

# 2011

## Energy Statistics Yearbook

### Annuaire des statistiques de l'énergie



The Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat is a vital interface between global policies in the economic, social and environmental spheres and national action. The Department works in three main interlinked areas: (i) it compiles, generates and analyses a wide range of economic, social and environmental data and information on which States Members of the United Nations draw to review common problems and to take stock of policy options; (ii) it facilitates the negotiations of Member States in many intergovernmental bodies on joint courses of action to address ongoing or emerging global challenges; and (iii) it advises interested Governments on the ways and means of translating policy frameworks developed in United Nations conferences and summits into programmes at the country level and, through technical assistance, helps build national capacities.

Le Département des affaires économiques et sociales du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies sert de relais entre les orientations arrêtées au niveau international dans les domaines économiques, sociaux et environnementaux et les politiques exécutées à l'échelon national. Il intervient dans trois grands domaines liés les uns aux autres : i) il compile, produit et analyse une vaste gamme de données et d'éléments d'information sur des questions économiques, sociales et environnementales dont les États Membres de l'Organisation se servent pour examiner des problèmes communs et évaluer les options qui s'offrent à eux; ii) il facilite les négociations entre les États Membres dans de nombreux organes intergouvernementaux sur les orientations à suivre de façon collective afin de faire face aux problèmes mondiaux existants ou en voie d'apparition; iii) il conseille les gouvernements intéressés sur la façon de transposer les orientations politiques arrêtées à l'occasion des conférences et sommets des Nations Unies en programmes exécutables au niveau national et aide à renforcer les capacités nationales au moyen de programmes d'assistance technique.

#### NOTE

Symbols of United Nations documents are composed of capital letters combined with figures. Mention of such a symbol indicates reference to a United Nations document.

#### *General Disclaimer*

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Where the designation "country or area" appears in the headings of tables, it covers countries, territories, cities or areas. In prior issues of this publication, where the designation "country" appears in the headings of tables, it should be interpreted to cover countries, territories, cities or areas.

#### NOTE

Les cotes des documents de l'Organisation des Nations Unies se composent de lettres majuscules et de chiffres. La simple mention d'une cote dans un texte signifie qu'il s'agit d'un document de l'Organisation.

#### *Déni de responsabilité*

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

L'appellation "pays ou zone" figurant dans les titres des rubriques des tableaux désigne des pays, des territoires, des villes ou des zones. L'appellation "pays" figurant dans certaines rubriques des tableaux de numéros antérieurs de cette publication doit être interprétée comme désignant des pays, des territoires, des villes ou des zones.

ST/ESA/STAT/SER.J/55

UNITED NATIONS PUBLICATION  
Sales number: B.14.XVII.14 H

PUBLICATION DES NATIONS UNIES  
Numéro de vente: B.14.XVII.14 H

ISBN: 978-92-1-061354-5  
eISBN: 978-92-1-057097-8  
ISSN 0256-6400

Copyright © United Nations 2014 - Copyright © Nations Unies 2014  
All rights reserved - Tous droits réservés

## CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b> .....	x
<b>Country nomenclature</b> .....	xii
<b>Abbreviations and symbols</b> .....	xiv
<b>Definitions</b> .....	xv
<b>Units of measurement and conversions</b> .....	xxx
<b>General notes</b> .....	xxx

## TABLES

### Conversion factors

I. Coal equivalent coefficients.....	xxxiii
II. Specific gravities of crude petroleum .....	xlii
III. Specific gravities of petroleum products .....	xliv
IV. Selected conversion factors for crude petroleum and petroleum products .....	xlvi
V. Heat values of gases .....	xlvi

### Commercial energy

1. Production, trade and consumption - Coal equivalent .....	2
2. Production, trade and consumption - Oil equivalent .....	39
3. Production, trade and consumption - Terajoules.....	75
4. Total energy requirement - Terajoules .....	110

### Solid Fuels

5. Production, trade and consumption of solid fuels - coal equivalent .....	129
6. Production, trade and consumption of hard coal.....	140
7. International trade of hard coal (principal importers and exporters); 2010 and 2011 .....	152
8. Production, trade and consumption of lignite and sub-bituminous coal.....	156
9. Production, trade and consumption of coke .....	162
10. Production, trade and consumption of hard coal briquettes.....	171
11. Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat .....	174
12. Production, trade and consumption of peat .....	177
13. Selected series of statistics on renewables and wastes .....	181

## TABLE DES MATIERES

	Page
<b>Introduction</b> .....	x
<b>Nomenclature des pays</b> .....	xii
<b>Abréviations et signes conventionnels</b> .....	xiv
<b>Définitions</b> .....	xv
<b>Unités de mesure et conversions</b> .....	xxx
<b>Notes générales</b> .....	xxx

## TABLEAUX

### Facteurs de conversion

I. Facteurs de conversion en équivalent houille.....	xxxiii
II. Densités du pétrole brut.....	xlii
III. Densités des produits pétroliers .....	xliv
IV. Quelques facteurs de conversion pour le pétrole et les produits pétroliers.....	xlvi
V. Pouvoirs calorifiques des gaz.....	xlvi

### Energie commerciale

1. Production, commerce et consommation - Equivalent houille .....	2
2. Production, commerce et consommation - Equivalent pétrole .....	39
3. Production, commerce et consommation - Terajoules .....	75
4. Montant total des besoins énergétiques - Terajoules .....	110

### Combustibles solides

5. Production, commerce et consommation de combustibles solides - équivalent houille .....	129
6. Production, commerce et consommation de houille.....	140
7. Commerce international de houille (principaux importateurs et exportateurs) 2010 et 2011 .....	152
8. Production, commerce et consommation de lignite et charbon sous-bitumineux .....	156
9. Production, commerce et consommation de coke .....	162
10. Production, commerce et consommation d'agglomérés (briquettes de houille).....	171
11. Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe .....	174
12. Production, commerce et consommation de tourbe.....	177
13. Séries de statistiques des renouvelables et des déchets.....	181

**CONTENTS** (continued)**TABLE DES MATIERES** (suite)

<b>Tables</b>	<b>Page</b>	<b>Tableaux</b>	<b>Page</b>
<b>Liquid fuels</b>		<b>Combustibles liquides</b>	
14. Production, trade and consumption of crude petroleum .....	216	14. Production, commerce et consommation de pétrole brut.....	216
15. International trade of crude petroleum (principal importers and exporters); 2010 and 2011 .....	228	15. Commerce international du pétrole brut (principaux importateurs et exportateurs); 2010 et 2011 .....	228
16. Refinery distillation capacity, throughput and output .....	232	16. Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale.....	232
17. Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas .....	244	17. Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfié.....	244
18. Production, trade and consumption of aviation gasoline .....	261	18. Production, commerce et consommation d'essence aviation .....	261
19. Production, trade and consumption of motor gasoline.....	270	19. Production, commerce et consommation d'essence auto.....	270
20. Production, trade and consumption of kerosene.....	288	20. Production, commerce et consommation de pétrole lampant.....	288
21. Production, trade and consumption of jet fuels .....	303	21. Production, commerce et consommation de carburateurs.....	303
22. Production, trade and consumption of gas-diesel oils.....	320	22. Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel.....	320
23. Production, trade and consumption of residual fuel oil .....	339	23. Production, commerce et consommation de mazout résiduel .....	339
24. Production, trade and consumption of energy petroleum products.....	355	24. Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques .....	355
25. Production of non-energy products from refineries - by type.....	374	25. Production des raffineries – produits non énergétiques - par catégorie.....	374
26. Production of energy products from refineries - by type.....	384	26. Production des raffineries – produits énergétiques - par catégorie.....	384
27. Production of natural gas liquid plants - by type .....	395	27. Production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie.....	395
<b>Gaseous fuels</b>		<b>Combustibles gazeux</b>	
28. Production, trade and consumption of natural gas.....	402	28. Production, commerce et consommation de gaz naturel .....	402
29. International trade of natural gas (principal importers and exporters); 2010 and 2011 .....	414	29. Commerce international du gaz naturel (principaux importateurs et exportateurs); 2010 et 2011 .....	414
30. Production of other gases - by type.....	418	30. Production d'autres gaz - par catégorie .....	418
31. Production, trade and consumption of gases.....	429	31. Production, commerce et consommation de gaz .....	429

**CONTENTS** (continued)

<b>Tables</b>	<b>Page</b>
<b>Electricity and heat</b>	
32. Net installed capacity of electric generating plants - by type .....	447
33. Utilization of installed electric generating capacity - by type .....	483
34. Production of electricity - by type .....	518
35. Production, trade and consumption of electricity .....	554
36. Production of heat - by type .....	573
<b>Nuclear fuels</b>	
37. Production of uranium (uranium content) .....	580
<b>Energy resources</b>	
38. Selected energy resources and reserves .....	583

**FIGURES**

<b>Figures</b>	<b>Page</b>
<b>Commercial Energy - Production, Trade and Consumption</b>	
1. World commercial primary energy production of solids, by region, in 2011 .....	3
2. World commercial primary energy production of liquids, by region, in 2011 .....	3
3. World commercial primary energy production of gas, by region, in 2011 .....	3
4. World commercial primary energy production of electricity, by region, in 2011 .....	3
5. Commercial primary energy production, by region, in 2011 .....	39
6. Commercial primary energy consumption, by region, in 2011 .....	39
7. World commercial primary energy production 1994-2011 .....	75
8. World commercial primary energy production, by type, in 2011 .....	75
9. World commercial primary energy production, by region, in 2011 .....	75
10. World energy requirement, by region, in 2011 .....	110

**TABLE DES MATIERES** (suite)

<b>Tableaux</b>	<b>Page</b>
<b>Energie électrique et chaleur</b>	
32. Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie .....	447
33. Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie .....	483
34. Production d'électricité - par catégorie .....	518
35. Production, commerce et consommation d'électricité .....	554
36. Production de chaleur - par catégorie .....	573
<b>Combustibles nucléaires</b>	
37. Production d'uranium (contenu en uranium) .....	580
<b>Ressources énergétiques</b>	
38. Ressources et réserves énergétiques choisies .....	583

**GRAPHIQUES**

<b>Graphiques</b>	<b>Page</b>
<b>Energie commerciale - Production, commerce et consommation</b>	
1. Production mondial d'énergie commerciale primaire par région - solides 2011 .....	3
2. Production mondial d'énergie commerciale primaire par région - liquides 2011 .....	3
3. Production mondial d'énergie commerciale primaire par région - gaz 2011 .....	3
4. Production mondial d'énergie commerciale primaire par région - électricité 2011 .....	3
5. Production d'énergie commerciale primaire par région 2011 .....	39
6. Consommation d'énergie commerciale primaire par région 2011 .....	39
7. Production mondial d'énergie commerciale primaire 1994-2011 .....	75
8. Production mondial d'énergie commerciale primaire par catégorie, 2011 .....	75
9. Production mondial d'énergie commerciale primaire par région, 2011 .....	75
10. Besoins énergétiques mondiales par région 2011 .....	110

**CONTENTS** (continued)**TABLE DES MATIERES** (suite)

<b>Figures</b>	<b>Page</b>	<b>Graphiques</b>	<b>Page</b>
<b>Solid Fuels</b>		<b>Combustibles solides</b>	
11. World solid fuel production, by region, in 2011 .....	129	11. Production de combustibles solides par région 2011.....	129
12. World solid fuel consumption, by region, in 2011 .....	129	12. Consommation de combustibles solides par région 2011 .....	129
13. World hard coal production 1994-2011 .....	140	13. Production mondiale de houille 1994-2011 .....	140
14. Major hard coal producing countries in 2011 ....	140	14. Pays grands producteurs de houille 2011 .....	140
15. Major hard coal consuming countries in 2011...	140	15. Pays grands consommateurs de houille 2011.....	140
16. World lignite and sub-bituminous coal production 1994-2011 .....	156	16. Production mondiale de lignite et charbon sous-bitumineux 1994-2011 .....	156
17. Major lignite and sub-bituminous coal producing countries in 2011 .....	156	17. Pays grands producteurs de lignite et charbon sous-bitumineux 2011 .....	156
18. Major lignite and sub-bituminous coal consuming countries in 2011 .....	156	18. Pays grands consommateurs de lignite et charbon sous-bitumineux 2011 .....	156
19. World production of coke 1994-2011 .....	162	19. Production mondiale de coke 1994-2011 .....	162
20. Major coke producing countries in 2011 .....	162	20. Pays grands producteurs de coke 2011 .....	162
21. Major coke consuming countries in 2011 .....	162	21. Pays grands consommateurs de coke 2011 ...	162
22. Major hard coal briquette producing countries in 2011.....	171	22. Pays grands producteurs de briquettes de houille 2011 .....	171
23. Major hard coal briquette consuming countries in 2011.....	171	23. Pays grands consommateurs de briquettes de houille 2011 .....	171
24. World production of briquettes of lignite and peat 1994-2011 .....	174	24. Production mondiale de briquettes de lignite et de tourbe 1994-2011 .....	174
25. Major briquettes of lignite and peat producing countries in 2011 .....	174	25. Pays grands producteurs de briquettes de lignite et de tourbe 2011 .....	174
26. Major briquettes of lignite and peat consuming countries in 2011 .....	174	26. Pays grands consommateurs de briquettes de lignite et de tourbe 2011 .....	174
27. World production of peat 1994-2011.....	177	27. Production mondiale de tourbe 1994-2011 .....	177
28. Major peat producing countries in 2011 .....	177	28. Pays grands producteurs de tourbe 2011 .....	177
29. Major peat consuming countries in 2011 .....	177	29. Pays grands consommateurs de tourbe 2011.....	177
30. World fuelwood production 1994-2011 .....	182	30. Production mondiale de bois de chauffage 1994-2011 .....	182
31. World charcoal production 1994-2011 .....	182	31. Production mondiale de charbon de bois, 1994-2011 .....	182
32. Fuelwood production, by region, in 2011.....	182	32. Production de bois de chauffage par région 2011.....	182
33. Charcoal production, by region, in 2011.....	182	33. Production de charbon de bois par région 2011.....	182
34. World total primary energy production from renewable sources 1994-2011 .....	183	34. Production mondiale d'énergie primaire des ressources d'énergie renouvelable 1994 - 2011.....	183
35. Bagasse production, by region, in 2011 .....	183	35. Production de bagasse par région, 2011.....	183
36. Liquids and gases production from renewable sources, by region, in 2011 .....	183	36. Production d'énergie primaire renouvelable de ressources liquides et gazeuses par région, 2011 .....	183
37. Electricity production from renewable sources, by region, in 2011 .....	183	37. Production d'électricité primaire renouvelable par région, 2011.....	183
38. Energy production from wastes, by region, in 2011 .....	183	38. Production d'énergie des déchets par région, 2011.....	183

**CONTENTS** (continued)

<b>Figures</b>	<b>Page</b>
<b>Liquid Fuels</b>	
39. World crude petroleum production 1994-2011 .....	216
40. World crude petroleum export 1994-2011 .....	217
41. Production, trade and consumption of crude petroleum, by region, in 2011 .....	217
42. Major crude petroleum producing countries in 2011 .....	217
43. Major crude petroleum consuming countries in 2011 .....	217
44. Refinery distillation capacity, throughput and output, by region, in 2011 .....	232
45. World total refinery distillation capacity by region 1994-2011 .....	233
46. World LPG production 1994-2011 .....	244
47. Major LPG producing countries in 2011 .....	244
48. Major LPG consuming countries in 2011 .....	244
49. World production of aviation gasoline 1994-2011 .....	261
50. Major aviation gasoline producing countries in 2011 .....	261
51. Major aviation gasoline consuming countries in 2011 .....	261
52. World production of motor gasoline 1994-2011 .....	270
53. Major motor gasoline producing countries in 2011 .....	270
54. Major motor gasoline consuming countries in 2011 .....	270
55. World production of kerosene 1994-2011 .....	288
56. Major kerosene producing countries in 2011 .....	288
57. Major kerosene consuming countries in 2011 .....	288
58. World production of jet fuels 1994-2011 .....	303
59. Major jet fuel producing countries in 2011 .....	303
60. Major jet fuel consuming countries in 2011 .....	303
61. World production of gas-diesel oils 1994-2011 .....	320
62. Major gas-diesel oils producing countries in 2011 .....	320
63. Major gas-diesel oils consuming countries in 2011 .....	320
64. World production of residual fuel oil 1994-2011 .....	339

**TABLE DES MATIERES** (suite)

<b>Graphiques</b>	<b>Page</b>
<b>Combustibles liquides</b>	
39. Production mondiale de pétrole brut 1994-2011 .....	216
40. Exportation mondiale de pétrole brut 1994-2011 .....	217
41. Production, commerce et consommation de pétrole brut par région 2011 .....	217
42. Pays grands producteurs de pétrole brut 2011 .....	217
43. Pays grands consommateurs de pétrole brut 2011 .....	217
44. Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production, par région 2011 .....	232
45. Capacité de traitement des raffineries, total mondial par région 1994-2011 .....	233
46. Production mondiale de GPL 1994-2011 .....	244
47. Pays grands producteurs de GPL, 2011 .....	244
48. Pays grands consommateurs de GPL, 2011 .....	244
49. Production mondiale d'essence d'aviation 1994-2011 .....	261
50. Pays grands producteurs d'essence d'aviation, 2011 .....	261
51. Pays grands consommateurs d'essence d'aviation, 2011 .....	261
52. Production mondiale d'essence d'auto 1994-2011 .....	270
53. Pays grands producteurs d'essence d'auto, 2011 .....	270
54. Pays grands consommateurs d'essence d'auto, 2011 .....	270
55. Production mondiale de pétrole lampant 1994-2011 .....	288
56. Pays grands producteurs de pétrole lampant, 2011 .....	288
57. Pays grands consommateurs de pétrole lampant, 2011 .....	288
58. Production mondiale des carburéacteurs 1994-2011 .....	303
59. Pays grands producteurs des carburéacteurs, 2011 .....	303
60. Pays grands consommateurs des carburéacteurs, 2011 .....	303
61. Production mondiale de gazole/ carburant diesel 1994-2011 .....	320
62. Pays grands producteurs de gazole/ carburant diesel, 2011 .....	320
63. Pays grands consommateurs de gazole/ carburant diesel, 2011 .....	320
64. Production mondiale de mazout résiduel 1994-2011 .....	339

**CONTENTS** (continued)

<b>Figures</b>	<b>Page</b>
65. Major residual fuel oil producing countries in 2011 .....	339
66. Major residual fuel oil consuming countries in 2011 .....	339
67. World production of energy petroleum products by region 1994-2011.....	355
68. Production of non-energy products from refineries, by region, in 2011 .....	374
69. World production of non-energy products from refineries in 2011 .....	374
70. Production of energy products from refineries, by region, in 2011 .....	384
71. World production of energy products from refineries in 2011 .....	384
72. World natural gas liquid production 1994-2011.....	395
73. World natural gas liquids production, by type, in 2011.....	395

**Gaseous fuels**

74. World production of natural gas 1994-2011 .....	402
75. Major natural gas producing countries in 2011 .....	402
76. Major natural gas consuming countries in 2011 .....	402
77. Production of other gases, by region, in 2011.....	418
78. World production of other gases in 2011 .....	418
79. World production of gases 1994-2011 .....	429
80. World consumption of gases, by region, in 2011 .....	430

**Electricity and Heat**

81. Net installed capacity of electric generating plants, by region, in 2011 .....	447
82. Utilization of installed electric generating capacity, by region, in 2011 .....	483
83. World electricity generation by type 1994-2011 .....	518
84. World production of electricity, by region, in 2011 .....	519
85. Major Thermal electricity producing countries in 2011.....	519
86. Major Hydro electricity producing countries in 2011 .....	519
87. Major Nuclear electricity producing countries in 2011.....	519
88. Major Other electricity producing countries in 2011 .....	519

**TABLE DES MATIERES** (suite)

<b>Graphiques</b>	<b>Page</b>
65. Pays grands producteurs de mazout résiduel, 2011 .....	339
66. Pays grands consommateurs de mazout résiduel, 2011 .....	339
67. Production mondiale de produits pétroliers énergétiques par région 1994-2011 .....	355
68. Production de produits pétroliers non énergétiques des raffineries par région 2011 .....	374
69. Production mondiale de produits pétroliers non énergétiques des raffineries, 2011 .....	374
70. Production de produits pétroliers énergétiques des raffineries par région, 2011.....	384
71. Production mondiale de produits pétroliers énergétiques des raffineries, 2011 .....	384
72. Production mondiale de liquides de gaz naturel 1994-2011 .....	395
73. Production mondiale des liquides de gaz naturel par catégorie, 2011.....	395

**Combustibles gazeux**

74. Production mondiale de gaz naturel 1994-2011 .....	402
75. Pays grands producteurs de gaz naturel, 2011.....	402
76. Pays grands consommateurs de gaz naturel, 2011.....	402
77. Production d'autres gaz par région, 2011.....	418
78. Production mondiale d'autres gaz, 2011 .....	418
79. Production mondiale de gaz 1994-2011.....	429
80. Consommation mondiale de gaz par région, 2011.....	430

**Energie électrique et chaleur**

81. Puissance nette installée des centrales électriques par région 2011 .....	447
82. Utilisation de la capacité des centrales électriques par région 2011 .....	483
83. Génération d'électricité par catégorie, total mondial 1994-2011.....	518
84. Production mondiale d'électricité par catégorie par région 2011.....	519
85. Pays grands producteurs d'électricité Thermique, 2011 .....	519
86. Pays grands producteurs d'électricité Hydraulique, 2011.....	519
87. Pays grands producteurs d'électricité Nucléaire, 2011 .....	519
88. Pays grands producteurs d'électricité Autre, 2011 .....	519



**CONTENTS** (continued)

<b>Figures</b>	<b>Page</b>
89. World electricity generation 1994-2011 .....	554
90. Major electricity producing countries in 2011 ....	554
91. Major electricity consuming countries in 2011 .....	554
92. World heat production by type 1994-2011 .....	573
93. Major heat producing countries in 2011 .....	573
94. World heat production, by type, in 2011 .....	573

Statistics compiled as of September 2014

**TABLE DES MATIERES** (suite)

<b>Graphiques</b>	<b>Page</b>
89. Génération d'électricité, total mondial 1994-2011 .....	554
90. Pays grands producteurs d'électricité 2011 ....	554
91. Pays grands consommateurs d'électricité, 2011.....	554
92. Production mondial de chaleur par catégorie 1994-2011.....	573
93. Pays grands producteurs de chaleur 2011.....	573
94. Production mondial de chaleur par catégorie, 2011 .....	573

Statistiques compilées à la fin de septembre  
2014

## INTRODUCTION

The *Energy Statistics Yearbook 2011* is a comprehensive collection of international energy statistics prepared by the United Nations Statistics Division. It is the fifty-fifth in a series of annual compilations which commenced under the title *World Energy Supplies in Selected Years, 1929-1950*.<sup>1</sup> It updates the statistical series shown in the previous issue. Supplementary series of monthly data on production of energy may be found in the *Monthly Bulletin of Statistics*.<sup>2</sup>

The principal objective of the *Yearbook* is to provide a global framework of comparable data on long-term trends in the supply of mainly commercial primary and secondary forms of energy. Data for each type of fuel and aggregated data for the total mix of commercial fuels are shown for individual countries and areas and are summarized into regional and world totals. The data are compiled primarily from the annual energy questionnaire distributed by the United Nations Statistics Division and supplemented by official national statistical publications, as well as publications from international and regional organizations. Where official data are not available or are inconsistent, estimates are made by the Statistics Division based on governmental, professional or commercial materials. Estimates include, but are not limited to, extrapolated data based on partial year information, use of annual trends, trade data based on partner country reports, breakdowns of aggregated data as well as analysis of current energy events and activities.

This issue of the *Yearbook* contains data in original and common units (coal equivalent, oil equivalent, and joules) for the years 2008-2011. By referring to previous volumes of the publication, time series can be established from 1950 to the present. In addition to the basic tables showing production, trade, stock changes, bunkers, and consumption, information is included on various other topics such as:

L'*Annuaire des statistiques de l'énergie 2011* est une collection complète de statistiques internationales de l'énergie, établie par la Division de statistique de l'Organisation des Nations Unies. La présente édition est la cinquante-cinquième d'une série de compilations annuelles dont la première est parue sous le titre *World Energy Supplies in Selected Years, 1929-1950*.<sup>1</sup> Elle constitue une mise à jour des séries statistiques présentées dans l'édition précédente. Des séries additionnelles de données mensuelles sur la production d'énergie sont publiées dans le *Bulletin mensuel de statistique*.<sup>2</sup>

Le principal objet de l'*Annuaire* est de fournir un cadre global de comparaison des données sur les mouvements à long terme de l'offre des formes primaires et secondaires d'énergie à caractère essentiellement commercial. Les données pour chaque type de combustible et les données agrégées pour l'ensemble des combustibles commerciaux sont présentées pour chaque pays ou zone et sont regroupées en totaux régionaux et mondiaux. Les données, essentiellement rassemblées à partir du questionnaire annuel de l'énergie envoyé par la Division de statistique de l'ONU, sont complétées à l'aide des publications officielles des organismes nationaux de statistique ainsi que des publications des organisations internationales et régionales. Lorsque les données officielles ne sont pas disponibles ou ne sont pas cohérentes, la Division de statistique établit des estimations en s'appuyant sur la documentation d'origine gouvernementale, professionnelle ou commerciale. Les estimations comprennent mais ne se limitent pas à l'extrapolation des données basées sur des informations annuelles partielles, à l'utilisation des tendances annuelles, aux données du commerce fournies par les pays partenaires, à la désagrégation de même qu'à l'analyse des activités et développements courants dans le domaine de l'énergie.

La présente édition contient des données exprimées en unités d'origine et en unités communes (équivalent charbon, équivalent pétrole, et joules) pour les années 2008 à 2011. En se référant aux éditions antérieures, on peut établir une série allant de 1950 jusqu'à maintenant. En plus des tableaux de base, où apparaissent la production, le commerce, les variations de stocks, les soutes et la consommation, l'*Annuaire* contient des données sur d'autres sujets, par exemple:

<sup>1</sup>Statistical Papers, Series J, No. 1 (United Nations publication, Sales No. 1952.XVII.3).

<sup>2</sup>Statistical Papers, Series Q, *Monthly Bulletin of Statistics*, (United Nations publication).

<sup>1</sup>Études statistiques, Séries J No. 1 (publication des Nations Unies, numéro de vente: 1952, XVII.3).

<sup>2</sup>Études statistiques, Series Q, *Bulletin mensuel de statistique* (publication des Nations Unies).

## INTRODUCTION (continued - suite)

(a) The principal importers and exporters of coal, crude petroleum and natural gas for the years 2010 and 2011;

(b) The capacity of petroleum refineries and electric generating plants by type;

(c) The ratio of crude petroleum reserves to petroleum production (R/P ratio);

(d) The new and renewable sources of energy: fuelwood, charcoal, bagasse, peat, biodiesel, biogas, alcohol, and electricity generated from hydro, solar, wind, tide, wave and geothermal sources;

(e) The heat produced in combined heat and power plants generating electricity and useful heat in a single installation, district heating plants and geothermal sources and nuclear power plants.

The information contained in the *Yearbook* is also available on CD and in electronic format. Requests for information should be directed to the United Nations Statistics Division.

Acknowledgement is due to the following specialized and intergovernmental agencies whose publications have been utilized in supplementing our statistics: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), International Atomic Energy Agency (IAEA), International Energy Agency of the Organisation for Economic Co-operation and Development (IEA/OECD), International Sugar Organization (ISO), Organization of Arab Petroleum Exporting Countries (OAPEC), Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC), Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Statistical Office of the European Communities (Eurostat), World Energy Council (WEC). Acknowledgement is also made to governmental, energy and statistical authorities of the Member States which have been extremely cooperative in providing data.

(a) Les principaux importateurs et exportateurs de houille, de pétrole brut et de gaz naturel pour les années 2010 et 2011;

(b) La capacité des raffineries de pétrole et des centrales électriques, par catégorie;

(c) Le rapport entre réserves brutes de pétrole et production de pétrole (rapport R/P);

(d) Les sources d'énergie nouvelles et renouvelables: le bois de chauffage, le charbon de bois, la bagasse, le biodiesel, le biogaz, l'alcool, la tourbe et l'électricité de source hydraulique, solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, et des vagues;

(e) Chaleur en provenance des centrales à cycle mixte produisant dans une même installation de l'électricité et de la chaleur utile, des centrales de chauffage urbain, et des sources géothermiques et des centrales nucléaires.

Les données présentées dans l'*Annuaire* sont également disponibles sur CD et sur le format électronique. On peut les obtenir auprès de la Division de statistique de l'Organisation des Nations Unies.

Nous remercions de leur aide les institutions spécialisées et intergouvernementales énumérées ci-après dont les publications nous ont aidés à compléter nos statistiques: l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), l'Agence internationale de l'énergie, l'Organisation de coopération et de développement économiques (AIE/OCDE), l'Organisation internationale du sucre (OIS), l'Organisation des pays arabes exportateurs de pétrole (OPAEP), l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP), l'Organisation de l'énergie de l'Amérique latine (OLADE), l'Office statistique des Communautés européennes (Eurostat), le Conseil mondiale de l'énergie (CME). Les auteurs de l'*Annuaire des statistiques de l'énergie* remercient les institutions gouvernementales, les agences de l'énergie et les offices de statistiques des États Membres pour leur plus haut degré de coopération.

## COUNTRY NOMENCLATURE - NOMENCLATURE DES PAYS

---

**AUSTRALIA** – Data exclude the overseas territories.

**CHINA** – Data exclude Hong Kong and Macao Special Administrative Regions (Hong Kong SAR and Macao SAR) and Taiwan Province. Data for other kerosene include jet fuel.

**CHINA, HONG KONG SAR** – Data on Jet fuel include aviation gasoline and kerosene.

**CHINA, MACAO SAR** – For confidentiality reasons, data on solid fuels, jet fuel, petroleum coke and other petroleum products (2008-2011), stock changes of other kerosene (2010-11), exports of charcoal (2008-2011), and data on fuelwood (2010-2011) are not available.

**DENMARK** – Data exclude Greenland and the Danish Faroes.

**FRANCE** – Data exclude the following departments and territories: Guadeloupe, French Guiana, Martinique, New Caledonia, French Polynesia, Réunion, and St. Pierre and Miquelon. Data include Monaco.

**GREENLAND** – Data for jet fuel include kerosene.

**ITALY** – Data include San Marino and the Holy See.

**JAPAN** – Data include Okinawa.

**KUWAIT** – The data for crude petroleum production include 50 per cent of the output of the Neutral Zone.

**MADAGASCAR** – Data for bitumen include petroleum coke.

**NETHERLANDS** – Data exclude Suriname and the Netherlands Antilles.

**NETHERLANDS ANTILLES** – This country was dissolved on 10 October 2010. Since detailed information is not available, data refer to the former territory of the Netherlands Antilles as it was known prior to 10 October 2010, comprising Bonaire,

**AUSTRALIE** – Les données n'incluent pas les territoires d'outre-mer.

**CHINE** – Les données n'incluent pas les Régions administratives spéciales de Hong-Kong et Macao (Hong-Kong RAS et Macao RAS) et la province de Taiwan. Les données pour le pétrole lampant comprennent les carburéacteurs.

**CHINE, HONG KONG SAR** – Les données sur les carburéacteurs incluent l'essence d'aviation et le pétrole lampant.

**CHINE, MACAO SAR** – Pour des raisons de confidentialité, les données sur les combustibles solides, carburéacteurs, coke de pétrole et des autres produits pétroliers (2008-2011), les variations des stocks de pétrole lampant (2010-2011), les exportations de charbon de bois (2008-2011) et les données sur le bois de chauffage (2010-2011) ne sont pas disponibles.

**DANEMARK** – Les données n'incluent pas le Groenland et les Iles Féroé danoises.

**FRANCE** – Les données n'incluent pas les territoires d'outre-mer suivants : Guadeloupe, Guyane française, Martinique, Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Ile de la Réunion et Saint-Pierre-et-Miquelon. Les données incluent Monaco.

**GROENLAND** – Les données pour les carburéacteurs comprennent le pétrole lampant.

**ITALIE** – Les données incluent Saint-Marin et le Saint-Siège.

**JAPON** – Les données incluent Okinawa.

**KOWEÏT** – Les données de production de pétrole brut incluent 50 pour cent de la sortie de la zone neutre.

**MADAGASCAR** – Les données sur le bitume incluent le coke de pétrole.

**PAYS-BAS** – Les données n'incluent pas le Suriname et les Antilles néerlandaises.

**ANTILLES NEERLANDAISES** – Ce pays s'est dissous le 10 octobre 2010. Pour des raisons de manque d'informations détaillées, les données englobent l'ancien territoire des Antilles néerlandaises comme il était connu avant le 10 octobre 2010,

Curaçao, Saba, St. Eustatius and the Dutch part of St. Martin.

**NORWAY** – Data include Svalbard and Jan Mayen Islands.

**PORTUGAL** – Data include the Azores and Madeira.

**SAUDI ARABIA** – Data for crude petroleum production include 50 per cent of the output of the Neutral Zone.

**SERBIA** – Data exclude Kosovo

**SPAIN** – Data include the Canary Islands.

**SWITZERLAND** – Data include Liechtenstein for oil statistics.

**UKRAINE** – For confidentiality reasons, data on the following products (mainly on production) may not be available or may be included with other products: lignite (included with peat), hard coal briquettes (included with peat briquettes), aviation gasoline, jet fuel, kerosene, petroleum coke, petroleum waxes and white spirit (the latter three included with other oil products).

**UNITED STATES** – includes the 50 states and the District of Columbia. Oil statistics as well as coal trade statistics also include Puerto Rico, Guam, the U.S. Virgin Islands, American Samoa, Johnston Atoll, Midway Islands, Wake Island and the Northern Mariana Islands.

**UNITED KINGDOM** – Data include Jersey and Guernsey for oil and coal statistics. Data exclude these islands for electricity.

comprenant Bonaire, Curaçao, Saba, Saint-Eustache et la partie néerlandaise de Saint-Martin.

**NORVEGE** – Les données incluent les Îles Svalbard et Jan Mayen

**PORTUGAL** – Les données incluent les Açores et l'île de Madère.

**ARABIE SAOUDITE** – Les données de production de pétrole brut incluent 50 pour cent de la sortie de la zone neutre.

**SERBIE** – Les données n'incluent pas le Kosovo.

**ESPAGNE** – Les données incluent les Iles Canaries.

**SUISSE** – Les données sur le pétrole incluent le Liechtenstein.

**UKRAINE** – Pour des raisons de confidentialité, les données sur les produits suivants (principalement la production) peuvent ne pas être disponibles ou les quantités peuvent être incluses dans les données sur d'autres produits: lignite (inclus dans la tourbe), agglomérés (inclus dans les briquettes de tourbe), essence d'aviation, carburéacteurs, pétrole lampant, coke de pétrole, , cires de pétrole (paraffines) et white spirit/essence spéciales (les trois derniers inclus dans autres produits pétroliers).

**ETATS-UNIS** – englobent les 50 Etats fédérés et le District de Columbia. Les statistiques sur le pétrole et sur les échanges de charbon concernent également Porto Rico, l'île de Guam, les Iles Vierges des Etats-Unis, le Territoire non incorporé des Samoa américaines, l'île Johnston, les Iles Midway, l'île de Wake et les Iles Mariannes-du-Nord.

**ROYAUME-UNI** – Les données sur le pétrole et le charbon incluent le Jersey et Guernesey. Les données sur l'électricité excluent ces îles.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS – ABREVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

The following symbols and abbreviations have been used:

C:H	ratio between carbon and hydrogen
cSt	centistoke
m <sup>3</sup>	cubic metre
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	chemical symbol for propane gas
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	chemical symbol for butane gas
°C	degree Celsius
kcal	kilocalorie
kg	kilogramme
kg/cm <sup>2</sup>	kilogramme per square centimetre
kWh	kilowatt-hour
LPG	liquefied petroleum gas
mg/g	milligramme per gramme
MJ	megajoule (10 <sup>6</sup> joules)
NGL	natural gas liquids
RON	research octane number
t	metric ton
TCE	ton of coal equivalent
TJ	terajoule (10 <sup>12</sup> joules)
TOE	ton of oil equivalent
*	estimate by the United Nations Statistics Division
..	data not applicable or not available

Les abréviations et signes conventionnels utilisés sont les suivants:

C:H	rapport du carbone à l'hydrogène
cSt	centistoke
m <sup>3</sup>	mètre cube
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	symbole chimique du gaz propane
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	symbole chimique du gaz butane
°C	degré Celsius
kcal	kilocalorie
kg	kilogramme
kg/cm <sup>2</sup>	kilogramme par centimètre carré
kWh	kilowatt-heure
GPL	gaz de pétrole liquéfié
mg/g	milligramme par gramme
MJ	mégajoule (10 <sup>6</sup> joules)
LGN	liquides de gaz naturel
IOR	indice d'octane recherché
t	tonne métrique
TEC	tonne d'équivalent charbon
TJ	terajoule (10 <sup>12</sup> joules)
TEP	tonne d'équivalent pétrole
*	estimation de la Division de statistique de l'Organisation des Nations Unies
..	données non disponibles ou non applicables

## DEFINITIONS

### SOLID FUELS

**Hard coal** – Coal that has a high degree of coalification with a gross calorific value above 23,865 kJ/kg (5,700 kcal/kg) on an ash-free but moist basis, and a mean random reflectance of vitrinite of at least 0.6. Slurrries, middlings and other low-grade coal products, which cannot be classified according to the type of coal from which they are obtained, are included under hard coal. There are two sub-categories of hard coal: (i) coking coal and (ii) other bituminous coal and anthracite (also known as steam coal). Coking coal is a hard coal with a quality that allows the production of coke suitable to support a blast furnace charge. Steam coal is coal used for steam raising and space heating purposes and includes all anthracite coals and bituminous coals not classified as coking coal.

**Lignite** – One of the two sub-categories of brown coal. Brown coal is coal with a low degree of coalification which retained the anatomical structure of the vegetable matter from which it was formed. It has a mean random reflectance of vitrinite of less than 0.6, provided that the gross calorific value (on a moist ash-free basis) is less than 23,865 kJ/kg (5,700 kcal/kg). Brown coal comprises: (i) lignite - non-agglomerating coals with a gross calorific value less than 17,435 kJ/kg (4,165 kcal/kg) and greater than 31 per cent volatile matter on a dry mineral matter free basis and (ii) sub-bituminous coal - non-agglomerating coals with a gross calorific value between 17,435 kJ/kg (4,165 kcal/kg) and 23,865 kJ/kg (5,700 kcal/kg) containing more than 31 per cent volatile matter on a dry mineral matter free basis.

**Peat** – A solid fuel formed from the partial decomposition of dead vegetation under conditions of high humidity and limited air access (initial stage of coalification). Only peat used as fuel is included. Its principal use is as a household fuel.

**Patent fuel (hard coal briquettes)** – A composition fuel manufactured from coal fines by shaping with the addition of a binding agent such as pitch.

### COMBUSTIBLES SOLIDES

**Houille** – Charbon à haut degré de houillification et de pouvoir calorifique brut supérieur à 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), valeur mesurée pour un combustible exempt de cendres, mais humide et ayant un indice moyen de réflectance de la vitrinite au moins égal à 0,6. Les schlamms, les mixtes et autres produits du charbon de faible qualité qui ne peuvent être classés en fonction du type de charbon dont ils sont dérivés sont inclus dans cette rubrique. Il y a deux sous-catégories de houille: (i) charbon à coke et (ii) autres charbons bitumineux et anthracite (également dénommé charbon vapeur). Le charbon à coke est une houille d'une qualité permettant la production d'un coke susceptible d'être utilisé dans les hauts fourneaux. Le charbon vapeur est utilisé pour la production de vapeur et pour le chauffage des locaux, et comprend tous les charbons anthraciteux et bitumineux autres que ceux classifiés comme charbons à coke.

**Lignite** – Une des deux sous-catégories du charbon brun. Le charbon brun est un charbon d'un faible degré de houillification qui a gardé la structure anatomique des végétaux dont il est issu. Son indice moyen de réflectance de la vitrinite est inférieur à 0,6, si son pouvoir calorifique brut (sur base humide, cendres déduites) est inférieur à 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg). Les charbons bruns comprennent: (i) le lignite – charbon non agglutinant dont le pouvoir calorifique brut est inférieur à 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) et qui contient plus de 31% de matières volatiles sur produit sec exempt de matières minérales; (ii) le charbon sous-bitumineux - charbon non agglutinant dont le pouvoir calorifique supérieur se situe entre 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) et 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) et qui contient plus de 31% de matières volatiles sur produit sec exempt de matières minérales.

**Tourbe** – Combustible solide issu de la décomposition partielle de végétaux morts dans des conditions de forte humidité et de faible circulation d'air (phase initiale de la houillification). N'est prise en considération ici que la tourbe utilisée comme combustible. La tourbe est utilisée principalement comme combustible domestique.

**Agglomérés (briquettes de houille)** – Combustibles composites fabriqués par moulage au moyen de fines de charbon avec l'addition d'un liant tel que le brai.

## DEFINITIONS (continued - suite)

**Lignite briquettes** – A composition fuel manufactured from lignite. The lignite is crushed, dried and molded under high pressure into an even shaped briquette without the addition of binders.

**Peat briquettes** – A composition fuel manufactured from peat. Raw peat, after crushing and drying, is molded under high pressure into an even-shaped briquette without the addition of binders.

**Coal coke** – The solid residue obtained from coal or lignite by heating it to a high temperature in the absence or near absence of air. It is high in carbon and low in moisture and volatile matter. Several categories are distinguished:

a) **Coke-oven coke** – The solid product obtained from carbonization of coal, principally coking coal, at high temperature. Coke-oven coke is also called metallurgical coke and is used mainly in the iron and steel industry. Semi-coke, the solid product obtained from carbonization of coal at low temperature, is included with coke-oven coke. It is used mainly as a domestic fuel.

b) **Gas coke** – A by-product of coal used for the production of gas works gas in gasworks. Gas coke is mainly used as a domestic fuel.

**Oil shale** – A sedimentary rock containing a high proportion of organic matter (kerogen), which can be converted to crude oil or gas by heating.

**Briquettes de lignite** – Combustibles composites fabriqués au moyen de lignite. Le lignite est broyé, séché et moulé sous pression élevée pour donner une briquette de forme régulière sans l'addition d'un élément liant.

**Briquettes de tourbe** – Combustibles composites fabriqués au moyen de tourbe. La tourbe brute, après broyage et séchage, est moulée sous pression élevée pour donner une briquette de forme régulière sans l'addition d'un élément liant.

**Coke de charbon** – Résidu solide obtenu lors de la distillation de houille ou de lignite en l'absence totale ou presque totale d'air. Il a une haute teneur en carbone, et une faible teneur en humidité et en matières volatiles. On distingue plusieurs catégories de coke:

a) **Coke de four** – Produit solide obtenu par carbonisation de charbon, principalement le charbon à coke, à une température élevée. Le coke de four est également connu sous le nom de coke métallurgique et est utilisé principalement dans l'industrie sidérurgique. Le semi-coke, qui est un produit solide obtenu par carbonisation de charbon à basse température, est inclus avec le coke de four. Il est utilisé principalement comme combustible domestique.

b) **Coke de gaz** – Sous-produit de l'utilisation du charbon pour la production de gaz manufacturé ou gaz de ville dans les usines à gaz. Le coke de gaz est utilisé principalement comme combustible domestique.

**Schiste bitumineux** – Roche sédimentaire contenant une forte proportion de matières organiques (kérogène), qui peut être transformée en pétrole brut ou en gaz par chauffage.



## DEFINITIONS (continued - suite)

### LIQUID FUELS

**Crude oil** – A mineral oil consisting of a mixture of hydrocarbons of natural origin, yellow to black in color, of variable density and viscosity. Data in this category also includes lease or field condensate (separator liquids) which is recovered from gaseous hydrocarbons in lease separation facilities, as well as synthetic crude oil, mineral oils extracted from bituminous minerals such as shales and bituminous sand, and oils from coal liquefaction.

**Natural gas liquids (NGL)** – Liquid or liquefied hydrocarbons produced in the manufacture, purification and stabilization of natural gas. NGL's include, but are not limited to, ethane, propane, butane, pentane, natural gasoline, and plant condensate. NGL's are either distilled with crude oil in refineries, blended with refined petroleum products or used directly depending on their characteristics.

**Petroleum products** – Comprise the liquid fuels, lubricant oils and solid and semi-solid products obtained by distillation and cracking of crude petroleum, shale oil, or semi-refined and unfinished petroleum products. As far as possible the series include fuels consumed in refining, but exclude oil products obtained from natural gas, coal, lignite and their derivatives.

**Aviation gasoline** – Motor spirit prepared especially for aviation piston engines, with an octane number varying from 80 to 145 RON and a freezing point of -60°C.

### COMBUSTIBLES LIQUIDES

**Pétrole brut** – Huile minérale constituée d'un mélange d'hydrocarbures d'origine naturelle, de couleur variant du jaune au noir, d'une densité et d'une viscosité variables. Figurent également sous cette rubrique les condensats directement récupérés sur les sites d'exploitation des hydrocarbures gazeux (dans les installations prévues pour la séparation des phases liquide et gazeuse), le pétrole brut synthétique, les huiles minérales brutes extraites des roches bitumineuses telles que schistes et sables asphaltiques et les huiles issues de la liquéfaction du charbon.

**Liquides de gaz naturel (LGN)** – Hydrocarbures liquides ou liquéfiés produits lors de la fabrication, de la purification et de la stabilisation du gaz naturel. Les liquides de gaz naturel comprennent l'éthane, le propane, le butane, le pentane, l'essence naturelle et les condensats d'usine, sans que la liste soit limitative. Les LGN sont soit distillés avec le pétrole brut dans les raffineries, soit mélangés avec les produits pétroliers raffinés, soit utilisés directement, en fonction de leurs caractéristiques.

**Produits pétroliers** – Comprendent les combustibles liquides, les huiles lubrifiantes et les produits solides et semi-solides obtenus par distillation et craquage du pétrole brut, de l'huile de schiste ou de dérivés du pétrole semi-raffinés ou non raffinés. Autant que possible, les séries comprennent les combustibles consommés lors du raffinage mais ne comprennent pas les produits oléiques obtenus à partir du gaz naturel, du charbon, du lignite et de leurs dérivés.

**Essence d'aviation** – Carburant fabriqué spécialement pour les moteurs d'avion à pistons, avec un indice d'octane variant de 80 à 145 IOR et dont le point de congélation est de -60°C.

## DEFINITIONS (continued - suite)

**Motor gasoline** – Light hydrocarbon oil for use in internal combustion engines such as motor vehicles, excluding aircraft. It distills between 35°C and 200°C, and is treated to reach a sufficiently high octane number of generally between 80 and 100 RON. Treatment may be by reforming, blending with an aromatic fraction, or the addition of benzole or other additives (such as tetraethyl lead).

**Jet fuel** – Consists of gasoline-type jet fuel and kerosene-type jet fuel.

a) Gasoline-type jet fuel – All light hydrocarbon oils for use in aviation gas-turbine engines. It distills between 100°C and 250°C with at least 20% of volume distilling at 143°C. It is obtained by blending kerosene and gasoline or naphtha in such a way that the aromatic content does not exceed 25% in volume. Additives are included to reduce the freezing point to -58°C or lower, and to keep the Reid vapour pressure between 0.14 and 0.21 kg/cm<sup>2</sup>.

b) Kerosene-type jet fuel – Medium oil for use in aviation gas-turbine engines with the same distillation characteristics and flash point as kerosene, with a maximum aromatic content of 20% in volume. It is treated to give a kinematic viscosity of less than 15 cSt at -34°C and a freezing point below -50°C.

**Kerosene** – Medium oil distilling between 150°C and 300°C; at least 65% of volume distills at 250°C. Its specific gravity is roughly 0.80 and its flash point is above 38°C. It is used as an illuminant and as a fuel in certain types of spark-ignition engines, such as those used for agricultural tractors and stationary engines. Other names for this product are burning oil, vaporizing oil, power kerosene and illuminating oil.

**Essence auto** – Hydrocarbure léger utilisé dans les moteurs à combustion interne, tels que ceux des véhicules à moteur, à l'exception des aéronefs. Sa température de distillation se situe entre 35°C et 200°C et il est traité de façon à atteindre un indice d'octane suffisamment élevé, généralement entre 80 et 100 IOR. Le traitement peut consister en reformage, mélange avec une fraction aromatique, ou adjonction de benzol ou d'autres additifs (tels que du plomb tétraéthyle).

**Carburéacteurs** – Comprennent les carburéacteurs du type essence et les carburéacteurs du type kérosène.

a) Les carburéacteurs du type essence comprennent tous les hydrocarbures légers utilisés dans les turboréacteurs d'aviation. Leur température de distillation se situe entre 100°C et 250°C et donne au moins 20% en volume de distillat à 143°C. Ils sont obtenus par mélange de pétrole lampant et d'essence ou de naphtha de façon que la teneur en composés aromatiques ne dépasse pas 25% en volume. Des additifs y sont ajoutés afin d'abaisser le point de congélation à -58°C ou au-dessous, et de maintenir la tension de vapeur Reid entre 0,14 et 0,21 kg/cm<sup>2</sup>.

b) Les carburéacteurs du type kérosène sont des huiles moyennement visqueuses utilisées dans les turboréacteurs d'aviation, ayant les mêmes caractéristiques de distillation et le même point d'éclair que le pétrole lampant et une teneur en composés aromatiques ne dépassant pas 20% en volume. Elles sont traitées de façon à atteindre une viscosité cinématique de moins de 15 cSt à -34°C et un point de congélation inférieur à -50°C.

**Pétrole lampant** – Huile moyennement visqueuse dont la température de distillation se situe entre 150°C et 300°C, et qui donne au moins 65% en volume de distillat à 250°C. Sa densité se situe aux alentours de 0,80 et son point d'éclair est supérieur à 38°C. Il sert à l'éclairage et aussi de carburant dans certains moteurs à allumage par étincelle, tels que ceux utilisés dans les tracteurs agricoles et les installations stationnaires. Les données concernent les produits couramment appelés kérosène, pétrole carburant ou "power kerosene", et huile d'éclairage.

## DEFINITIONS (continued - suite)

**Gas-diesel oil (distillate fuel oil)** – Heavy oils distilling between 200°C and 380°C, but distilling less than 65% in volume at 250°C, including losses, and 85% or more at 350°C. Its flash point is always above 50°C and its specific gravity is higher than 0.82. Heavy oils obtained by blending are grouped together with gas oils on the condition that their kinematic viscosity does not exceed 27.5 cSt at 38°C. Also included are middle distillates intended for the petrochemical industry. Gas-diesel oils are used as a fuel for internal combustion in diesel engines, as a burner fuel in heating installations, such as furnaces, and for enriching water gas to increase its luminosity. Other names for this product are diesel fuel, diesel oil and gas oil.

**Residual fuel oil** – A heavy oil that makes up the distillation residue. It comprises all fuels (including those obtained by blending) with a kinematic viscosity above 27.5 cSt at 38°C. Its flash point is always above 50°C and its specific gravity is higher than 0.90. It is commonly used by ships and industrial large-scale heating installations as a fuel in furnaces or boilers.

**Liquefied petroleum gas (LPG)** – Hydrocarbons which are gaseous under conditions of normal temperature and pressure but are liquefied by compression or cooling to facilitate storage, handling and transportation. They are (i) extracted by stripping of natural gas at crude petroleum and natural gas sources; (ii) extracted by stripping of imported natural gas in installations of the importing country; and (iii) produced both in refineries and outside of refineries in the course of processing crude petroleum or its derivatives. It comprises propane (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>), butane (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>), or a combination of the two. Also included is ethane (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>) from petroleum refineries or natural gas producers' separation and stabilization plants.

**Gazole/carburant diesel (mazout distillé)** – Huiles lourdes dont la température de distillation se situe entre 200°C et 380°C, mais qui donnent moins de 65% en volume de distillat à 250°C (y compris les pertes) et 85% ou davantage à 350°C. Leur point d'éclair est toujours supérieur à 50°C et leur densité supérieure à 0,82. Les huiles lourdes obtenues par mélange sont classées dans la même catégorie que les gazoles à condition que leur viscosité cinématique ne dépasse pas 27,5 cSt à 38°C. Sont compris dans cette rubrique les distillats moyens destinés à l'industrie pétrochimique. Les gazoles servent de carburant pour la combustion interne dans les moteurs diesel, de combustible dans les installations de chauffage telles que les chaudières, et d'additifs destinés à augmenter la luminosité de la flamme du gaz à l'eau. Ce produit est aussi connu sous les appellations de gazole ou gasoil et carburant ou combustible diesel.

**Mazout résiduel** – Huile lourde constituant le résidu de la distillation. La rubrique comprend tous les combustibles (y compris ceux obtenus par mélange) d'une viscosité supérieure à 27,5 cSt à 38°C. Leur point d'éclair est toujours supérieur à 50°C et leur densité supérieure à 0,90. Ces produits sont couramment utilisés comme combustible dans les chaudières des navires et des grandes installations de chauffage industriel. Ils sont également connus sous le nom de fioul lourd.

**Gaz de pétrole liquéfiés (GPL)** – Hydrocarbures qui sont à l'état gazeux dans des conditions de température et de pression normales mais qui sont liquéfiés par compression ou refroidissement pour en faciliter l'entreposage, la manipulation et le transport. Ils sont (i) extraits par désessencement du gaz naturel sur les sites de production de pétrole brut et de gaz naturel; (ii) extraits par désessencement du gaz naturel importé dans les installations du pays importateur; et (iii) produits aussi bien à l'intérieur qu'en dehors des raffineries, au cours du traitement du pétrole brut ou de ses dérivés. Dans cette rubrique figurent le propane (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) et le butane (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>) ou un mélange de ces deux hydrocarbures. Est également inclus l'éthane (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>) produit dans les raffineries ou dans les installations de séparation et de stabilisation des producteurs de gaz naturel.

## DEFINITIONS (continued - suite)

**Refinery gas** – Non-condensable gas obtained during distillation of crude oil or treatment of oil products (e.g. cracking) in refineries. It consists mainly of hydrogen, methane, ethane and olefins, and is used principally as a refinery fuel. Refinery gas is also known as still gas.

**Feedstocks** – Products or a combination of products derived from crude oil destined for further processing in the refining industry other than blending. They are transformed into one or more components and/or finished products. This definition covers naphtha imported for refinery intake and naphtha returned from the chemical industry to the refining industry.

**Naphtha** – Light or medium oil distilling between 30°C and 210°C, for which there is no official definition, but which does not meet the standards laid down for motor spirit. The properties depend upon consumer specification. The C:H ratio is usually 84:14 or 84:16, with a very low sulphur content. Naphtha may be further blended or mixed with other materials to make high-grade motor gasoline or jet fuel, or may be used as a raw material for manufactured gas. Naphtha is sometimes used as input to feedstocks to make various kinds of chemical products, or may be used as a solvent.

**White spirit/industrial spirit** – A highly refined distillate with a boiling point ranging from 135°C to 200°C, which is used as a paint solvent and for dry-cleaning purposes.

**Lubricants** – Viscous, liquid hydrocarbons rich in paraffin waxes, distilling between 380°C and 500°C, obtained by vacuum distillation of oil residues from atmospheric distillation. Additives may be included to alter their characteristics. Their main characteristics are: a flash point greater than 125°C; a pour point between -25°C and +5°C depending on the grade; a strong acid number (normally 0.5 mg/g); an ash content less than or equal to 0.3%; and a water content less than or equal to 0.2%. Included are cutting oils, white oils, insulating oils, spindle oils and lubricating greases.

**Gaz de raffinerie** – Comprend les gaz non condensables obtenus dans les raffineries lors de la distillation du pétrole brut ou du traitement des produits pétroliers (par craquage par exemple). Il s'agit principalement d'hydrogène, de méthane, d'éthane et d'oléfines. Ils sont généralement utilisés en totalité comme combustible de raffinerie. Ce produit est également appelé gaz de distillation.

**Produits d'alimentation de raffinerie** – Produits ou combinaisons de produits dérivés du pétrole brut, destinés à subir dans l'industrie du raffinage un traitement ultérieur autre qu'un mélange. Ils sont transformés en un ou plusieurs constituants et/ou produits finis. Cette rubrique comprend les naphthas importés pour l'alimentation des raffineries et les naphthas retournés par l'industrie chimique à l'industrie du raffinage.

**Naphtas** – Huiles légères ou moyennes, dont les températures de distillation se situent entre 30°C et 210°C et pour lesquelles il n'existe pas de définition officielle, mais qui ne satisfont pas aux normes fixées pour le carburant auto. Leurs propriétés peuvent être adaptées aux spécifications des utilisateurs; le rapport C/H est habituellement de 84/14 ou 84/16, avec une très faible teneur en soufre. Les naphtas peuvent être coupés ou mélangés avec d'autres produits en vue d'obtenir de l'essence auto de haute qualité ou du carburéacteur, ou peuvent servir de matière première dans la fabrication du gaz de ville. Les naphtas sont souvent utilisés comme charge de départ pour la fabrication de divers produits chimiques, ou encore peuvent être utilisés comme solvant.

**White spirit/essences spéciales** – Distillats hautement raffinés dont le point d'ébullition se situe entre 135°C et 200°C, utilisés comme diluants pour peinture et comme solvants pour le nettoyage à sec.

**Lubrifiants** – Hydrocarbures liquides et visqueux, riches en paraffines, dont les températures de distillation se situent entre 380°C et 500°C et qui sont obtenus par distillation sous vide des résidus de la distillation atmosphérique du pétrole. Des additifs peuvent y être incorporés pour modifier leurs caractéristiques. Leurs principales caractéristiques sont les suivantes: point d'éclair supérieur à 125°C; point d'écoulement compris entre -25°C et +5°C selon la qualité; indice d'acide fort (normalement égal à 0,5 mg/g); teneur en cendres inférieure ou égale à 0,3%, et teneur en eau inférieure ou égale à 0,2%. Figurent dans cette rubrique les huiles de coupe, les huiles blanches, les huiles isolantes, les huiles à broches et les graisses lubrifiantes.

## DEFINITIONS (continued - suite)

**Bitumen** – Solid or viscous hydrocarbon with a colloidal structure, brown or black in color, which is obtained as a residue by vacuum distillation of oil residues from atmospheric distillation. It is sometimes soluble in carbon bisulphite, non-volatile, thermoplastic (generally between 150°C and 200°C), often with insulating and adhesive properties. It is used mainly in road construction. Natural asphalt is excluded.

**Petroleum waxes** – Saturated aliphatic hydrocarbons obtained as residues extracted when dewaxing lubricant oils, with a crystalline structure with C greater than 12. Their main characteristics are as follows: they are colorless, in most cases odorless and translucent; they have a melting point above 45°C, a specific gravity of 0.76 to 0.78 at 80°C, and a kinematic viscosity between 3.7 and 5.5 cSt at 99°C. These waxes are used for candle manufacture, polishes and waterproofing of containers, wrappings, etc.

**Petroleum coke** – A shiny, black solid residue obtained by cracking and carbonization in furnaces. It consists mainly of carbon (90 to 95%) and generally burns without leaving any ash. It is used mainly in metallurgical processes. It excludes those solid residues obtained from carbonization of coal.

**Other petroleum products** – Products of petroleum origin (including partially refined products) not otherwise specified.

**Biogasoline** – Ethanol (ethyl alcohol) and methanol (methyl alcohol) for use as a fuel. Ethanol can be produced from sugar, starch and cellulose and is used mainly in transport (on its own or blended with gasoline). Methanol can be produced from wood, crop residues, grass, and the like and can be used in internal combustion engines.

**Bitume** – Hydrocarbure solide ou visqueux de structure colloïdale, de couleur brune ou noire, obtenu comme résidu de la distillation sous vide des résidus de la distillation atmosphérique du pétrole. Il est parfois soluble dans le bisulfite de carbone, non volatil, thermoplastique (généralement entre 150°C et 200°C), ayant souvent des propriétés isolantes et adhésives. Il est utilisé principalement pour la construction des routes. Cette rubrique ne comprend pas l'asphalte naturel.

**Cires de pétrole (paraffines)** – Hydrocarbures aliphatiques saturés obtenus comme résidus lors du déparaffinage des huiles lubrifiantes et qui ont une structure cristalline, avec un nombre d'atomes de carbone supérieur à 12. Leurs principales caractéristiques sont les suivantes: incolores, la plupart du temps inodores et translucides; point de fusion supérieur à 45°C, densité comprise entre 0,76 et 0,78 à 80°C, et viscosité cinématique comprise entre 3,7 et 5,5 cSt à 99°C. Ces cires servent à la fabrication des bougies et des encaustiques, à l'imperméabilisation de récipients et d'emballages, etc.

**Coke de pétrole** – Résidu solide d'un noir brillant, obtenu par craquage et carbonisation au four, constitué essentiellement de carbone (90 à 95%) et dont la combustion ne laisse généralement aucune cendre. Il est utilisé surtout en métallurgie. Cette rubrique ne comprend pas les résidus solides obtenus par carbonisation du charbon.

**Autres produits pétroliers** – Produits d'origine pétrolière (y compris les produits partiellement raffinés) non désignés autrement.

**Biocarburant** – Comprennent l'éthanol (alcool éthylique) et le méthanol (alcool méthylique) utilisés comme combustibles. L'éthanol peut être obtenu à partir du sucre, de l'amidon et de la cellulose et est utilisé essentiellement pour les transports (seul ou mélangé avec de l'essence). Le méthanol peut être obtenu à partir du bois, des résidus agricoles et des fourrages verts et peut être utilisé dans les moteurs à combustion interne.

## DEFINITIONS (continued - suite)

**Biodiesel** – It refers to oil derived from biological sources and modified chemically so that it can be used as fuel in compression ignition (diesel) internal combustion engines, or for heating. Biological sources of biodiesel include, but are not limited to, vegetable oils made from canola (rapeseed), soybeans, corn, oil palm, peanut, or sunflower. Chemically, biodiesel is a linear alkyl ester made by transesterification of vegetable oils or animal fats with methanol. The transesterification distinguishes biodiesel from straight vegetable and waste oils. Straight oils can be used as fuel only in if the engine is modified; for this reason, it is not recommended to report them as biodiesel. Biodiesel has a flash point of around 150°C and a density of 0.86 kg/liter. When burned, some of the emissions (sulfur, carbon monoxide, and aromatic hydrocarbons) are lower than that of petroleum-derived gas-diesel oil, while some are higher (nitrogen oxides, particulate matter (soot)). Biodiesel is biodegradable and non-toxic. It has higher cetane rating than petroleum diesel, with which it is often blended. For example, B20 is a fuel containing 20% of biodiesel and 80% of regular diesel; B100 refers to pure biodiesel.

**Biodiesel** – Le biodiesel fait référence aux huiles dérivées de sources biologiques et modifiées chimiquement pour être utilisées comme carburant pour les moteurs ou comme chauffage. Comme sources biologiques de biodiesel on peut citer: les huiles végétales provenant du canola (colza), du soja, du maïs, du palmier, de la pistache, du tournesol. Chimiquement, le biodiesel est un ester alkyle linéaire obtenu à travers transestérification d'huile végétale ou animale mélangée avec le méthanol. La transestérification distingue le biodiesel des huiles végétales brutes et des huiles déchets. Les huiles végétales à l'état brut peuvent être utilisées comme carburants seulement avec modification du moteur, pour cette raison il n'est pas recommandé de les considérer comme biodiesel. Le biodiesel a un point d'éclair aux environs de 150°C et une densité de 0.86 kg/litre. Les dégagements (sulfure, monoxyde de carbone et hydrocarbonés aromatiques) obtenus du biodiesel chauffé sont inférieurs à ceux dérivés du carburant diesel, alors que d'autres (oxydes de nitrogène, suie) sont supérieurs. Le biodiesel est biodégradable et n'est pas toxique. Son taux de cétane est plus élevé que le pétrodiesel avec lequel il est souvent mélangé. Par exemple, le B20 est un carburant diesel contenant 20% de biodiesel et 80% de gazole ; B100 fait référence au biodiesel vierge.

## DEFINITIONS (continued - suite)

### GASEOUS FUELS

**Natural gas** – Gases consisting mainly of methane occurring naturally in underground deposits. It includes both non-associated gas (originating from fields producing only hydrocarbons in gaseous form) and associated gas (originating from fields producing both liquid and gaseous hydrocarbons), as well as methane recovered from coal mines. Production of natural gas refers to dry marketable production, measured after purification and extraction of natural gas liquids and sulphur. Extraction losses and the amounts that have been reinjected, flared, and vented are excluded from the data on production.

**Gasworks gas** – Gas produced by public utilities or private plants whose main activity is the production, transport and distribution of such gas. It includes gas produced by carbonization, by total gasification with or without enrichment with oil products, by cracking of natural gas, and by reforming or mixing gases.

**Coke-oven gas** – By-product of the carbonization process in the production of coke in coke ovens.

**Blast furnace gas** – By-product in blast furnaces recovered on leaving the furnace.

**Biogas** – By-product of the fermentation of biomass, principally animal wastes, by bacteria. It consists mainly of methane gas and carbon dioxide.

### ELECTRICITY AND OTHER FORMS OF ENERGY

**Electricity production** – Refers to gross production, which includes the consumption by station auxiliaries and any losses in the transformers that are considered integral parts of the station. Included also is total electric energy produced by pumping installations without deduction of electric energy absorbed by pumping.

Production data includes solar, tide, wave, wind, wastes, wood and fuel cell production when reported.

### COMBUSTIBLES GAZEUX

**Gaz naturel** – Est constitué de gaz, méthane essentiellement, extraits de gisements naturels souterrains. Il peut s'agir aussi bien de gaz non associé (provenant de gisements qui produisent uniquement des hydrocarbures gazeux) que de gaz associé (provenant de gisements qui produisent à la fois des hydrocarbures liquides et gazeux) ou de méthane récupéré dans les mines de charbon. La production de gaz naturel se rapporte à la production de gaz commercialisable sec, mesurée après purification et extraction des condensats de gaz naturel et du soufre. Les quantités réinjectées, brûlées à la torchère ou éventées et les pertes d'extraction sont exclus des données sur la production.

**Gaz d'usine à gaz** – Gaz produit par des entreprises publiques ou privées ayant pour principale activité la production, le transport et la distribution de gaz manufacturé. Il comprend le gaz produit par carbonisation, par gazéification totale avec ou sans enrichissement au moyen de produits pétroliers, par craquage de gaz naturel et par reformage ou mélange de différents gaz.

**Gaz de cokerie** – Sous-produit du processus de carbonisation dans la production du coke dans les fours à coke.

**Gaz de haut-fourneau** – Sous-produit du fonctionnement des haut-fourneaux, récupéré à la sortie du gueulard.

**Biogaz** – Sous-produit de la fermentation bactérienne de la biomasse, principalement des déchets animaux. Il est composé surtout de méthane et de gaz carbonique.

### ELECTRICITE ET AUTRES FORMES D'ENERGIE

**La production d'électricité** – La production brute qui comprend la consommation des équipements auxiliaires des centrales et les pertes au niveau des transformateurs considérés comme faisant partie intégrante de ces centrales, ainsi que la quantité totale d'énergie électrique produite par les installations de pompage sans déduction de l'énergie électrique absorbée par ces dernières.

Les données de production incluent solaire, la marée, la vague, le vent, les déchets, le bois et la production de cellule de carburant quand rapporté.

## DEFINITIONS (continued - suite)

**Primary electricity** refers to electrical energy of geothermal, hydro, nuclear, tide, wind, wave/ocean and solar origin. Its production is assessed at the heat value of electricity (3.6 TJ/million kWh).

**Secondary electricity** is defined as thermal electricity, which comprises conventional thermal plants of all types, whether or not equipped for the combined generation of heat and electric energy. Accordingly, they include steam-operated generating plants, with condensation (with or without extraction) or with back-pressure turbines and plants using internal combustion engines or gas turbines whether or not these are equipped for heat recovery.

**Public utilities** comprise the undertakings whose essential purpose is the production, transmission and distribution of electric energy, primarily for use by the public. These may be private companies, co-operative organizations, local or regional authorities, nationalized undertakings or governmental organizations.

**Self-producers** include undertakings which, in addition to their main activities, they produce (individually or in combination) electric energy intended, in whole or in part, to meet their own needs. They may be privately or publicly owned.

**Net installed capacity** is measured at the terminals of the stations, i.e., after deduction of the power absorbed by the auxiliary installations and the losses in the station transformers, if any. Data concerning capacity refer in principle to 31 December of the year under consideration.

**Imports and exports** – Refer to the amounts of electric energy transferred to and from the country concerned, respectively, which are measured at the metering points on the lines crossing the frontiers. Included are imports and exports of electric energy made by means of high-voltage lines crossing frontiers as well as imports and exports made by means of low-voltage lines for use in the immediate vicinity of the frontier, if the quantities so transferred are known.

**Électricité primaire** est définie comme électricité d'origine géothermique, hydraulique, nucléaire, marémotrice, éolienne, des vagues/océans et solaire. La production est exprimée en pouvoir calorifique de l'électricité (3,6 TJ par million de kWh).

**Électricité secondaire** est définie comme électricité d'origine thermique qui comprend les centrales thermiques classiques de tous types, qu'elles soient ou non équipées pour la production combinée de chaleur et d'électricité. Sont incluses en conséquence les centrales à vapeur, avec condensation (avec ou sans extraction) ou avec turbines à contre-pression, et les centrales utilisant des moteurs à combustion interne ou des turbines à gaz, équipées ou non d'un système de récupération thermique.

**Les services publics** comprennent les entreprises dont l'activité principale est la production, le transport et la distribution de l'énergie électrique, principalement pour l'usage public. Il peut s'agir de sociétés privées, de coopératives, de régies locales ou régionales et d'entreprises nationalisées ou autres organismes étatiques.

**Les autoproducteurs** comprennent les entreprises qui, en plus de leurs activités principales, produisent elles-mêmes (seules ou en association avec d'autres) de l'énergie électrique destinée en totalité ou en partie à satisfaire leurs besoins propres. Celles-ci peuvent appartenir aussi bien au secteur privé qu'au secteur public.

**Puissance nette installée** est mesurée au bornes de sortie de la centrale, c'est-à-dire déduction faite de la puissance absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs de la centrale s'il en existe. Les données relatives à la puissance installée se rapportent en principe au 31 décembre de l'année considérée.

**Importations et exportations** – Se rapportent aux quantités d'énergie électrique transférées respectivement vers le pays concerné ou à partir de ce dernier, mesurées aux compteurs situés sur les lignes électriques qui franchissent les frontières. Sont comprises dans cette rubrique les importations et exportations d'énergie électrique effectuées au moyen de lignes à haute tension traversant les frontières, ainsi que les importations et exportations d'électricité effectuées au moyen des lignes à basse tension desservant les régions frontalières lorsque les quantités ainsi transférées sont connues.



## DEFINITIONS (continued - suite)

**Heat** – Heat obtained from (a) combined heat and power (CHP) plants generating electricity and useful heat in a single installation; (b) district heating (DH) plants and (c) nuclear power plants and geothermal sources. The heat may be in the form of steam, hot water or hot air.

**Uranium (U) production** – Comprises the U content of uranium ores and concentrates intended for treatment for uranium recovery.

### TRADITIONAL FUELS

**Fuelwood** – All wood in the rough used for fuel purposes. Production data include the portion used for charcoal production, using a factor of 6 to convert from a weight basis to the volumetric equivalent (metric tons to cubic metres) of charcoal.

**Bagasse** – The cellulosic residue left after sugar is extracted from sugar cane. It is often used as a fuel within the sugar milling industry.

**Charcoal** – Solid residue, consisting mainly of carbon, obtained by the destructive distillation of wood in the absence of air.

**Animal waste** – Excreta of cattle, horses, pigs, poultry, etc., and (in principle) excreta of humans, used as a fuel.

**Vegetal waste** – Mainly crop residues (cereal straw from maize, wheat, paddy rice, etc.) and food processing wastes (rice hulls, coconut husks, ground-nut shells, etc.) used for fuel. Bagasse is excluded.

**Municipal waste** – Consist of products that are combusted directly to produce heat and/or power and comprise wastes produced by the residential, commercial and public services sectors that are collected by local authorities for disposal in a central location. Hospital waste is included in this category.

**Chaleur** – Chaleur en provenance (a) des centrales à cycle mixte produisant dans une même installation de l'électricité et de chaleur utile, (b) par le chauffage urbain, (c) des centrales nucléaires et des sources géothermiques. La chaleur peut être produite sous forme de vapeur, d'eau chaude ou d'air chaud.

**Production d'uranium (U)** – Cette rubrique se rapporte à la teneur en U des minerais d'uranium et des concentrés uranifères destinés à être traités en vue de l'extraction de l'uranium.

### COMBUSTIBLES TRADITIONNELS

**Bois de chauffage** – Tous les types de bois à l'état brut non dégrossis utilisés comme combustibles. Les données de production englobent les quantités utilisées pour la production de charbon de bois, utilisant un facteur de 6 pour convertir en volume le poids de charbon de bois (tonnes en mètres cubes).

**Bagasse** – Le résidu cellulosique de l'extraction du sucre de la canne à sucre. Elle est souvent utilisée comme combustible dans l'industrie sucrière.

**Charbon de bois** – Résidu solide essentiellement constitué de carbone, obtenu par la pyrogénéation du bois en l'absence d'air.

**Déchets animaux** – Les excréments des bovins, chevaux, porcs, volailles, etc., ainsi que, en principe, les excréments humains, utilisés comme combustible.

**Déchets végétaux** – Comprennent essentiellement des résidus des récoltes (pailles de blé, de paddy, de maïs, etc.) et des déchets du traitement de produits alimentaires (balle du riz, coques des noix de coco et des arachides, etc.), qui sont utilisés comme combustible. La bagasse n'est pas comprise sous cette rubrique.

**Déchets urbains** – Correspondent aux produits brûlés directement pour produire de la chaleur et/ou de l'énergie électrique, dont notamment les déchets des secteurs résidentiel et commercial ainsi que du secteur des services publics, qui sont recueillis par les autorités municipales pour leur élimination dans des installations centralisées. Les déchets hospitaliers entrent dans cette catégorie.

## DEFINITIONS (continued - suite)

**Industrial waste** – Consist of solid and liquid products other than solid biomass and animal products mentioned above (e.g. tires) combusted directly, usually in specialised plants, to produce heat and/or power.

**Other solid biofuels and wastes** – Solid biofuels and wastes not specifically defined above, such as pulp and paper wastes (e.g., black liquor).

### TRANSACTIONS

The data on **production** refer to the first stage of production: accordingly, for hard coal the data refer to mine production; for briquettes to the output of briquetting plants; for crude petroleum and natural gas to production at oil and gas wells; for natural gas liquids to production at wells and processing plants; for refined petroleum products to gross refinery output; for cokes and coke-oven gas to the output of ovens; for other manufactured gas to production at gas works, blast furnaces or refineries; and for electricity to the gross production of generating plants.

The **international trade** of energy commodities is based on the "general trade" system, that is, all goods entering and leaving the national boundary of a country are recorded as imports and exports.

**Bunkers** refer to fuels supplied to ships and aircraft engaged in international transportation, irrespective of the carrier's flag.

In general, data on **changes in stocks** refer to the difference between stocks at producers, importers and/or industrial consumers at the beginning and at the end of each year. In some cases, however, stock series have been derived on the basis of the difference between gross availabilities for transformation or consumption and official or published data on actual consumption. A positive stock change (+) reflects additions to stocks which in effect decreases "apparent consumption"; while a negative stock change (-) creates exactly the opposite result.

**Déchets industriels** – Correspondent aux produits liquides et solides autres que la biomasse solide et les produits d'origine animale susmentionnés (pneus par exemple) brûlés directement, généralement dans des installations spécialisées, pour produire de la chaleur et/ou de l'énergie électrique.

**Autres biocarburants solides et déchets** - Tous les autres déchets qui n'ont pas été expressément définis ci-dessus, tels que vieux papiers et rebuts de pâte à papier (par exemple, la liqueur noire).

### TRANSACTIONS

Les données sur **la production** se rapportent au premier stade de production; il s'agit donc: pour la houille, des quantités extraites des mines; pour les agglomérés, de la production des usines d'agglomération; pour le pétrole brut et le gaz naturel, de la production des puits de pétrole et de gaz; pour les liquides de gaz naturel, de la production des puits et des usines de traitement; pour les produits pétroliers raffinés, de la production brute des raffineries; pour le coke et le gaz de cokerie, de la production des fours; pour les autres gaz manufacturés, de la quantité produite par les usines à gaz, les hauts fourneaux ou les raffineries; et pour l'électricité, de la production brute des centrales génératrices.

Le **commerce international** des produits énergétiques est fondé sur le système du "commerce général", c'est-à-dire que tous les biens entrant sur le territoire national d'un pays ou en sortant sont respectivement enregistrés comme importations et exportations.

Les **soutages** se rapportent aux carburants fournis aux navires et aux avions assurant des transports internationaux, quel que soit leur pavillon.

En général, les **variations de stocks** se rapportent aux différences entre les stocks des producteurs, des importateurs ou des consommateurs industriels au début et à la fin de chaque année. Dans quelques cas cependant, les séries relatives aux stocks ont été calculées d'après la différence entre les disponibilités brutes pour transformation ou consommation et les chiffres officiels ou publiés de la consommation réelle. Une variation positive des stocks (+) correspond à une augmentation de stock qui diminue en fait la "consommation apparente"; alors qu'une variation négative des stocks (-) a un effet exactement opposé.

## DEFINITIONS (continued - suite)

Data on **consumption** refer to "apparent consumption" and are derived from the formula "production + imports - exports - bunkers - stock changes." Accordingly, the series on apparent consumption may occasionally represent only an indication of the magnitude of actual (i.e., "measured") consumption. This statement is particularly suitable either when stock data are unavailable or unreliable, or when apparent consumption is a small residual element derived from calculations between large aggregate series and thus is sensitive to small variations in these series. This latter point is also appropriate with respect to the *per capita* consumption calculations presented in some tables. Where the quantities involved are small, the series tend to exaggerate the effects of such elements as stock additions or withdrawals.

### ENERGY RESOURCES AND RESERVES<sup>1</sup>

#### Hard Coal, Lignite and Peat

**Proved amount in place** is the resource remaining in known deposits that has been carefully measured and assessed as exploitable under present and expected local economic conditions with existing available technology.

**Proved recoverable reserves** are the tonnage within the proved amount in place that can be recovered in the future under present and expected local economic conditions with existing available technology

**Estimated additional amount in place** is the indicated and inferred tonnage additional to the proved amount in place that is of foreseeable economic interest. It includes estimates of amounts which could exist in unexplored extensions of known deposits or in undiscovered deposits in known coal-bearing areas, as well as amounts inferred through knowledge of favourable geological conditions. Speculative amounts are not included.

<sup>1</sup>World Energy Resources - 2013 Survey . World Energy Council (WEC)

Les données sur la **consommation** se rapportent à la "consommation apparente" et sont obtenues par la formule "production + importations - exportations - soutage - variations des stocks". En conséquence, les séries relatives à la consommation apparente peuvent occasionnellement ne donner qu'une indication de l'ordre de grandeur de la consommation réelle (c.à.d. mesuré). Il en est ainsi en particulier soit lorsque les données sur les stocks n'existent pas ou sont de valeur douteuse, soit quand la consommation apparente est le reste, relativement peu important, de calculs effectués sur des séries agrégées d'un ordre de grandeur élevé, et est de ce fait sensible à de petites variations de ces séries. Cette dernière considération vaut aussi pour les calculs de consommation par habitant présentés dans certains tableaux. Lorsque les quantités en cause sont petites, les séries tendent à exagérer les effets d'éléments comme les augmentations ou diminutions de stocks.

### RESSOURCES ET RESERVES ENERGETIQUES<sup>1</sup>

#### Houille, Lignite et Tourbe

**Les quantités avérées en place** représentent la ressource restant dans les gisements connus qui a été soigneusement mesurée et évaluée comme exploitable dans les conditions économiques locales présentes et prévues avec une technologie réellement disponible.

**Les réserves récupérables avérées** représentent le tonnage des quantités avérées en place qui peuvent être récupérées à l'avenir dans les conditions économiques locales présentes et prévues avec une technologie réellement disponible.

**Les quantités additionnelles estimées en place** représentent le tonnage indiqué et inféré qui est d'intérêt économique prévisible, *en sus* des quantités avérées en place. Cela comprend une estimation des quantités qui pourraient exister dans les extensions inexplorées des dépôts connus ou dans les dépôts non découverts dans les régions houillères, ainsi que les quantités inférées par la connaissance des conditions géologiques favorables. Les montants spéculatifs ne sont pas inclus.

<sup>1</sup>World Energy Resources - 2013 Survey. Conseil mondiale de l'énergie (CME)

## DEFINITIONS (continued - suite)

### Crude Oil and Natural Gas Liquids

**Proved recoverable reserves** are the quantity within the *proved amount in place* that can be recovered in the future under present and expected local economic conditions with existing available technology. *Proved amount in place* is the resource remaining in known natural reservoirs that has been carefully measured and assessed as exploitable under present and expected local economic conditions with existing available technology.

**The ratio of crude oil reserves to production (R/P ratio)** is used to show the length of time those reserves would last in years if production continued at the then-current level and there were no further increases in the proved recoverable reserves. The ratio is calculated by dividing the proved recoverable crude oil reserves (which for the most part refer to reserves at the end of 2011) by the production. *These R/P ratios should be viewed with caution.* The definition used for proved recoverable reserves is very restrictive and confined to those known reserves which can be recovered with reasonable certainty under existing economic conditions. The R/P ratios, therefore, can frequently give a very pessimistic impression of the expected life of a country's reserves. In addition, for some of those countries whose R/P ratios appear very large, it can reasonably be assumed that the figures for proved recoverable reserves include some unproved reserves.

### Oil Shale and Bituminous Sands

**Proved recoverable reserves** are the amount, expressed as tonnage of recoverable synthetic oil that has been both carefully measured and has also been assessed as exploitable under present and expected local economic conditions with existing available technology.

### Natural Gas

**Proved recoverable reserves** are the volume within the proved amount in place that can be recovered in the future under present and expected local economic conditions with existing available technology.

### Pétrole brut et liquides de gaz naturel

**Les réserves récupérables avérées** représentent les tonnages des *quantités avérées en place*, récupérables dans l'avenir (par extraction du sol à l'état brut), dans les conditions économiques actuelles, prévues et futures et avec les moyens technologiques disponibles. Les *quantités avérées en place* représentent la ressource restant dans les réservoirs naturels connus qui a été soigneusement mesuré et évalué comme exploitables dans les conditions économiques locales actuelles et attendues avec les technologies existantes disponibles.

**Le rapport entre réserves brutes de pétrole et production de pétrole (rapport R/P)** est utilisé comme indicateur du nombre d'années que pourraient durer les réserves si la production continuait au rythme actuel et les réserves prouvées récupérables n'augmentent plus. Ce rapport est calculé en divisant les réserves avérées de pétrole (qui se rapportent en général aux réserves à la fin de 2011) par la production. *Il faut toutefois utiliser cet indicateur avec des précautions.* La définition utilisée pour les réserves prouvées récupérables est confinée aux réserves connues qui peuvent être récupérées avec une certitude raisonnable dans les conditions économiques actuelles. Le R/P rapport, cependant, peut souvent donner une impression très pessimiste de l'espérance de vie des réserves d'un pays. En plus, pour certains des pays dont le rapport R/P paraît très prononcé, il peut être raisonnable d'admettre que les données concernant les réserves prouvées récupérables comprennent des réserves non prouvées.

### Schistes et sables bitumineux

**Les réserves récupérables avérées** représentent les quantités, en tonnage, de pétrole de synthèse récupérable, minutieusement mesurées et jugées exploitables dans les conditions économiques actuelles et prévues et avec les moyens technologiques disponibles.

### Gaz naturel

**Les réserves récupérables avérées:** volume des quantités avérées en place récupérable à l'avenir dans les conditions économiques et avec les moyens technologiques disponibles.

## DEFINITIONS (continued - suite)

### Uranium

**Reasonably assured resources** refer to recoverable uranium that occurs in known mineral deposits of delineated size, grade and configuration such that the quantities which could be recovered within the given production cost ranges with currently proven mining and processing technology can be specified. Estimates of tonnage and grade are based on specific sample data and measurements of the deposits and on knowledge of deposit characteristics.

**Inferred Resources** refer to recoverable uranium (in addition to reasonably assured resources) that is inferred to occur, based on direct geological evidence, in extensions of well-explored deposits and in deposits in which geological continuity has been established, but where specific data and measurements of the deposits and knowledge of their characteristics are considered to be inadequate to classify the resource as reasonably assured resources.

### Hydropower

**Gross theoretical capability** is the annual energy potentially available in the country if all natural flows were turbinéd down to sea level or to the water level of the border of the country (if the water course extends into another country) with 100% efficiency from the machinery and driving water-works. Unless otherwise stated, the figures have been estimated on the basis of atmospheric precipitation and water run off.

### Uranium

**Les ressources raisonnablement assurées** se rapportent à l'uranium récupérable qui se trouve dans des dépôts minéraux connus dont la taille, la qualité et la configuration sont telles qu'il pourrait être récupéré, à un coût de production dans les gammes données, avec une technologie d'extraction et de traitement ayant actuellement fait ses preuves. Les estimations de tonnage et de qualité se basent sur des prélèvements d'échantillons spécifiques, sur des mesures des dépôts et sur la connaissance de leurs caractéristiques.

**Ressources inférées** se rapportent à l'uranium récupérable (en plus des ressources raisonnablement assurées) qui est déduit de se produire, fondée sur des preuves géologiques directes, dans le prolongement de gisements bien étudiés et des dépôts dans lesquels la continuité géologique a été établie, mais où les données spécifiques et des mesures des dépôts et la connaissance de leurs caractéristiques sont considérées comme insuffisantes pour classer les ressources comme ressources raisonnablement assurées.

### Energie hydraulique

**Capacité brute théorique:** énergie annuelle potentiellement disponible dans un pays si tous les cours naturels sont refoulés au niveau de la mer ou au niveau des eaux à la frontière (en cas d'acheminement à l'étranger), selon un rendement de 100% de l'installation et du système d'entraînement. Sauf indication contraire, les chiffres sont déterminés d'après la précipitation atmosphérique et le ruissellement.

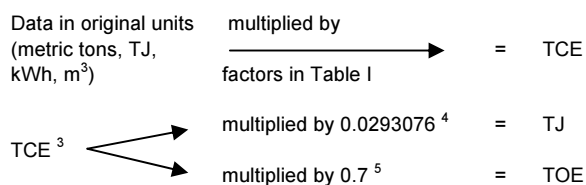
## UNITS OF MEASUREMENT AND CONVERSIONS - UNITES DE MESURE ET CONVERSIONS

Metric units of measurement are used throughout the *Yearbook*. **Conversion Factor Tables I** through V provide the necessary factors for converting energy data from one measurement system (mass or weight, volume or heat) to another. Unless otherwise stated in the Table Notes, in the case of solid fuels, liquid fuels and gases, the conversions are based on the net calorific value.

The comparison between different fuels is presented in metric tons of coal equivalent (Tables 1 and 5), oil equivalent (Table 2), and terajoules (Tables 3 and 4) on the basis of the heat energy which may be obtained from each of them. In the case of solids fuels, liquid fuels and gases, this is represented by the heat energy obtained by burning an average grade of the fuel in a bomb calorimeter under ideal conditions.

A unit of primary electricity may be equated theoretically with the amount of coal or oil required to produce an equivalent unit of thermal electricity. In the case of hydro-electricity, the ideal condition (assuming 100% efficiency), is taken to be 3.6 TJ per million kWh which corresponds to 0.123 tons of coal equivalent or 0.086 tons of oil equivalent per 1,000 kWh. In the case of nuclear and geothermal electricity, the average condition is assumed (33 and 10% efficiency respectively) and is taken to be 10.909 and 36 TJ per million kWh which corresponds to 0.372 and 1.228 tons of coal equivalent or 0.261 and 0.860 tons of oil equivalent per 1,000 kWh.

The procedure to convert from original units to common units and from one common unit to another is as follows:



<sup>3</sup> The base used for coal equivalency comprises 7,000 calories per gram.

<sup>4</sup> One TCE is defined as  $7 \times 10^6$  kcal or 0.0293076 TJ.

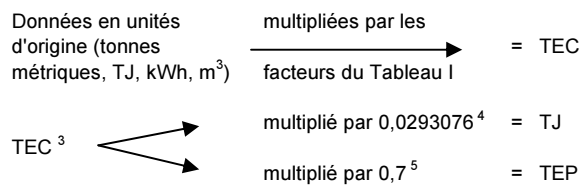
<sup>5</sup> One TOE is defined as  $10.0 \times 10^6$  kcal or 0.041868 TJ (1 calorie = 4.1868 joules).

Les unités métriques de mesure sont utilisées dans le présent *Annuaire*. **Les tableaux des facteurs de conversion I** à V fournissent les coefficients nécessaires pour convertir les données relatives à l'énergie d'un système de mesures (masse ou poids, volume ou contenu calorifique) à un autre. Sauf indication contraire dans les Notes relatives aux tableaux, dans le cas des combustibles solides, liquides et gazeux, on utilise pour les conversions la valeur calorifique nette.

La comparaison entre les divers combustibles est présentée en tonnes métriques d'équivalent charbon (Tableaux 1 et 5), d'équivalent pétrole (Table 2), et térajoules (Tableaux 3 et 4) sur la base de l'énergie calorifique que l'on peut obtenir de chacun d'eux. Dans le cas des combustibles solides, liquides et des gaz cela correspond à l'énergie calorifique obtenue en brûlant une qualité moyenne de chacun de ces combustibles dans une bombe calorimétrique dans des conditions idéales.

Une unité d'électricité primaire peut théoriquement équivaloir à la quantité de charbon ou de pétrole nécessaire pour produire une quantité équivalente d'électricité thermique. Dans le cas de l'électricité d'origine hydraulique, le rendement idéal (l'hypothèse d'un rendement de 100%) est défini comme égal à 3,6 TJ par million de kWh, ce qui correspond à un équivalent charbon de 0,123 tonne métrique ou un équivalent pétrole de 0,086 tonne métrique pour 1 000 kWh. Pour l'électricité d'origine nucléaire et géothermique, on assume le rendement moyen, (l'hypothèse d'un rendement de 33 et 10% respectivement) qui est défini comme égal à 10,909 et 36 TJ par million de kWh, ce qui correspond à un équivalent charbon de 0,372 et 1,228 tonne métrique ou un équivalent pétrole de 0,261 et 0,860 tonne métrique pour 1 000 kWh.

La méthode de conversion suivie pour passer des unités de mesure d'origine aux unités de mesure communes et d'une unité commune à une autre est la suivante:



<sup>3</sup> La base utilisée pour l'équivalence charbon correspond à 7 000 calories par gramme.

<sup>4</sup> Une TEC équivaut par définition à  $7 \times 10^6$  kcal ou 0,0293076 TJ.

<sup>5</sup> Une TEP équivaut par définition à  $10,0 \times 10^6$  kcal ou 0,041868 TJ (1 calorie = 4,1868 joules).

## GENERAL NOTES - NOTES GENERALES

---

### Consumption

Consumption throughout the *Yearbook* is defined as: production + imports - exports - bunkers - stock changes.

### Negative Consumption

Consumption for some of the petroleum products is negative due to the exclusion of inter-product transfers from the calculations.

Negative consumption of electricity is due to negligible primary electricity production as compared to net exports.

More generally, negative consumption can represent a residual or statistical difference between production and exports when a particular product is mainly exported.

### Time Period

The period to which the data refer is the calendar year, with the exception of the data of the following countries which refer to the fiscal year:

Afghanistan and Iran (Islamic Rep. of) - beginning 21 March of the year stated;

Australia, Bangladesh, Bhutan, Egypt (for the latter two, electricity only), Nepal - ending June of the year stated;

Pakistan - starting July of the year stated

India, Myanmar and New Zealand - beginning April of the year stated.

### Trade data

Figures displayed for international trade by partner country in Tables 7, 15 and 29 are based on data from the International Energy Agency (when between OECD-member countries) and from the United Nations Statistics Division COMTRADE (Commodity Trade Statistics). For this reason, the totals (either export to the world or import from the world) may differ from the figures given in other tables.

### Consommation

Dans l'*Annuaire*, la consommation est définie comme suit: production + importations - exportations - soutages - variations de stocks.

### Consommation négative

La consommation de quelques produits pétroliers est négative du fait de l'exclusion des transferts inter-produits des calculs.

La consommation d'électricité apparaît comme un nombre négatif quand la production d'électricité primaire est négligeable par rapport aux exportations nettes.

En générale, la consommation négative peut représenter un écart statistique entre la production et les exportations lorsqu'un produit est pour la plupart exporté.

### Période couverte

Les données se rapportent à l'année civile, sauf celles des pays suivants qui se rapportent à l'exercice budgétaire:

Afghanistan et Iran (Rép. islamique) - commençant le 21 mars de l'année indiquée;

L'Australie, le Bangladesh, le Bhutan, l'Égypte (pour ces derniers deux pays, l'électricité seulement), le Népal - finissant en juin de l'année indiquée;

Pakistan - à partir de Juillet de l'année indiquée

L'Inde, le Myanmar et la Nouvelle-Zélande commençant en avril de l'année indiquée.

### Données commerciales

Les figures montrées pour le commerce international par le pays d'associé dans les tableaux 7, 15 et 29 sont basés sur des données provenant de l'Agence internationale de l'énergie (quand entre les pays d'OCDE-pays membres) et de la Division de statistiques des Nations Unies - COMTRADE (statistiques commerciales des produits). Pour cette raison, les totaux (exportation vers le monde ou importation du monde) peuvent différer des figures indiquées dans d'autres tables.

### **Per Capita Data**

Data on a *per capita* basis use population data from the United Nations Population Division as a denominator. These indicators may sometimes show differences for certain years compared to previous versions of this publication, due to revisions made by the Population Division rather than changes to the underlying energy data.

### **Increased coverage**

Liechtenstein is included in the Energy Statistics Yearbook for the 2011 edition.

### **Données par habitant**

Les données par habitant utilisent des données de population de la Division de la population des Nations Unies. Ces indicateurs peuvent parfois présenter de différences pour certaines années par rapport aux versions précédentes de cette publication, en raison de modifications apportées par la Division de la population, plutôt que de modifications apportées aux données sous-jacentes de l'énergie.

### **Couverture accrue**

Le Liechtenstein est inclus dans l'édition 2011 de l'Annuaire des statistiques de l'énergie.



Table I

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

<b>PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS</b>					
<b>PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS</b>					
<b>HARD COAL</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>HOUILLE</b>
<b>Standard factor</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>Facteur standard</b>
Argentina	0.843	0.843	0.843	0.843	Argentine
Australia	0.978	0.978	0.926	0.925	Australie
Bangladesh	0.714	0.714	0.714	0.715	Bangladesh
Brazil	0.635	0.635	0.635	0.635	Brsil
Bulgaria	0.580	0.593	0.593	0.593	Bulgarie
Canada	0.843	0.843	0.841	0.843	Canada
Chile	0.562	0.530	0.585	0.586	Chili
China	0.713	0.713	0.713	0.699	Chine
Colombia	0.929	0.929	0.929	0.929	Colombie
Czech Republic	0.941	0.925	0.925	0.910	République tchèque
Egypt	0.871	0.871	0.871	0.871	Égypte
France	0.887	0.887	0.928	0.928	France
Georgia	0.836	0.836	0.853	0.853	Géorgie
Germany	0.929	0.954	0.938	0.998	Allemagne
India	0.829	0.829	0.829	0.829	Inde
Indonesia	0.891	0.891	0.891	0.891	Indonésie
Italy	0.907	0.907	0.907	0.907	Italie
Kazakhstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kazakhstan
Korea, Republic of	0.657	0.657	0.657	0.657	Corée, République de
Kyrgyzstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kirghizistan
Mexico	1.001	1.001	1.001	1.001	Mexique
Montenegro	0.929	0.929	0.929	0.929	Monténégro
New Zealand	1.002	1.000	1.005	1.013	Nouvelle-Zélande
Niger	0.785	0.785	0.785	0.785	Niger
Norway	0.959	0.959	0.959	0.959	Norvège
Pakistan	0.676	0.676	0.676	0.676	Pakistan
Peru	0.978	0.978	0.978	0.978	Pérou
Poland	0.816	0.810	0.816	0.808	Pologne
Russian Federation	0.884	0.889	0.888	0.891	Fédération de Russie
South Africa	0.807	0.807	0.807	0.807	Afrique du Sud

**Table I** (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

**PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS**

**PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS**

<b>HARD COAL</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>HOUILLE</b>
Spain	0.644	0.623	0.604	0.635	Espagne
Tajikistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Tadjikistan
Turkey	0.661	0.646	0.855	0.848	Turquie
Ukraine	0.806	0.811	0.804	0.803	Ukraine
United Kingdom	0.856	0.856	0.856	0.834	Royaume-Uni
United States	0.922	0.920	0.924	0.907	États-Unis
Uzbekistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Ouzbékistan
Venezuela (Bolivar. Rep.)	1.000	1.000	1.043	1.043	Venezuela (Rép. bolivari.)
Zambia	0.843	0.843	0.843	0.843	Zambie
Zimbabwe	0.921	0.921	0.921	0.921	Zimbabwe
<b>LIGNITE AND SUB-BITUMINOUS COAL</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>LIGNITE ET CHARBON SOUS-BITUMINEUX</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.385</b>	<b>0.385</b>	<b>0.385</b>	<b>0.385</b>	<b>Facteur standard</b>
Albania	0.336	0.336	0.336	0.336	Albanie
Australia	0.457	0.465	0.436	0.444	Australie
Belgium	0.750	0.750	0.750	0.750	Belgique
Bosnia and Herzegovina	0.460	0.462	0.455	0.461	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0.238	0.239	0.239	0.239	Bulgarie
Canada	0.613	0.611	0.582	0.582	Canada
Czech Republic	0.434	0.432	0.435	0.420	République tchèque
Estonia	0.303	0.307	0.307	0.304	Estonie
Germany	0.307	0.307	0.309	0.308	Allemagne
Greece	0.177	0.180	0.185	0.183	Grèce
Hungary	0.257	0.247	0.250	0.246	Hongrie
India	0.330	0.330	0.326	0.326	Inde
Indonesia	0.683	0.683	0.683	0.683	Indonésie
Kazakhstan	0.500	0.500	0.500	0.500	Kazakhstan
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	0.600	0.600	0.600	0.600	Corée, Rép. pop. dém. de
Mexico	0.662	0.662	0.662	0.662	Mexique
Mongolia	0.330	0.330	0.330	0.330	Mongolie
New Zealand	0.678	0.677	0.681	0.678	Nouvelle-Zélande

**Table I** (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

**PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS**

**PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS**

<b>LIGNITE AND SUB-BITUMINOUS COAL</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>LIGNITE ET CHARBON SOUS-BITUMINEUX</b>
Philippines	0.667	0.667	0.667	0.667	Philippines
Poland	0.305	0.305	0.292	0.285	Pologne
Romania	0.268	0.276	0.271	0.271	Roumanie
Russian Federation	0.509	0.509	0.509	0.509	Fédération de Russie
Serbia	0.304	0.272	0.272	0.272	Serbie
Slovakia	0.368	0.363	0.369	0.362	Slovaquie
Slovenia	0.374	0.374	0.374	0.381	Slovénie
Spain	0.445	0.342	0.294	0.456	Espagne
Thailand	0.414	0.414	0.414	0.414	Thaïlande
Turkey	0.288	0.300	0.323	0.317	Turquie
Ukraine	0.500	0.500	0.500	0.500	Ukraine
United States	0.627	0.626	0.626	0.623	États-Unis
<b>COKE-OVEN COKE</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>COKE DE FOUR</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.962</b>	<b>0.962</b>	<b>0.962</b>	<b>0.962</b>	<b>Facteur standard</b>
Australia	0.875	0.875	0.875	0.875	Australie
Austria	0.990	0.990	0.990	0.990	Autriche
Belgium	0.945	0.945	0.945	1.000	Belgique
Brazil	1.042	1.042	1.042	1.042	Brésil
Canada	0.935	0.935	0.984	0.937	Canada
China	0.971	0.971	0.971	0.969	Chine
Colombia	0.686	0.686	0.686	0.686	Colombie
Czech Republic	0.946	0.977	0.963	0.963	République tchèque
Estonia	0.972	0.972	0.972	0.972	Estonie
Finland	1.000	1.000	1.000	1.000	Finlande
France	0.955	0.955	0.955	0.955	France
Germany	0.978	0.978	0.978	0.978	Allemagne
Hungary	1.006	1.013	1.023	1.013	Hongrie
Italy	0.990	0.990	0.990	0.990	Italie
Japan	1.003	1.003	1.003	1.003	Japon
Korea, Republic of	1.000	1.000	1.000	1.000	Corée, République de
Mexico	0.905	0.905	0.905	0.905	Mexique
Netherlands	0.972	0.972	0.972	0.972	Pays-Bas
New Zealand	1.007	1.007	1.007	1.007	Nouvelle-Zélande
Poland	0.953	0.947	0.919	0.950	Pologne
Slovakia	0.937	0.965	0.965	0.965	Slovaquie
South Africa	0.904	0.904	0.904	0.904	Afrique du Sud

**Table I** (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

**PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS**

**PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS**

<b>COKE-OVEN COKE</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>COKE DE FOUR</b>
Spain	1.028	1.028	0.972	0.914	Espagne
Sweden	0.958	0.958	0.958	0.958	Suède
Turkey	.0910	0.953	0.944	0.940	Turquie
United Kingdom	0.966	0.966	0.966	0.966	Royaume-Uni
United States	0.984	0.984	0.984	0.984	États-Unis
<b>HARD COAL BRIQUETTES</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>AGGLOMERES DE HOUILLE</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>Facteur standard</b>
Belgium	1.000	1.000	1.000	1.000	Belgique
France	1.092	1.092	1.092	1.092	France
Germany	1.071	1.071	1.071	1.071	Allemagne
Ireland	0.957	0.957	0.957	0.957	Irlande
Korea, Republic of	0.657	0.657	0.657	0.657	Corée, République de
United Kingdom	1.058	1.057	1.057	1.057	Royaume-Uni
United States	0.946	0.946	0.946	0.946	États-Unis
<b>LIGNITE BRIQUETTES</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>BRIQUETTES DE LIGNITE</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>Facteur standard</b>
Australia	0.758	0.749	0.716	0.716	Australie
Czech Republic	0.807	0.806	0.800	0.736	République tchèque
Germany	0.730	0.720	0.732	0.726	Allemagne
Greece	0.484	0.484	0.484	0.484	Grèce
Hungary	0.847	0.709	0.709	0.709	Hongrie
Ireland	0.633	0.633	0.633	0.633	Irlande
Russian Federation	0.600	0.600	0.600	0.600	Fédération de Russie
Turkey	0.629	0.629	0.629	0.629	Turquie
<b>PEAT</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>TOURBE</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.333</b>	<b>0.333</b>	<b>0.333</b>	<b>0.333</b>	<b>Facteur standard</b>
Austria	0.300	0.300	0.300	0.300	Autriche
Burundi	0.500	0.500	0.500	0.500	Burundi
Falkland Is. (Malvinas)	0.325	0.325	0.325	0.325	Iles Falkland (Malvinas)
Finland	0.348	0.348	0.348	0.348	Finlande
Germany	0.286	0.286	0.286	0.286	Allemagne
Ireland	0.298	0.301	0.285	0.293	Irlande
Sweden	0.427	0.427	0.427	0.427	Suède

**Table I** (continued – suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

<b>IMPORTS</b>					
<b>IMPORTATIONS</b>					
<b>HARD COAL</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>HOUILLE</b>
<b>Standard factor</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>Facteur standard</b>
Argentina	1.029	1.029	1.029	1.029	Argentine
Austria	0.981	0.976	0.969	0.965	Autriche
Bangladesh	0.714	0.714	0.714	0.715	Bangladesh
Belarus	0.840	0.825	0.793	0.802	Bélarus
Belgium	0.925	0.917	0.937	0.939	Belgique
Brazil	1.042	1.042	1.042	1.042	Brésil
Bulgaria	0.832	0.874	0.873	0.873	Bulgarie
Canada	0.966	0.966	0.878	0.897	Canada
Chile	0.829	0.762	0.785	0.803	Chili
China	0.710	0.724	0.713	0.601	Chine
China, Hong Kong SAR	0.880	0.880	0.880	0.880	Chine, Hong-Kong RAS
Colombia	0.929	0.929	0.929	0.929	Colombie
Czech Republic	0.887	0.910	0.915	0.912	République tchèque
Denmark	0.833	0.841	0.834	0.832	Danemark
Egypt	0.871	0.871	0.871	0.871	Égypte
Estonia	0.927	0.927	0.927	0.927	Estonie
Finland	0.886	0.865	0.889	0.877	Finlande
France	0.939	0.923	0.928	0.928	France
Georgia	0.836	0.836	0.853	0.853	Géorgie
Germany	0.913	0.909	0.922	0.898	Allemagne
Greece	0.889	0.887	0.918	0.816	Grèce
Hungary	1.009	1.013	1.033	1.065	Hongrie
Iceland	0.957	0.957	0.957	0.957	Islande
India	0.829	0.829	0.829	0.829	Inde
Indonesia	0.911	0.911	0.911	0.911	Indonésie
Ireland	0.950	0.950	0.950	0.877	Irlande
Israel	0.857	0.858	0.856	0.867	Israël
Italy	0.943	0.933	0.942	0.943	Italie
Japan	0.883	0.884	0.883	0.883	Japon
Kazakhstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kazakhstan
Korea, Republic of	0.881	0.876	0.881	0.882	Corée, République de
Kyrgyzstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kirghizistan
Latvia	0.895	0.895	0.895	0.895	Lettonie
Luxembourg	0.974	0.982	0.977	0.847	Luxembourg
Mexico	1.009	1.009	1.009	1.009	Mexique
Montenegro	0.929	0.929	0.929	0.929	Monténégro
Morocco	0.943	0.943	0.943	0.943	Maroc

**Table I** (continued – suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

<b>IMPORTS</b>					
<b>IMPORTATIONS</b>					
<b>HARD COAL</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>HOUILLE</b>
Netherlands	0.870	0.866	0.877	0.866	Pays-Bas
New Zealand	0.966	0.966	0.949	0.963	Nouvelle-Zélande
Norway	0.959	0.959	0.959	0.959	Norvège
Pakistan	0.990	0.993	0.993	0.993	Pakistan
Peru	0.928	0.928	0.928	0.928	Pérou
Poland	0.887	0.859	0.857	0.833	Pologne
Portugal	0.867	0.874	0.875	0.853	Portugal
Republic of Moldova	0.634	0.634	0.634	0.634	République de Moldova
Romania	0.935	0.926	0.916	0.904	Roumanie
Russian Federation	0.859	0.856	0.858	0.867	Fédération de Russie
Serbia	0.776	0.792	0.787	0.785	Serbie
Slovakia	0.927	0.961	0.965	0.955	Slovaquie
Slovenia	0.885	0.815	0.863	0.865	Slovénie
Spain	0.845	0.823	0.859	0.831	Espagne
Sweden	0.986	0.985	0.996	0.982	Suède
Switzerland	0.959	0.959	0.959	0.959	Suisse
Tajikistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Tadjikistan
Thailand	0.900	0.900	0.900	0.900	Thaïlande
Turkey	0.932	0.923	0.920	0.925	Turquie
Ukraine	0.871	0.871	0.871	0.871	Ukraine
United Kingdom	0.878	0.877	0.890	0.892	Royaume-Uni
United States	0.889	0.890	0.888	0.896	États-Unis
Uruguay	1.000	1.000	1.000	1.000	Uruguay
Zimbabwe	0.921	0.921	0.921	0.921	Zimbabwe
<b>LIGNITE AND SUB-BITUMINOUS COAL</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>LIGNITE ET CHARBON SOUS-BITUMINEUX</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.385</b>	<b>0.385</b>	<b>0.385</b>	<b>0.385</b>	<b>Facteur standard</b>
Albania	0.336	0.336	0.336	0.336	Albanie
Austria	0.580	0.603	0.673	0.533	Autriche
Belgium	0.286	0.286	0.286	0.286	Belgique
Canada	0.653	0.653	0.622	0.622	Canada
Croatia	0.586	0.614	0.599	0.601	Croatie
Czech Republic	0.524	0.474	0.499	0.637	République tchèque
Estonia	0.274	0.273	0.273	0.273	Estonie
France	0.580	0.580	0.580	0.580	France
Germany	0.560	0.600	0.309	0.308	Allemagne

**Table I** (continued – suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

<b>IMPORTS</b>					
<b>IMPORTATIONS</b>					
<b>LIGNITE AND SUB-BITUMINOUS COAL</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>LIGNITE ET CHARBON SOUS-BITUMINEUX</b>
Greece	0.128	0.146	0.149	0.145	Grèce
Hungary	0.565	0.555	0.590	0.602	Hongrie
Ireland	0.676	0.676	0.676	0.676	Irlande
Italy	0.357	0.639	0.638	0.636	Italie
Korea, Republic of	0.714	0.714	0.714	0.714	Corée, République de
Mexico	0.862	0.862	0.662	0.769	Mexique
Netherlands	0.682	0.682	0.682	0.682	Pays-Bas
New Zealand	0.703	0.703	0.704	0.704	Nouvelle-Zélande
Poland	0.296	0.296	0.296	0.287	Pologne
Romania	0.771	0.771	0.771	0.839	Roumanie
Russian Federation	0.509	0.509	0.509	0.509	Fédération de Russie
Serbia	0.585	0.579	0.579	0.579	Serbie
Singapore	0.330	0.330	0.330	0.330	Singapour
Slovakia	0.486	0.472	0.509	0.501	Slovaquie
Slovenia	0.638	0.626	0.642	0.629	Slovénie
Switzerland	0.686	0.686	0.686	0.686	Suisse
Turkey	0.428	0.428	0.428	0.428	Turquie
Ukraine	0.500	0.500	0.500	0.500	Ukraine
United States	0.676	0.667	0.665	0.632	États-Unis
<b>COKE-OVEN COKE</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>COKE DE FOUR</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.962</b>	<b>0.962</b>	<b>0.962</b>	<b>0.962</b>	<b>Facteur standard</b>
Australia	0.875	0.875	0.875	0.875	Australie
Austria	0.990	0.990	0.990	0.990	Autriche
Belgium	0.945	0.945	0.945	1.000	Belgique
Brazil	1.042	1.042	1.042	1.042	Brésil
Canada	0.935	0.935	0.984	0.937	Canada
China	0.971	0.971	0.971	0.969	Chine
Czech Republic	0.955	0.926	0.938	0.934	République tchèque
Denmark	1.000	1.000	1.000	1.000	Danemark
Finland	1.000	1.000	1.000	1.000	Finlande
France	0.955	0.955	0.955	0.955	France
Germany	0.978	0.978	0.978	0.978	Allemagne
Greece	1.031	1.036	1.034	1.034	Grèce
Hungary	0.966	0.967	1.000	1.005	Hongrie
Iceland	0.910	0.910	0.910	0.910	Islande
Italy	0.990	0.990	0.990	0.990	Italie
Japan	1.003	1.003	1.003	1.003	Japon
Korea, Republic of	1.000	1.000	1.000	1.000	Corée, République de
Luxembourg	0.972	0.972	0.972	0.972	Luxembourg

**Table I** (continued – suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

<b>IMPORTS</b>					
<b>IMPORTATIONS</b>					
<b>COKE-OVEN COKE</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>COKE DE FOUR</b>
Mexico	0.905	0.905	0.905	0.905	Mexique
Netherlands	0.972	0.972	0.972	0.972	Pays-Bas
Norway	0.972	0.972	0.972	0.972	Norvège
Peru	0.914	0.914	0.914	0.914	Pérou
Poland	0.955	0.955	0.955	0.955	Pologne
Portugal	1.011	0.997	1.003	1.009	Portugal
Slovakia	0.927	0.930	0.962	0.961	Slovaquie
Spain	1.028	1.028	0.972	0.914	Espagne
Sweden	0.958	0.958	0.958	0.958	Suède
Switzerland	0.959	0.959	0.959	0.959	Suisse
Turkey	0.972	0.952	0.951	0.95	Turquie
United Kingdom	0.966	0.966	0.966	0.966	Royaume-Uni
United States	0.984	0.984	0.984	0.984	États-Unis
Uruguay	0.971	0.971	0.971	0.971	Uruguay
<b>HARD COAL BRIQUETTES</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>AGGLOMERES DE HOUILLE</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>Facteur standard</b>
Austria	1.058	1.058	1.058	1.058	Autriche
Belgium	1.000	1.000	1.000	1.000	Belgique
France	1.092	1.092	1.092	1.092	France
Germany	1.071	1.071	1.071	1.071	Allemagne
Ireland	0.957	0.957	0.957	0.957	Irlande
Netherlands	1.000	1.000	1.000	1.000	Pays-Bas
Poland	0.791	0.791	0.791	0.791	Pologne
Slovakia	0.955	0.955	0.955	0.955	Slovaquie
Ukraine	1.000	1.000	0.990	0.990	Ukraine
United Kingdom	1.058	1.057	1.057	1.057	Royaume-Uni
<b>LIGNITE BRIQUETTES</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>BRIQUETTES DE LIGNITE</b>
<b>Standard factor</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>0.706</b>	<b>Facteur standard</b>
Austria	0.659	0.659	0.659	0.659	Autriche
Belgium	0.686	0.686	0.682	0.682	Belgique
Czech Republic	0.714	0.705	0.661	0.736	République tchèque
Denmark	0.624	0.624	0.624	0.624	Danemark
Germany	0.765	0.678	0.694	0.727	Allemagne
Hungary	0.682	0.682	0.682	0.785	Hongrie
Luxembourg	0.686	0.686	0.686	0.757	Luxembourg
Poland	0.597	0.597	0.596	0.596	Pologne
Slovakia	0.631	0.813	0.580	0.580	Slovaquie
Sweden	0.686	0.686	0.686	0.686	Suède



**Table I** (continued – suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS  
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES UNITES D'ORIGINE  
EN EQUIVALENT CHARBON**

	<b>OTHERS</b>	
		<b>AUTRES</b>
Oil shale	0.314	Schiste bitumineux
Fuelwood	0.312	Bois de chauffage
Bagasse	0.263	Bagasse
Peat briquettes	0.500	Briquettes de tourbe
Charcoal	0.986	Charbon de bois
Crude oil	1.443	Pétrole brut
Natural gas liquids (weighted average)	1.542	Liquides de gaz naturel (moyenne pondérée)
Gasolene	1.500	Essences
Kerosene	1.474	Pétrole lampant
Jet fuel	1.474	Carburéacteurs
Gas-Diesel oils	1.450	Gazole/carburant Diesel
Residual fuel oil	1.416	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gases	1.554	Gaz de pétrole liquéfié
Ethane	1.524	Éthane
Natural gas (in terajoules) <sup>1</sup>	34.121	Gaz naturel (en térajoules) <sup>1</sup>
Other gases (in terajoules) <sup>1</sup>	34.121	Autres gaz (en térajoules) <sup>1</sup>
Hydro and wind electricity (in 1,000 kWh)	0.123	Electricité hydraulique et éolienne (en 1 000 kWh)
Nuclear electricity (in 1,000 kWh)	0.123	Electricité nucléaire (en 1 000 kWh)
Geothermal electricity (in 1,000 kWh)	0.123	Electricité géothermique (en 1 000 kWh)

<sup>1</sup>The average calorific value of gas is measured in kcal/m<sup>3</sup> (st), i.e., in kcal per cubic metre of gas under standard conditions of 15°C, 1,013.25 mbar, dry.

<sup>1</sup>La valeur calorifique moyenne du gaz est mesurée en kcal/m<sup>3</sup> (n); c'est-à-dire en kcal par mètre cube de gaz dans les conditions normales 15°C, 1.013,25 mbar sèc.

**Table II**  
**SPECIFIC GRAVITIES OF CRUDE PETROLEUM**  
**DENSITES DU PETROLE BRUT**

<b>Country</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Pays</b>
Albania	0.940*	0.940*	0.940*	0.940*	Albanie
Algeria	0.795*	0.795	0.795	0.795	Algérie
Angola	0.851*	0.851*	0.851*	0.851*	Angola
Argentina	0.887*	0.887*	0.887*	0.887*	Argentine
Australia	0.880*	0.880*	0.880*	0.880*	Australie
Austria	0.890*	0.890*	0.890*	0.890*	Autriche
Bahrain	0.860	0.860	0.860	0.860	Bahreïn
Bangladesh	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Bangladesh
Barbados	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Barbade
Bolivia (Plur. State of)	0.800*	0.800*	0.800*	0.800*	Bolivie (État plur. de)
Brazil	0.874	0.874	0.874	0.874	Bésil
Brunei Darussalam	0.890	0.890	0.890	0.890	Brunéi Darussalam
Bulgaria	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Bulgarie
Cameroon	0.870	0.870	0.870	0.870	Cameroun
Canada	0.847*	0.847*	0.847*	0.847*	Canada
Chile	0.840*	0.840*	0.840*	0.840*	Chili
China	0.860	0.860	0.860	0.860	Chine
Colombia	0.869*	0.869*	0.869*	0.869*	Colombie
Congo	0.840	0.840	0.840	0.840	Congo
Côte d'Ivoire	0.860	0.860	0.860	0.860	Côte d'Ivoire
Cuba	0.950*	0.950*	0.950*	0.950*	Cuba
Dem. Rep. Of Congo	0.860	0.860	0.860	0.860	Rép. dem. du Congo
Denmark	0.820*	0.820*	0.820*	0.820*	Danemark
Ecuador	0.900*	0.900*	0.900*	0.900*	Équateur
Egypt	0.908*	0.908*	0.908*	0.908*	Égypte
France	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	France
Gabon	0.866	0.866	0.866	0.866	Gabon
Germany	0.870*	0.870*	0.870*	0.870*	Allemagne
Ghana	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Ghana
Greece	0.880*	0.880*	0.880*	0.880*	Grèce
Guatemala	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Guatemala
Hungary	0.830*	0.830*	0.830*	0.830*	Hongrie
India	0.840	0.840	0.840	0.840	Inde
Indonesia	0.724	0.724	0.724	0.724	Indonésie
Iran (Islamic Rep. of)	0.730	0.728	0.728	0.728	Iran (Rép. Islamique)
Iraq	0.742	0.742	0.742	0.742	Iraq
Israel	0.870*	0.870*	0.870*	0.870*	Israël
Italy	0.920*	0.920*	0.920*	0.920*	Italie
Japan	0.850	0.850	0.850	0.850	Japon
Kuwait	0.725	0.726	0.726	0.726	Koweït
Libya	0.756	0.756	0.756	0.756	Libye
Malaysia	0.820	0.820	0.820	0.820	Malaisie

**Table II** (continued – suite)**SPECIFIC GRAVITIES OF CRUDE PETROLEUM****DENSITES DU PETROLE BRUT**

<b>Country</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Pays</b>
Mexico	0.896*	0.896*	0.896*	0.896*	Mexique
Morocco	0.800*	0.800*	0.800*	0.800*	Maroc
Myanmar	0.890	0.890	0.890	0.890	Myanmar
Netherlands	0.920*	0.920*	0.920*	0.920*	Pays-Bas
New Zealand	0.775*	0.775*	0.775*	0.775*	Nouvelle-Zélande
Nigeria	0.741	0.741	0.741	0.741	Nigéria
Norway	0.810*	0.810*	0.810*	0.810*	Norvège
Oman	0.855*	0.855*	0.855*	0.855*	Oman
Pakistan	0.839	0.839	0.839	0.839	Pakistan
Paraguay	0.849	0.849	0.849	0.849	Paraguay
Peru	0.922*	0.922*	0.922*	0.922*	Pérou
Philippines	0.893	0.893	0.893	0.893	Philippines
Poland	0.940	0.940	0.940	0.940	Pologne
Qatar	0.762	0.762	0.762	0.762	Qatar
Romania	0.900	0.900	0.900	0.900	Roumanie
Russian Federation	0.877*	0.877*	0.877*	0.877*	Fédération de Russie
Saudi Arabia	0.728	0.728	0.728	0.728	Arabie saoudite
Spain	0.840*	0.840*	0.840*	0.840*	Espagne
Suriname	0.961*	0.961*	0.961*	0.961*	Suriname
Sweden	0.870*	0.870*	0.870*	0.870*	Suède
Syrian Arab Republic	0.908	0.908	0.908	0.908	Rép. arabe syrienne
Thailand	0.920	0.920	0.920	0.920	Thaïlande
Trinidad and Tobago	0.890*	0.890*	0.890*	0.890*	Trinité-et-Tobago
Tunisia	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Tunisie
Turkey	0.880*	0.880*	0.880*	0.880*	Turquie
United Arab Emirates	0.759	0.759	0.759	0.759	Emirats arabes unis
United Kingdom	0.843*	0.843*	0.843*	0.843*	Royaume-Uni
United States	0.869	0.869	0.869	0.869	États-Unis
Venezuela (Bolivar. Rep.)	0.903	0.912	0.912	0.912	Venezuela (Rép. bolivari.)
Unspecified origin	0.860	0.860	0.860	0.860	De source non spécifiée

**Table III**  
**SPECIFIC GRAVITIES OF PETROLEUM PRODUCTS**  
**DENSITES MOYENNES DES PRODUITS PETROLIERS**

<b>ENERGY PETROLEUM PRODUCTS</b>		<b>PRODUITS PETROLIERS ENERGETIQUES</b>	
Aviation gasoline	0.730	Essence aviation	
Fuel oils (undifferentiated)	0.910	Mazouts (non différenciés)	
Gas-diesel oil	0.870	Gazole/carburant Diesel	
Jet fuel	0.810	Carburéacteurs	
Kerosene	0.810	Pétrole lampant	
Liquefied petroleum gas	0.540	Gaz de pétrole liquéfié	
Motor gasoline	0.740	Essence auto	
Residual fuel oil	0.950	Mazout résiduel	
<b>NON-ENERGY PETROLEUM PRODUCTS</b>		<b>PRODUITS PETROLIERS NON ENERGETIQUES</b>	
Bitumen	1.040	Bitume	
Lubricating oils	0.900	Lubrifiants	
Naphthas	0.720	Naphtas	
Paraffin wax	0.800	Cires de pétrole (paraffines)	
Petroleum coke	1.140	Coke de pétrole	
White spirit	0.810	White spirit/essences spéciales	

**Table IV**

**SELECTED CONVERSION FACTORS FOR CRUDE PETROLEUM  
AND PETROLEUM PRODUCTS**

**QUELQUES FACTEURS DE CONVERSION POUR LE PETROLE BRUT  
ET LES PRODUITS PETROLIERS**

---

(To convert from metric tons into the following units, multiply by the factor in the appropriate column)  
(Pour convertir en unité de volume, une quantité exprimée en tonnes métriques, multiplier celle-ci par le facteur qui figure dans la colonne correspondant à l'unité voulue)

Commodity/ Produit	Litre	U.S. Gallon	Imperial Gallon	Barrel	Barrels/ day <sup>1</sup>	Cubic Metre
	Litre	Gallon E.-U.	Gallon brit.	Baril	Barils/ Jour <sup>1</sup>	Mètre cube
Crude petroleum (average specific gravity) - Pétrole brut (densité moyenne)	1164	308	256	7.32	0.02005	1.164
Aviation gasoline - Essence aviation	1370	362	301	8.62	0.02362	1.370
Bitumen - Bitume	962	254	212	6.05	0.01658	0.962
Fuel oils (undifferentiated) - Mazouts (non différenciés)	1099	290	242	6.91	0.01893	1.099
Gas-diesel oil - Gazole/carburant Diesel Gasolenes (undifferentiated) - Essences (non différenciés)	1149 1351	304 357	253 297	7.23 8.50	0.01981 0.02329	1.149 1.351
Jet fuel - Carburéacteurs	1235	326	272	7.77	0.02129	1.235
Kerosene - Pétrole lampant	1235	326	272	7.77	0.02129	1.235
Liquefied petroleum gas - Gaz de pétrole liquéfié	1852	489	407	11.65	0.03192	1.852
Lubricants - Lubrifiants	1111	294	244	6.99	0.01915	1.111
Motor gasoline - Essence auto Naphthas (undifferentiated) - Naphtas (non différenciés)	1351 1389	357 367	297 306	8.50 8.74	0.02329 0.02395	1.351 1.389
Paraffin wax - Cires de pétrole (paraffines)	1250	330	275	7.86	0.02153	1.250
Petroleum coke - Coke de pétrole	877	232	193	5.52	0.01512	0.877
Residual fuel oil - Mazout résiduel	1053	278	232	6.62	0.01814	1.053
White spirit - White spirit/essences spéciales	1235	326	272	7.77	0.02129	1.235

<sup>1</sup> On an annualized basis.

**Table V**  
**HEAT VALUES OF GASES**  
**POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ**

<b>NATURAL GAS - GAZ NATUREL</b> (Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
<b>Standard Heat Value</b>	<b>39021</b>	<b>Pouvoir calorifique standard</b>
Albania	35000 (N)	Albanie
Algeria	39565 (N)	Algérie
Argentina	40337* (G)	Argentine
Australia	35658 (G)	Australie
Austria	39600 (G)	Autriche
Bangladesh	35064	Bangladesh
Belarus	34760 (N)	Bélarus
Belgium	39687* (G)	Belgique
Bolivia (Plur. State of)	37263	Bolivie (État Plur. de)
Brazil	43740	Bésil
Brunei Darussalam	43000	Brunéi Darussalam
Bulgaria	35152* (G)	Bulgarie
Canada	38550* (G)	Canada
China	38979 (N)	Chine
Chile	37263	Chili
Colombia	34598	Colombie
Croatia	38000 (G)	Croatie
Denmark	40901 (N)	Danemark
Ecuador	48441* (G)	Équateur
Estonia	33537	Éstonie
Finland	39170 (G)	Finlande
France	39205* (G)	France
Germany	33339 (G)	Allemagne
Greece	57211 (G)	Grèce
Hungary	32456 (N)	Hongrie
India	38586 (N)	Inde
Iran (Islamic Rep. of)	39356*	Iran (Rép. islamique)
Ireland	37604* (G)	Irlande
Israel	38728*	Israël
Italy	37306 (G)	Italie
Japan	41023 (G)	Japon
Kazakhstan	33949 (N)	Kazakhstan
Latvia	33597	Lettonie
Lithuania	33949	Lituanie
Luxembourg	40773 (G)	Luxembourg
Mexico	44257* (G)	Mexique
Netherlands	33320 (G)	Pays-Bas

**Table V** (continued - suite)**HEAT VALUES OF GASES****POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ****NATURAL GAS - GAZ NATUREL**  
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

New Zealand	42537 (G)	Nouvelle-Zélande
Norway	42091 (G)	Norvège
Pakistan	34805	Pakistan
Peru	34598	Pérou
Poland	28811 (G)	Pologne
Romania	33514 (N)	Roumanie
Russian Federation	33704 (N)	Fédération de Russie
Slovakia	32663 (N)	Slovaquie
Slovenia	35729 (G)	Slovénie
Spain	42530 (G)	Espagne
Sweden	38880 (G)	Suède
Switzerland	40319 (G)	Suisse
Thailand	37258 (N)	Thaïlande
Trinidad and Tobago	38937	Trinité-et-Tobago
Tunisia	46055	Tunisie
Turkey	34500 (N)	Turquie
Turkmenistan	33949 (N)	Turkménistan
Ukraine	33949 (N)	Ukraine
United Kingdom	39211 (G)	Royaume-Uni
United States	38304 (N)	États-Unis
Uzbekistan	33949 (N)	Ouzbékistan
Venezuela (Bolivar. Rep.)	44380 (G)	Venezuela (Rép. bolivari.)

**COKE-OVEN GAS - GAZ DE COKERIE**  
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

<b>Standard Heat Value</b>	<b>17585</b>	<b>Pouvoir calorifique standard</b>
Australia	19890*	Australie
Austria	18500* (N)	Autriche
Belgium	15002 (N)	Belgique
Brazil	18841(G)	Brésil
Bulgaria	16747*	Bulgarie
Canada	18610*	Canada
Chile	19469	Chili
Colombia	20097	Colombie
Czech Republic	15597 (N)	République tchèque
Finland	16400 (N)	Finlande
France	17640* (G)	France
Germany	31736* (N)	Allemagne

**Table V** (continued - suite)**HEAT VALUES OF GASES****POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ****COKE-OVEN GAS - GAZ DE COKERIE**  
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

Hungary	16961 (N)	Hongrie
Indonesia	15072	Indonésie
Italy	17791* (G)	Italie
Japan	22609 (G)	Japon
Netherlands	20290*	Pays-Bas
New Zealand	42538 (G)	Nouvelle-Zélande
Norway	18020* (N)	Norvège
Poland	17650 (N)	Pologne
Portugal	20184* (G)	Portugal
Romania	17581* (G)	Roumanie
Russian Federation	16744 (G)	Fédération de Russie
Slovakia	15597 (N)	Slovaquie
Spain	18113* (G)	Espagne
Sweden	16747* (N)	Suède
Turkey	18003* (N)	Turquie
United Arab Emirates	39021*	Emirats arabes unis
United Kingdom	19665* (G)	Royaume-Uni
United States	20494 (G)	États-Unis

**GASWORKS GAS - GAZ D'USINES A GAZ**  
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

<b>Standard Heat Value</b>	<b>17585</b>	<b>Pouvoir calorifique standard</b>
Algeria	16747*	Algérie
Australia	19594 (G)	Australie
Austria	27100 (N)	Autriche
Belgium	27214* (G)	Belgique
Brazil	18841 (G)	Brésil
Chile	20138	Chili
China, Hong Kong SAR	16915	Chine, Hong-Kong RAS
Cuba	18464*	Cuba
Czech Republic	14120 (N)	République tchèque
Denmark	17400* (N)	Danemark
Finland	15490 (N)	Finlande
France	17640* (G)	France



**Table V** (continued - suite)**HEAT VALUES OF GASES****POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ****GASWORKS GAS - GAZ D'USINES A GAZ**

(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

Germany	16800* (N)	Allemagne
Greece	38511*	Grèce
Hungary	17765 (N)	Hongrie
India	17585	Inde
Indonesia	15072	Indonésie
Italy	17791* (G)	Italie
Japan	20934 (G)	Japon
New Zealand	16747	Nouvelle-Zélande
Nigeria	39021*	Nigéria
Norway	17600*	Norvège
Panama	20327*	Panama
Philippines	22316	Philippines
Poland	17910 (N)	Pologne
Portugal	18550* (G)	Portugal
Singapore	18548	Singapour
Spain	17703*	Espagne
Sri Lanka	22353	Sri Lanka
Sweden	16747* (N)	Suède
Switzerland	15900 (N)	Suisse
Tunisia	18841*	Tunisie
Turkey	14654* (N)	Turquie
United Kingdom	18940*	Royaume-Uni
Uruguay	18003 (G)	Uruguay

**BLAST FURNACE GAS - GAZ DE HAUT-FOURNEAU**

(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

<b>Standard Heat Value</b>	<b>4000</b>	<b>Pouvoir calorifique standard</b>
Austria	3200 (N)	Autriche
Belgium	3521 (N)	Belgique
Colombia	3349	Colombie
Czech Republic	3697 (N)	République tchèque
Finland	3350 (N)	Finlande
France	3600* (G)	France
Germany	4187*	Allemagne
Greece	3200*	Grèce
Hungary	3559 (N)	Hongrie
Italy	3767* (G)	Italie
Japan	3349 (G)	Japon
Luxembourg	4186*	Luxembourg

**Table V** (continued - suite)

**HEAT VALUES OF GASES**

**POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ**

---

**BLAST FURNACE GAS - GAZ DE HAUT-FOURNEAU**  
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

Netherlands	3052*	Pays-Bas
Poland	3920 (N)	Pologne
Portugal	2861*	Portugal
Romania	4102 (G)	Roumanie
Russian Federation	4186 (G)	Fédération de Russie
Spain	3081	Espagne
Sweden	3300* (N)	Suède
Turkey	4186* (N)	Turquie
United Kingdom	3420*	Royaume-Uni
United States	3542*	États-Unis

(G) = Gross heat value

(N) = Net heat value

(G) = Pouvoir calorifique supérieur

(N) = Pouvoir calorifique inférieur

**TABLES**

**TABLEAUX**

Table 1

**Production, trade and consumption of commercial energy**  
**Production, commerce et consommation d'énergie commerciale**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

**For tables 1 to 4**

Data on individual energy commodities are aggregated and presented in these tables.

**Production**

Included in the production of commercial primary energy for **Solids** are hard coal, lignite, peat and oil shale; **Liquids** are comprised of crude petroleum, natural gas liquids, other hydrocarbons, additives and oxygenates, and liquid biofuels; **Gas** comprises natural gas and primary steam/heat; and **Electricity** is comprised of primary electricity generation from hydro, nuclear, geothermal, wind, tide, wave and solar sources.

**Stocks, International Trade and Bunkers**

Changes in stocks, imports and exports refer to all primary and secondary forms of commercial energy (including feedstocks); **Aviation bunkers** refer to bunkers of aviation gasoline and jet fuel; **Marine bunkers** refer to bunkers of hard coal, gas-diesel oil and residual fuel oil.

**Consumption**

Included in the consumption of commercial energy for **Solids** are consumption of primary forms of solid fuels, net imports and changes in stocks of secondary fuels; **Liquids** are comprised of energy use of oil products including feedstocks and refinery gas, and the direct use of crude petroleum; **Gases** include the consumption of natural gas and primary heat, net imports and changes in stocks of manufactured gases; and **Electricity** is comprised of production of primary electricity and net imports of electricity.

**Notes relatives aux tableaux:**

**Pour les tableaux 1 à 4**

On trouvera dans ces tableaux les agrégats des données relatifs aux différents produits énergétiques.

**Production**

Sont compris dans la production d'énergie primaire commerciale: pour **les solides**, la houille, le lignite, la tourbe et le schiste bitumineux; pour **les liquides**, le pétrole brut, les liquides de gaz naturel, autres hydrocarbures, additifs et oxygénants, et les biocarburants liquides; pour **les gaz**, le gaz naturel et la vapeur/chaleur primaire; pour **l'électricité**, l'électricité primaire de source hydraulique, nucléaire, géothermique, éolienne, solaire, marées, vagues et d'autres marins.

**Stocks, commerce international et soutages**

Les variations de stocks, importations et exportations se réfèrent à toutes les formes primaires et secondaires d'énergie commerciale (y compris les charges d'alimentation des usines de traitement). **Les soutes avions** se rapportent aux soutages d'essence aviation et de carburéacteur. **Les soutes maritimes** se rapportent aux soutages de houille, de gazole ou carburant Diesel et de mazout résiduel.

**Consommation**

Sont compris dans la consommation d'énergie commerciale: pour **les solides**, la consommation de combustibles solides primaires, les importations nettes et les variations de stocks de combustibles solides secondaires; pour **les liquides**, la consommation énergétique de produits pétroliers y compris les charges d'alimentation des usines de traitement et le gaz de raffinerie, ainsi que l'utilisation directe de pétrole brut; pour **les gaz**, la consommation de gaz naturel et de vapeur/chaleur primaire, les importations nettes et les variations de stocks de gaz d'usines à gaz et de gaz de cokerie; pour **l'électricité**, la production d'électricité primaire et les importations nettes d'électricité.

### Unallocated

An **unallocated column** has been created in tables 1-3 in order to balance out the difference between the total consumption column and the result of the formula production - imports + exports - bunkers + changes in stocks. This inequality occurs primarily because of the exclusion of non-energy use of petroleum products.

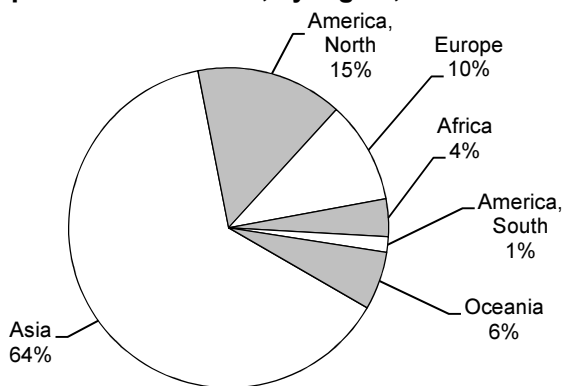
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

### Quantités non réparties

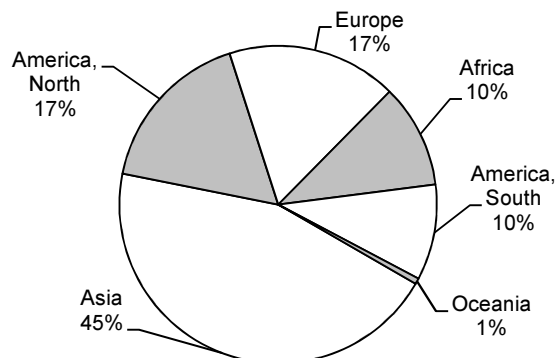
La colonne **quantités non réparties** introduite dans les tableaux 1 à 3 a pour objet de compenser la différence entre les résultats de la formule ci-dessus pour la consommation et les chiffres de la colonne consommation totale entre la consommation totale de colonne et les résultats de la formule production + importations - exportations - soutages + variations de stocks. Cette inégalité résulte essentiellement de l'exclusion d'utilisation non énergétique des produits pétroliers.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

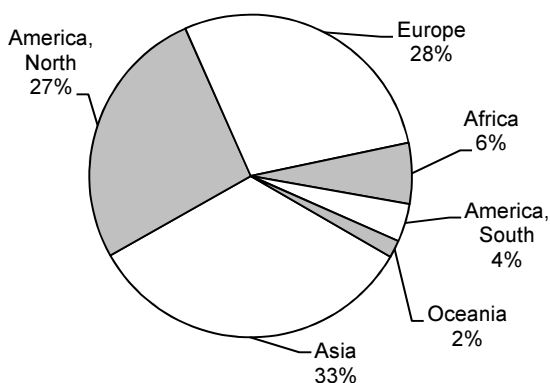
**Figure 1: World commercial primary energy production of solids, by region, in 2011**



**Figure 2: World commercial primary energy production of liquids, by region, in 2011**



**Figure 3: World commercial primary energy production of gas, by region, in 2011**



**Figure 4: World commercial primary energy production of electricity, by region, in 2011**

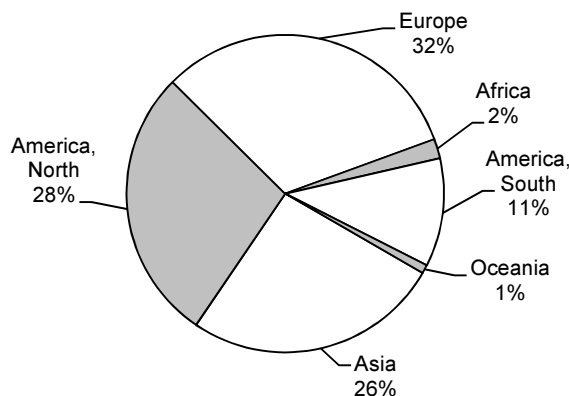


Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
World	2008	15629077	4889456	5832434	4133258	773929	134256	6923752	6938507
	2009	15482420	4961508	5712396	4022794	785722	139643	6725344	6709788
	2010	16256189	5276874	5832986	4318795	827533	114321	7090841	7093800
	2011	16691640	5491375	5900595	4476599	823071	97426	7241410	7290027
Africa	2008	1236094	205968	733288	282703	14136	952	167692	859122
	2009	1185544	205440	699844	265702	14558	953	176991	811051
	2010	1224505	209980	715318	283247	15960	3248	180605	840164
	2011	1122765	209083	624065	273276	16341	680	187179	743582
Algeria	2008	239189	..	122005	117150	35	483	2703	184282
	2009	226142	..	113533	112572	38	-269	2832	167163
	2010	222917	..	108637	114259	21	286	2431	164301
	2011	216031	..	105479	110490	62	-11	3875	156412
Angola	2008	139847	..	138581	882	385	1203	4084	135165
	2009	132760	..	131486	895	380	-268	4882	129244
	2010	129155	..	127754	947	455	2773	5061	122571
	2011	119280	..	117816	972	492	294	5105	115356
Benin	2008	..	..	..	..	..	5	2509	543
	2009	..	..	..	..	..	4	2488	305
	2010	..	..	..	..	..	4	2801	303
	2011	..	..	..	..	..	0	2883	312
Botswana	2008	910	910	..	..	..	-1	1606	..
	2009	738	738	..	..	..	-1	1564	..
	2010	988	988	..	..	..	-1	1679	..
	2011	788	788	..	..	..	-1	1779	..
Burkina Faso	2008	17	..	..	..	17	*18	875	..
	2009	16	..	..	..	16	*-15	821	..
	2010	14	..	..	..	14	0	906	..
	2011	10	..	..	..	10	0	1049	..
Burundi	2008	19	5	..	..	14	-3	113	..
	2009	21	6	..	..	15	0	111	..
	2010	24	7	..	..	17	0	116	..
	2011	21	4	..	..	17	1	141	..
Cabo Verde	2008	1	..	..	..	1	..	161	..
	2009	1	..	..	..	1	..	181	..
	2010	1	..	..	..	1	..	300	..
	2011	3	..	..	..	3	..	401	..
Cameroon	2008	7223	..	6209	494	520	-450	2783	7201
	2009	6324	..	5423	408	493	-546	2518	5640
	2010	5704	..	4769	412	523	-427	2871	5218
	2011	5241	..	4323	378	540	0	2633	4565
Central African Rep.	2008	*17	..	..	..	*17	..	*161	..
	2009	17	..	..	..	17	..	*161	..
	2010	*17	..	..	..	*17	..	*176	..
	2011	*18	..	..	..	*18	..	*186	..
Chad	2008	9138	..	9138	..	..	..	*129	8995
	2009	8600	..	8600	..	..	..	*136	8474
	2010	8820	..	8820	..	..	..	*148	8693
	2011	8276	..	8276	..	..	..	*156	8146
Comoros	2008	*1	..	..	..	*1	..	*69	..
	2009	*1	..	..	..	*1	..	*69	..
	2010	*1	..	..	..	*1	..	*75	..
	2011	*1	..	..	..	*1	..	*90	..
Congo	2008	17665	..	17585	34	46	132	427	17057
	2009	20505	..	20392	73	41	-524	362	20348
	2010	23402	..	23215	134	53	195	325	22373
	2011	22400	..	22107	196	97	1189	415	20280

Table 1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
208277	269476	553400	2140	14448913	4793649	4775736	4105892	773635	2008	Monde
201066	257802	558832	2098	14340633	4797713	4728352	4028518	786049	2009	
213526	281542	597486	2176	15046355	5048122	4820601	4349387	828245	2010	
221648	286896	576171	2210	15460883	5360038	4834137	4442219	824489	2011	
9872	8050	12240	524	513551	171881	190469	136477	14725	2008	Afrique
9878	6102	13203	519	521347	168614	205953	131606	15175	2009	
9847	8442	11431	516	531978	168252	206656	140555	16514	2010	
9903	7994	13762	506	534024	165519	201639	149862	17003	2011	
596	454	781	1548	55297	1111	18394	35763	29	2008	Algérie
677	410	1821	1626	59172	610	20447	38082	34	2009	
677	453	1232	1576	58399	490	20873	37023	13	2010	
683	360	717	1635	61746	422	21929	39350	44	2011	
200	436	57	375	6871	..	5605	882	385	2008	Angola
290	278	178	418	7920	..	6645	895	380	2009	
296	265	186	416	8125	..	6724	947	455	2010	
307	240	128	399	8059	..	6594	972	492	2011	
62	..	0	212	1899	..	1818	..	81	2008	Bénin
129	..	0	222	2049	..	1943	..	106	2009	
224	..	0	239	2269	..	2154	..	115	2010	
232	..	0	239	2340	..	2226	..	114	2011	
24	..	22	1278	2471	914	1240	..	318	2008	Botswana
23	..	21	1158	2259	742	1180	..	338	2009	
24	..	22	1331	2622	992	1263	..	367	2010	
26	..	23	1268	2519	792	1336	..	391	2011	
30	..	1	57	842	..	809	..	33	2008	Burkina Faso
22	..	2	55	828	..	794	..	34	2009	
*52	..	1	*56	*866	..	*805	..	62	2010	
*62	..	1	62	996	..	926	..	71	2011	
9	..	12	13	114	5	86	..	23	2008	Burundi
9	..	7	13	116	6	84	..	26	2009	
7	..	11	13	122	7	86	..	29	2010	
7	..	25	14	129	4	96	..	29	2011	
..	*19	7	280	136	..	135	..	1	2008	Cabo Verde
..	*29	8	298	145	..	144	..	1	2009	
87	64	7	293	143	..	143	..	1	2010	
76	117	5	418	205	..	202	..	3	2011	
98	71	16	157	3070	..	2056	494	520	2008	Cameroun
101	71	64	175	3511	..	2609	408	493	2009	
98	63	78	172	3544	..	2609	412	523	2010	
102	66	-3	149	3143	..	2225	378	540	2011	
*45	..	*1	*31	*131	..	*114	..	*17	2008	Rép. centrafricaine
*45	..	*1	*31	*131	..	*114	..	17	2009	
*47	..	*1	*33	*144	..	*128	..	*17	2010	
*47	..	*1	*35	*157	..	*138	..	*18	2011	
*27	..	3	22	242	..	242	..	..	2008	Tchad
*27	..	3	20	233	..	233	..	..	2009	
*27	..	3	21	244	..	244	..	..	2010	
*27	..	3	*21	*256	..	*256	..	..	2011	
*3	..	*8	*90	*58	..	*58	..	*1	2008	Comores
*3	..	*8	*88	*58	..	*58	..	*1	2009	
*4	..	*8	*94	*64	..	*64	..	*1	2010	
*4	..	*9	*109	*76	..	*76	..	*1	2011	
84	62	85	173	672	..	539	34	100	2008	Congo
90	0	91	216	862	..	695	73	95	2009	
90	0	54	247	1015	..	794	134	87	2010	
84	0	83	279	1179	..	883	196	100	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Côte d'Ivoire	2008	5634	..	3294	2107	233	-458	4703	6616
	2009	5479	..	3286	1931	262	-161	4517	6537
	2010	5151	..	2846	2106	199	189	4528	5808
	2011	4716	..	2422	2076	218	-48	3511	4415
Dem. Rep. of the Congo	2008	2728	131	1667	11	919	23	1143	1727
	2009	2704	135	1599	11	958	-6	1085	1710
	2010	2714	139	1599	11	965	-1	1444	1713
	2011	2810	143	1692	11	964	-79	1546	1792
Djibouti	2008	..	..	..	..	..	*34	421	*7
	2009	..	..	..	..	..	*-19	387	*27
	2010	..	..	..	..	..	*3	441	*32
	2011	..	..	..	..	..	*-70	340	*30
Egypt	2008	133705	22	51032	80734	1918	-216	11765	37036
	2009	131829	60	49560	80490	1719	-200	14602	39208
	2010	132184	33	50472	79867	1812	-341	15588	37192
	2011	130743	8	49633	79267	1835	-287	17247	26729
Equatorial Guinea	2008	41552	..	33635	7916	*1	..	*322	39402
	2009	39104	..	30761	8342	*1	..	*322	36874
	2010	36900	..	28196	8702	*1	..	*322	*34629
	2011	*42923	..	*31497	*11425	1	..	*344	*40130
Eritrea	2008	0	..	..	..	0	-2	191	..
	2009	0	..	..	..	0	-9	226	..
	2010	0	..	..	..	0	-6	229	..
	2011	0	..	..	..	0	0	239	..
Ethiopia	2008	407	..	..	..	407	32	3053	..
	2009	436	..	..	..	436	1	3111	..
	2010	608	..	..	..	608	14	3078	..
	2011	630	..	..	..	630	0	3284	..
Gabon	2008	17637	..	17287	241	110	628	313	15830
	2009	17717	..	17370	238	109	844	311	15652
	2010	18732	..	18379	253	99	-503	331	17931
	2011	18628	..	18307	222	99	14	347	17348
Gambia	2008	..	..	..	..	..	..	202	3
	2009	..	..	..	..	..	..	217	3
	2010	..	..	..	..	..	..	*236	*3
	2011	..	..	..	..	..	..	*209	*3
Ghana	2008	805	..	44	..	761	..	4762	577
	2009	881	..	36	..	845	..	4303	805
	2010	1141	..	281	..	859	..	5362	952
	2011	5843	..	4914	..	929	..	6539	6668
Guinea	2008	65	..	..	0	65	..	1009	..
	2009	64	..	..	0	64	..	1068	..
	2010	60	..	..	0	60	..	1251	..
	2011	51	..	..	0	51	..	1292	..
Guinea-Bissau	2008	..	..	..	..	..	..	*149	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*154	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*157	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*161	..
Kenya	2008	495	..	..	..	495	-13	5165	77
	2009	424	..	..	..	424	-312	5780	121
	2010	573	..	..	..	573	-177	6004	145
	2011	610	..	..	..	610	4	6868	96
Lesotho	2008	64	..	..	..	64	..	*857	0
	2009	65	..	..	..	65	..	876	0
	2010	70	..	..	..	70	..	954	1
	2011	67	..	..	..	67	..	*925	6



Table 1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
80	98	163	210	3837	..	1571	2107	160	2008	Côte d'Ivoire
80	22	411	167	3107	..	973	1931	202	2009	
102	26	-119	194	3672	..	1428	2106	138	2010	
68	17	232	183	3544	..	1326	2076	142	2011	
23	..	53	35	2045	414	773	11	847	2008	Rép. dem. du Congo
23	..	55	33	2008	425	710	11	862	2009	
221	..	58	35	2167	451	833	11	872	2010	
236	..	62	37	2346	478	908	11	948	2011	
108	*31	7	287	233	..	233	..	..	2008	Djibouti
119	*33	8	266	218	..	218	..	..	2009	
132	*21	11	291	242	..	242	..	..	2010	
124	*24	10	*261	*221	..	*221	..	..	2011	
1312	680	3347	1368	103311	1062	42655	57786	1808	2008	Egypte
1429	433	4037	1322	101524	1001	42189	56730	1604	2009	
1216	615	3266	1355	105824	1540	42010	60639	1635	2010	
1160	542	7621	1414	112226	1436	41976	67173	1641	2011	
*53	..	142	3461	2277	..	*295	1982	*1	2008	Guinée équatoriale
*53	..	142	3483	2357	..	*295	2062	*1	2009	
*53	..	142	3445	2398	..	*295	2102	*1	2010	
*54	..	*87	*4185	*2996	..	*315	*2680	1	2011	
5	..	4	34	184	..	184	..	0	2008	Erythrée
2	..	3	42	231	..	231	..	0	2009	
2	..	3	40	231	..	230	..	0	2010	
2	..	3	40	235	..	234	..	0	2011	
322	..	92	36	3014	..	2608	..	407	2008	Ethiopie
373	..	99	36	3074	..	2639	..	436	2009	
482	..	107	35	3083	..	2475	..	608	2010	
516	..	114	37	3284	..	2654	..	630	2011	
81	266	36	748	1109	..	758	241	110	2008	Gabon
80	274	38	751	1141	..	795	238	109	2009	
86	315	40	767	1194	..	842	253	99	2010	
90	305	39	739	1179	..	858	222	99	2011	
..	..	0	126	199	..	196	3	..	2008	Gambie
..	..	0	131	214	..	210	3	..	2009	
..	..	0	*139	*233	..	*229	*3	..	2010	
..	..	0	*119	*206	..	*203	*3	..	2011	
169	84	228	195	4510	..	3781	..	729	2008	Ghana
126	109	214	166	3930	..	3146	7	777	2009	
153	141	-66	219	5324	..	4016	562	745	2010	
191	118	165	211	5240	..	3287	1099	854	2011	
*36	..	32	98	1006	..	941	0	65	2008	Guinée
*37	..	38	100	1057	..	993	0	64	2009	
*37	..	44	113	1229	..	1169	0	60	2010	
*37	..	30	114	1275	..	1224	0	51	2011	
*16	..	*28	*69	*105	..	*105	..	..	2008	Guinée-Bissau
*16	..	*29	*71	*110	..	*110	..	..	2009	
*16	..	*29	*71	*112	..	*112	..	..	2010	
*16	..	*29	*71	*115	..	*115	..	..	2011	
841	1	277	115	4477	155	3827	..	495	2008	Kenya
859	3	436	128	5097	138	4533	..	426	2009	
1013	1	80	135	5516	236	4707	..	573	2010	
1010	37	451	140	5879	380	4890	..	609	2011	
..	..	0	*467	*920	*562	*285	..	72	2008	Lesotho
..	..	0	473	941	572	*289	..	80	2009	
..	..	0	509	1023	581	*348	..	94	2010	
..	..	0	*486	*987	*591	*307	..	89	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Liberia	2008	..	..	..	..	..	..	282	..
	2009	..	..	..	..	..	..	265	..
	2010	..	..	..	..	..	..	403	..
	2011	..	..	..	..	..	..	451	..
Libya	2008	153161	..	130953	22208	..	0	3109	129719
	2009	132194	..	111578	20616	..	0	3999	106107
	2010	134521	..	112725	21796	..	2632	4553	104453
	2011	44551	..	34360	10191	..	0	5135	30020
Madagascar	2008	86	..	..	..	86	40	1026	..
	2009	91	..	..	..	91	-28	866	..
	2010	87	..	..	..	87	-51	947	..
	2011	85	..	..	..	85	-17	1138	..
Malawi	2008	242	*52	..	..	190	..	471	*12
	2009	*239	*54	..	..	*185	..	420	*10
	2010	*269	*54	..	..	*215	..	505	*11
	2011	*264	*54	..	..	*210	..	495	*10
Mali	2008	82	..	..	..	82	..	*539	41
	2009	83	..	..	..	83	..	*577	43
	2010	85	..	..	..	85	..	*621	45
	2011	*86	..	..	..	*86	..	*627	*45
Mauritania	2008	871	..	871	..	..	135	886	736
	2009	810	..	810	..	..	*425	988	385
	2010	597	..	597	..	..	*-116	978	713
	2011	557	..	557	..	..	*368	1050	189
Mauritius	2008	13	..	..	..	13	-49	2118	..
	2009	15	..	..	..	15	-140	1990	..
	2010	13	..	..	..	13	-59	2200	..
	2011	7	..	..	..	7	-28	2291	..
Morocco	2008	288	..	13	71	204	-929	22291	1052
	2009	481	..	12	59	411	-80	23320	1190
	2010	611	..	13	71	527	362	25277	885
	2011	524	..	96	80	348	-80	25703	865
Mozambique	2008	5914	38	40	3979	1857	-1	1937	5290
	2009	6049	38	39	3890	2082	0	2071	5385
	2010	6384	38	43	4258	2045	0	2165	5609
	2011	7223	648	45	4465	2065	41	2312	6353
Namibia	2008	174	..	..	..	174	..	1947	6
	2009	176	..	..	..	176	..	1825	18
	2010	155	..	..	..	155	..	1876	25
	2011	196	..	..	..	196	..	1623	10
Niger	2008	144	144	..	..	0	-10	336	0
	2009	177	177	..	..	0	-1	414	0
	2010	194	194	0	..	0	-6	501	0
	2011	325	193	132	..	0	60	462	0
Nigeria	2008	203025	32	161149	41141	703	-12	10977	180597
	2009	195636	34	164957	30089	556	-3637	11854	184515
	2010	231481	38	187785	42875	783	-1323	12933	214562
	2011	231579	32	184473	46380	694	-769	11645	211493
Réunion	2008	99	..	..	19	80	15	1763	..
	2009	90	..	..	21	70	29	1872	..
	2010	101	..	..	23	78	-3	1887	..
	2011	95	..	..	24	71	56	2014	..
Rwanda	2008	10	..	..	1	9	*2	*283	0
	2009	13	..	..	1	12	*2	*289	0
	2010	15	..	..	1	14	0	*307	0
	2011	19	..	..	*1	18	0	*348	1

Table 1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*5	*17	8	69	252	..	252	..	..	2008	Libéria
*5	*16	8	61	235	..	235	..	..	2009	
*7	*19	8	93	368	..	368	..	..	2010	
*7	*19	8	102	416	..	416	..	..	2011	
248	662	1502	4108	24140	0	15422	8723	-6	2008	Libye
325	517	1714	4616	27530	0	18810	8726	-6	2009	
334	517	1927	4836	29211	0	20129	9089	-6	2010	
134	157	615	3074	18760	0	11712	7053	-5	2011	
82	*11	26	48	952	13	853	..	86	2008	Madagascar
56	*12	14	44	903	14	797	..	91	2009	
74	*19	17	46	974	40	847	..	87	2010	
93	*25	13	51	1110	153	873	..	85	2011	
..	..	34	47	667	*51	428	..	187	2008	Malawi
..	..	30	42	618	*48	388	..	*183	2009	
..	..	30	49	734	*52	469	..	*213	2010	
..	..	30	46	719	*63	448	..	*208	2011	
*29	..	0	*42	*551	..	*510	..	41	2008	Mali
*30	..	0	*43	*588	..	*547	..	41	2009	
*32	..	0	*45	*630	..	*589	..	40	2010	
*32	..	0	*44	*636	..	*595	..	*41	2011	
23	..	9	249	853	..	841	..	13	2008	Mauritanie
31	..	11	269	946	..	933	..	13	2009	
26	..	11	261	941	..	927	..	14	2010	
25	..	10	274	1015	..	1000	..	*14	2011	
188	304	31	1355	1658	582	1063	..	13	2008	Maurice
170	309	31	1333	1635	532	1088	..	15	2009	
173	335	41	1400	1723	592	1117	..	13	2010	
179	402	23	1395	1723	566	1150	..	7	2011	
728	19	643	681	21065	5323	14243	772	727	2008	Maroc
734	19	939	671	20999	4964	14220	837	979	2009	
843	*19	1481	705	22298	4985	15399	904	1011	2010	
946	*19	888	736	23589	5363	16168	1145	914	2011	
87	..	0	109	2475	10	843	135	1487	2008	Mozambique
101	..	0	113	2634	10	946	132	1546	2009	
96	..	0	119	2844	10	1020	204	1610	2010	
89	..	0	124	3052	26	1171	206	1649	2011	
54	..	32	961	2029	413	1184	..	432	2008	Namibie
53	..	32	886	1898	193	1277	..	428	2009	
56	..	36	879	1915	136	1346	..	432	2010	
*19	..	43	788	1748	34	1234	..	480	2011	
17	..	22	31	450	146	244	..	60	2008	Niger
18	..	17	36	558	178	321	..	59	2009	
17	..	16	42	668	192	396	..	80	2010	
17	..	48	40	662	189	398	..	75	2011	
1256	840	1047	200	30274	35	15040	14496	703	2008	Nigéria
954	898	509	156	24251	37	14302	9356	556	2009	
248	968	322	186	29637	41	17445	11368	783	2010	
277	1038	302	188	30883	35	17409	12745	694	2011	
..	16	51	2163	1781	678	1003	19	80	2008	Réunion
..	16	52	2236	1865	651	1124	21	70	2009	
..	19	51	2274	1920	695	1125	23	78	2010	
..	14	48	2329	1991	683	1212	24	71	2011	
*18	..	*14	*25	*258	..	*239	1	19	2008	Rwanda
*21	..	*6	*26	*273	..	*253	1	20	2009	
*23	..	*14	*26	*285	..	*261	1	23	2010	
*26	..	*16	*29	*324	..	*296	*1	27	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Sao Tome and Principe	2008	*1	..	..	..	*1	..	*54	..
	2009	*1	..	..	..	*1	..	*58	..
	2010	1	..	..	..	1	..	63	..
	2011	*1	..	..	..	*1	..	*65	..
Senegal	2008	15	..	..	15	0	33	2798	454
	2009	24	..	..	23	0	-142	2633	417
	2010	25	..	..	25	0	0	3276	8
	2011	25	..	..	24	0	-14	3080	3
Seychelles	2008	..	..	..	..	..	..	487	..
	2009	..	..	..	..	..	..	527	..
	2010	..	..	..	..	..	..	478	..
	2011	..	..	..	..	..	..	412	..
Sierra Leone	2008	*12	..	..	..	*12	..	264	..
	2009	*11	..	..	..	*11	..	274	..
	2010	*18	..	..	..	*18	..	293	..
	2011	19	..	..	..	19	..	374	..
Somalia	2008	..	..	..	..	..	..	*382	0
	2009	..	..	..	..	..	..	*383	0
	2010	..	..	..	..	..	..	*391	0
	2011	..	..	..	..	..	..	*359	0
South Africa	2008	206306	201847	307	2054	2099	0	47568	52333
	2009	205303	201293	314	1601	2095	5909	52084	46721
	2010	209766	205397	244	2001	2124	0	46190	58706
	2011	208284	203921	307	1766	2290	0	47770	60212
St. Helena and Depend.	2008	0	..	..	..	0	..	5	..
	2009	0	..	..	..	0	..	4	..
	2010	0	..	..	..	0	..	5	..
	2011	0	..	..	..	0	..	5	..
Sudan	2008	33517	..	33338	..	180	385	1745	27345
	2009	34658	..	34261	..	397	81	1003	27375
	2010	34108	..	33346	..	761	-54	1189	26939
	2011	33459	..	32665	..	794	-24	1689	26927
Swaziland	2008	*470	*450	..	..	20	*5	*613	*450
	2009	*430	*400	..	..	30	*4	*576	*400
	2010	*385	*350	..	..	35	*-7	*568	*350
	2011	*341	*300	..	..	41	0	*567	*300
Togo	2008	11	..	..	..	11	-151	546	..
	2009	12	..	..	..	12	0	727	..
	2010	12	..	..	..	12	0	754	..
	2011	13	..	..	..	13	0	797	..
Tunisia	2008	9067	..	6141	2917	9	65	9823	6320
	2009	9430	..	5827	3581	22	-17	9090	5999
	2010	10105	..	5595	4486	23	-196	9250	5593
	2011	9168	..	4965	4183	20	18	8535	4433
Uganda	2008	180	..	..	..	180	..	1380	8
	2009	157	..	..	..	157	..	1491	10
	2010	*197	..	..	..	*197	..	*1596	*9
	2011	*208	..	..	..	*208	..	1697	11
United Rep. of Tanzania	2008	1077	15	..	730	332	..	2329	..
	2009	1185	0	..	862	323	..	2137	..
	2010	1384	47	..	1021	316	..	2202	..
	2011	1490	45	..	1124	321	..	2343	..
Zambia	2008	1190	3	..	..	1187	7	1025	30
	2009	1323	47	..	..	1275	36	1045	100
	2010	1385	0	..	..	1385	61	1161	102
	2011	1402	0	..	..	1402	65	1302	105

Table 1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*12	..	0	*252	*42	..	*41	..	*1	2008	Sao Tomé-et-Principe
*14	..	0	*258	*45	..	*44	..	*1	2009	
15	..	0	273	49	..	48	..	1	2010	
*15	..	0	*275	*50	..	*50	..	*1	2011	
480	..	143	139	1704	254	1406	15	29	2008	Sénégal
378	..	169	146	1835	316	1466	23	30	2009	
308	..	377	201	2608	264	2287	25	32	2010	
311	..	166	198	2638	271	2312	24	*31	2011	
*54	*104	1	3646	328	..	328	..	..	2008	Seychelles
*60	*116	1	3861	350	..	350	..	..	2009	
*63	*90	1	3547	324	..	324	..	..	2010	
*53	*77	1	3051	280	..	280	..	..	2011	
*4	..	2	49	270	..	258	..	*12	2008	Sierra Leone
*11	..	5	47	268	..	257	..	*11	2009	
*11	..	5	51	294	..	276	..	*18	2010	
*11	..	5	64	377	..	358	..	19	2011	
*63	*30	0	*32	*289	..	*289	..	..	2008	Somalie
63	*33	0	*31	*287	..	*287	..	..	2009	
63	*33	0	*31	*295	..	*295	..	..	2010	
57	*25	0	*28	*276	..	*276	..	..	2011	
1281	3731	2071	3868	194460	157652	28948	6203	1657	2008	Afrique du Sud
1266	2399	695	3938	200397	155538	38099	4881	1879	2009	
1243	4342	747	3711	190918	154047	28997	6055	1820	2010	
1312	4267	541	3652	189722	150936	30849	6025	1913	2011	
..	..	0	1091	5	..	5	..	0	2008	St-Hélène et dépend
..	..	0	1048	5	..	4	..	0	2009	
..	..	0	1205	5	..	5	..	0	2010	
..	..	0	1193	5	..	5	..	0	2011	
372	26	620	151	6514	..	6335	..	180	2008	Soudan
385	28	611	162	7180	..	6784	..	397	2009	
400	29	479	165	7504	..	6742	..	761	2010	
462	31	529	154	7224	..	6430	..	794	2011	
*1	..	0	*543	*626	*156	*330	..	140	2008	Swaziland
*1	..	0	*519	*609	*143	*322	..	144	2009	
*1	..	0	*511	*610	*139	*323	..	147	2010	
*1	..	0	*501	*607	*140	*327	..	140	2011	
89	6	8	101	605	..	512	..	93	2008	Togo
92	6	8	103	632	..	536	..	96	2009	
95	6	8	104	657	..	557	..	100	2010	
101	7	10	107	692	..	587	..	105	2011	
336	25	452	1125	11693	..	5605	6080	9	2008	Tunisie
295	14	496	1116	11734	..	5381	6327	27	2009	
367	18	512	1228	13061	..	5361	7674	26	2010	
352	18	471	1154	12411	..	5039	7355	17	2011	
..	..	6	49	1547	..	1370	..	177	2008	Ouganda
..	..	15	49	1623	..	1473	..	150	2009	
..	..	*15	*52	*1769	..	*1577	..	*191	2010	
..	..	15	53	1878	..	1677	..	*201	2011	
153	57	22	75	3174	15	2090	730	339	2008	Rép. Unie de Tanzanie
149	59	22	71	3092	0	1900	862	329	2009	
152	63	22	74	3349	47	1958	1021	323	2010	
163	68	22	77	3581	45	2085	1124	328	2011	
59	..	79	164	2041	120	712	..	1208	2008	Zambie
44	..	86	164	2101	154	744	..	1204	2009	
44	..	94	170	2246	147	784	..	1315	2010	
48	..	101	175	2385	103	950	..	1332	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Zimbabwe	2008	3021	2319	..	..	702	0	1034	214
	2009	3130	2458	..	..	671	0	1125	264
	2010	3432	2695	..	..	737	0	1223	289
	2011	3754	2947	..	..	807	0	1326	316
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>3109268</b>	<b>871768</b>	<b>923251</b>	<b>1099417</b>	<b>214832</b>	<b>6066</b>	<b>1429199</b>	<b>769182</b>
	<b>2009</b>	<b>3055663</b>	<b>796113</b>	<b>939985</b>	<b>1103686</b>	<b>215878</b>	<b>41951</b>	<b>1304785</b>	<b>742728</b>
	<b>2010</b>	<b>3118845</b>	<b>804063</b>	<b>964998</b>	<b>1132264</b>	<b>217518</b>	<b>-18508</b>	<b>1311771</b>	<b>793244</b>
	<b>2011</b>	<b>3231206</b>	<b>813183</b>	<b>999493</b>	<b>1188575</b>	<b>229955</b>	<b>3575</b>	<b>1294299</b>	<b>880781</b>
Anguilla	2008	..	..	..	..	..	..	*72	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*71	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*73	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*69	..
Antigua and Barbuda	2008	..	..	..	..	..	..	*329	*9
	2009	..	..	..	..	..	..	*344	*9
	2010	..	..	..	..	..	..	*332	*8
	2011	..	..	..	..	..	..	*329	*6
Aruba	2008	*176	..	*176	..	..	..	*15634	*14745
	2009	*178	..	*178	..	..	..	*15656	*14757
	2010	*186	..	*173	..	13	..	*15635	*14770
	2011	*158	..	*144	..	14	..	*15632	*14745
Bahamas	2008	..	..	..	..	..	..	990	29
	2009	..	..	..	..	..	..	1050	*26
	2010	..	..	..	..	..	..	1534	*64
	2011	..	..	..	..	..	..	1352	*60
Barbados	2008	94	..	59	36	..	-11	826	53
	2009	80	..	56	23	..	-18	835	53
	2010	82	..	60	21	..	4	820	61
	2011	80	..	58	22	..	1	860	57
Belize	2008	281	..	256	..	25	..	*271	253
	2009	313	..	290	..	23	..	*276	287
	2010	362	..	320	10	32	..	282	298
	2011	*404	..	*364	*10	30	..	*288	*347
Bermuda	2008	..	..	..	..	..	..	283	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*318	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*323	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*236	..
British Virgin Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*77	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*80	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*82	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*84	..
Canada	2008	554327	49104	217042	230187	57994	-9025	123600	336692
	2009	531423	44944	214399	214885	57195	-9790	116784	325832
	2010	537812	48227	223989	210200	55397	-11606	114642	333598
	2011	555155	48082	237993	210137	58943	-4622	119482	347395
Cayman Islands	2008	..	..	..	..	..	..	309	..
	2009	..	..	..	..	..	..	287	..
	2010	..	..	..	..	..	..	288	..
	2011	..	..	..	..	..	..	299	..
Costa Rica	2008	1093	..	22	..	1071	100	3826	293
	2009	1098	..	25	..	1073	-72	3573	281
	2010	1101	..	20	..	1081	7	3577	198
	2011	1106	..	22	..	1085	34	3573	118
Cuba	2008	5912	..	4349	1546	17	..	8961	..
	2009	5511	..	3955	1538	19	..	9147	..
	2010	5820	..	4379	1429	12	..	12717	..
	2011	5731	..	4361	1358	12	..	11659	..

Table 1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
9	..	16	298	3816	2211	766	..	839	2008	Zimbabwe
9	..	18	308	3964	2343	793	..	828	2009	
11	..	19	332	4336	2569	858	..	909	2010	
12	..	21	354	4732	2809	927	..	995	2011	
<b>42234</b>	<b>47139</b>	<b>67534</b>	<b>6711</b>	<b>3606312</b>	<b>822166</b>	<b>1467908</b>	<b>1101352</b>	<b>214886</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Nord</b>
<b>37886</b>	<b>44957</b>	<b>52341</b>	<b>6336</b>	<b>3440586</b>	<b>727978</b>	<b>1402215</b>	<b>1094544</b>	<b>215849</b>	<b>2009</b>	
<b>39263</b>	<b>48044</b>	<b>21930</b>	<b>6464</b>	<b>3546642</b>	<b>752816</b>	<b>1437136</b>	<b>1139194</b>	<b>217496</b>	<b>2010</b>	
<b>39468</b>	<b>48318</b>	<b>10661</b>	<b>6392</b>	<b>3542703</b>	<b>719891</b>	<b>1419740</b>	<b>1173044</b>	<b>230027</b>	<b>2011</b>	
..	..	0	*5423	*72	..	*72	..	..	2008	Anguilla
..	..	0	*5247	*71	..	*71	..	..	2009	
..	..	0	*5293	*73	..	*73	..	..	2010	
..	..	0	*4911	*69	..	*69	..	..	2011	
*77	*4	*8	*2705	*231	..	*231	..	..	2008	Antigua-et-Barbuda
*78	*5	*8	*2830	*244	..	*244	..	..	2009	
*65	*3	*5	*2872	*250	..	*250	..	..	2010	
68	*4	*5	*2791	*246	..	*246	..	..	2011	
*117	*14	*485	*4431	*449	..	*449	..	..	2008	Aruba
*119	*15	*488	*4482	*455	..	*455	..	..	2009	
*116	*12	*491	*4256	*432	..	*419	..	13	2010	
*117	*14	*483	*4225	*431	..	*417	..	14	2011	
*294	150	13	1449	505	1	503	..	..	2008	Bahamas
*86	*124	23	2232	791	*1	790	..	..	2009	
*119	*144	19	3295	1188	*1	1187	..	..	2010	
*117	*241	14	2512	920	*1	919	..	..	2011	
*181	..	0	2516	698	..	663	36	..	2008	Barbade
*187	..	0	2487	694	..	670	23	..	2009	
190	..	0	2310	648	..	626	21	..	2010	
213	..	0	2376	669	..	647	22	..	2011	
*23	..	3	*928	*273	..	*217	..	56	2008	Belize
*22	..	3	*919	*277	..	*227	..	50	2009	
20	..	3	1045	323	..	261	10	52	2010	
*19	..	*3	*1021	*323	..	*262	*10	51	2011	
75	25	0	2831	183	..	183	..	..	2008	Bermudes
*75	*25	0	*3369	*218	..	*218	..	..	2009	
*75	*25	0	*3422	*222	..	*222	..	..	2010	
*19	*26	*8	*2809	*183	0	*183	0	..	2011	
..	..	0	*2975	*77	..	*77	..	..	2008	Iles Vierges britanniques
..	..	0	*3022	*80	..	*80	..	..	2009	
..	..	0	*3023	*82	..	*82	..	..	2010	
..	..	0	*3037	*84	..	*84	..	..	2011	
769	751	15574	9984	333165	39763	115016	124257	54128	2008	Canada
1112	954	14749	9343	315350	33300	104554	124431	53065	2009	
1609	979	18352	9070	309523	31906	100456	124921	52240	2010	
1715	752	14032	9144	315365	27979	100246	132687	54453	2011	
*23	..	1	5393	285	..	285	..	..	2008	Iles Caïmanes
*15	..	1	4984	270	..	270	..	..	2009	
*15	..	1	4897	272	..	272	..	..	2010	
*17	..	1	4964	281	..	281	..	..	2011	
..	..	81	981	4446	117	3267	..	1062	2008	Costa Rica
..	..	115	944	4346	102	3169	..	1075	2009	
..	..	58	945	4415	92	3239	..	1084	2010	
..	..	59	943	4468	91	3297	..	1080	2011	
*209	*43	17	1293	14603	35	13006	1546	17	2008	Cuba
*199	*44	317	1249	14099	34	12509	1538	19	2009	
*202	*44	303	1595	17989	30	16519	1429	12	2010	
*202	*44	340	1490	16804	5	15429	1358	12	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Dominica	2008	3	..	..	..	3	..	62	..
	2009	3	..	..	..	3	..	62	..
	2010	3	..	..	..	3	..	*65	..
	2011	4	..	..	..	4	..	*61	..
Dominican Republic	2008	170	..	..	..	170	-55	9775	..
	2009	178	..	..	..	178	-28	9622	..
	2010	174	..	..	..	174	35	10172	..
	2011	188	..	..	..	188	27	10482	..
El Salvador	2008	437	..	..	..	437	-118	3073	160
	2009	372	..	..	..	372	-26	3152	155
	2010	443	..	..	..	443	-36	3093	187
	2011	435	..	..	..	435	-133	3130	133
Greenland	2008	25	..	..	..	25	-31	368	..
	2009	31	..	..	..	31	12	353	..
	2010	35	..	..	..	35	23	445	..
	2011	*39	..	..	..	*39	-28	428	..
Grenada	2008	..	..	..	..	..	-2	137	..
	2009	..	..	..	..	..	-2	128	..
	2010	..	..	..	..	..	0	135	..
	2011	..	..	..	..	..	0	129	..
Guadeloupe	2008	*14	..	..	..	*14	..	1022	..
	2009	*14	..	..	..	*14	..	*1022	..
	2010	*15	..	..	..	*15	..	*1022	..
	2011	*14	..	..	..	*14	..	*1043	..
Guatemala	2008	1590	..	1101	..	489	-24	5314	1268
	2009	1418	..	1062	..	356	211	5986	1177
	2010	1378	..	940	..	438	6	5508	1104
	2011	1277	..	860	..	417	-5	5573	1009
Haiti	2008	22	..	..	..	22	..	1144	..
	2009	25	..	..	..	25	..	1059	..
	2010	22	..	..	..	22	..	988	..
	2011	15	..	..	..	15	..	1027	..
Honduras	2008	281	..	..	..	281	-146	3970	438
	2009	344	..	..	..	344	-56	3746	498
	2010	364	..	..	..	364	0	3431	3
	2011	346	..	..	..	346	-15	4006	507
Jamaica	2008	25	..	..	..	25	1	5935	0
	2009	23	..	..	..	23	-299	3883	0
	2010	25	..	..	..	25	-70	3972	375
	2011	25	..	..	..	25	14	4185	302
Martinique	2008	5	..	..	..	5	..	1245	*225
	2009	*6	..	..	..	*6	..	1317	*228
	2010	*5	..	..	..	*5	..	1319	*232
	2011	*5	..	..	..	*5	..	1411	*232
Mexico	2008	302567	8192	226902	60555	6918	1455	61782	119223
	2009	285279	7591	211252	60962	5474	-557	57837	109356
	2010	291234	9035	209423	66525	6251	3427	68840	118511
	2011	291680	11128	207504	66348	6700	3547	75997	114904
Montserrat	2008	..	..	..	..	..	..	*39	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*39	..
	2010	..	..	..	..	..	..	39	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*40	..
Netherlands Antilles	2008	..	..	..	..	..	..	20792	14067
	2009	..	..	..	..	..	..	19490	12831
	2010	..	..	..	..	..	..	11572	5536
	2011	..	..	..	..	..	..	17857	10852



## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	0	909	64	..	62	..	3	2008	Dominique
..	..	0	917	65	..	62	..	3	2009	
..	..	0	*949	*68	..	*65	..	3	2010	
..	..	0	*913	*65	..	*61	..	4	2011	
*639	..	67	953	9294	1128	7270	726	170	2008	Rép. dominicaine
*631	..	46	926	9152	1090	7174	710	178	2009	
*594	..	49	965	9668	1094	7253	1147	174	2010	
*639	..	57	980	9947	1271	7183	1305	188	2011	
167	..	97	521	3205	..	2768	..	436	2008	El Salvador
167	..	61	512	3166	..	2778	..	388	2009	
163	..	66	508	3156	..	2703	..	454	2010	
166	..	83	530	3317	..	2865	..	452	2011	
..	80	1	6051	343	..	318	..	25	2008	Groënland
..	63	1	5438	308	..	276	..	31	2009	
..	102	1	6251	353	..	319	..	35	2010	
..	115	1	6687	379	..	340	..	*39	2011	
12	..	0	1223	127	..	127	..	..	2008	Grenade
8	..	0	1173	122	..	122	..	..	2009	
8	..	0	1213	127	..	127	..	..	2010	
7	..	0	1158	122	..	122	..	..	2011	
207	..	40	1742	789	..	775	..	*14	2008	Guadeloupe
*207	..	*40	*1731	*789	..	*775	..	*14	2009	
*207	..	*40	*1723	*790	..	*775	..	*15	2010	
211	..	*40	*1751	*807	..	*793	..	*14	2011	
38	398	55	379	5169	452	4238	..	480	2008	Guatemala
35	399	89	393	5494	294	4851	..	349	2009	
59	411	59	366	5246	492	4289	..	465	2010	
56	427	58	361	5306	469	4378	..	459	2011	
32	..	10	117	1125	..	1103	..	22	2008	Haïti
26	..	8	108	1050	..	1025	..	25	2009	
30	..	5	98	974	..	952	..	22	2010	
26	..	7	101	1010	..	995	..	15	2011	
68	0	0	531	3892	172	3440	..	280	2008	Honduras
74	1	0	478	3573	169	3066	..	338	2009	
69	1	0	488	3722	176	3182	..	364	2010	
33	1	0	492	3826	233	3270	..	322	2011	
468	43	20	1997	5429	48	5355	..	25	2008	Jamaïque
247	43	115	1393	3801	51	3727	..	23	2009	
281	104	97	1171	3211	31	3154	..	25	2010	
278	93	58	1258	3465	80	3360	..	25	2011	
0	*69	12	*2364	*944	..	*939	..	5	2008	Martinique
0	*70	12	*2529	*1012	..	*1006	..	*6	2009	
0	*71	*10	*2523	*1011	..	*1006	..	*5	2010	
0	*76	*9	*2736	*1099	..	*1093	..	*5	2011	
4490	1488	10970	1972	226724	12139	128989	78813	6782	2008	Mexique
3794	1116	5079	1927	224329	12654	128316	77996	5363	2009	
3852	1169	4440	1940	228674	12916	124041	85583	6134	2010	
3872	1334	4931	2003	239090	14307	127825	90329	6630	2011	
..	*1	0	*7709	*38	..	*38	..	..	2008	Montserrat
..	*1	0	*7623	*37	..	*37	..	..	2009	
..	*1	0	7569	37	..	37	..	..	2010	
..	*1	0	*7703	*39	..	*39	..	..	2011	
132	3301	342	15047	2949	..	2949	..	..	2008	Antilles néerlandaises
128	3173	530	14004	2828	..	2828	..	..	2009	
131	3229	416	10880	2260	..	2260	..	..	2010	
132	3269	619	13998	2984	..	2984	..	..	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Nicaragua	2008	105	..	..	..	105	-62	1980	29
	2009	86	..	..	..	86	6	2088	32
	2010	119	..	..	..	119	-151	1977	39
	2011	114	..	..	..	114	69	2322	33
Panama	2008	488	..	..	..	488	-294	6389	4
	2009	479	..	..	..	479	-369	7445	12
	2010	515	..	..	..	515	-699	7690	6
	2011	503	..	..	..	503	-786	7558	3
Puerto Rico	2008	19	..	..	..	19	..	1074	..
	2009	19	..	..	..	19	..	1007	..
	2010	20	..	..	..	20	..	1024	..
	2011	27	..	..	..	27	..	999	..
St. Kitts-Nevis	2008	..	..	..	..	..	..	*120	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*126	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*125	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*128	..
St. Lucia	2008	..	..	..	..	..	..	*203	..
	2009	..	..	..	..	..	..	198	..
	2010	..	..	..	..	..	..	207	..
	2011	..	..	..	..	..	..	210	..
St. Pierre-Miquelon	2008	0	..	..	..	0	..	*41	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*41	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*43	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*43	..
St. Vincent-Grenadines	2008	3	..	..	..	3	..	*114	..
	2009	*3	..	..	..	*3	..	*114	..
	2010	*3	..	..	..	*3	..	*117	..
	2011	*3	..	..	..	*3	..	*118	..
Trinidad and Tobago	2008	66053	..	10454	55599	..	-169	6901	41501
	2009	67642	..	10203	57439	..	-471	7116	42447
	2010	69181	..	9723	59458	..	-541	5176	40511
	2011	66050	..	9111	56939	..	-386	6425	39135
Turks and Caicos Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*84	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*87	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*90	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*91	..
United States	2008	2175578	814473	462890	751494	146721	14448	1142455	240194
	2009	2161136	743577	498566	768838	150154	53410	1030444	234746
	2010	2209946	746802	515970	794622	152552	-8907	1034419	277743
	2011	2307844	753973	539076	853761	161035	5857	997173	350944
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>849486</b>	<b>74871</b>	<b>536479</b>	<b>155232</b>	<b>82904</b>	<b>1191</b>	<b>166333</b>	<b>387022</b>
	<b>2009</b>	<b>859751</b>	<b>74824</b>	<b>549258</b>	<b>150470</b>	<b>85199</b>	<b>-1173</b>	<b>154495</b>	<b>396642</b>
	<b>2010</b>	<b>890642</b>	<b>80640</b>	<b>562306</b>	<b>162286</b>	<b>85411</b>	<b>-2816</b>	<b>186412</b>	<b>413295</b>
	<b>2011</b>	<b>924235</b>	<b>85947</b>	<b>575709</b>	<b>171634</b>	<b>90945</b>	<b>1868</b>	<b>198847</b>	<b>441102</b>
Argentina	2008	119926	93	52919	62133	4780	50	8975	11614
	2009	117253	68	52854	59002	5329	-219	8694	13564
	2010	113139	54	53063	54974	5048	530	13689	13842
	2011	111588	76	51403	55404	4705	363	20068	11967
Bolivia (Plur. State of)	2008	23481	..	3701	19496	284	-95	581	16810
	2009	20322	..	3270	16770	282	-76	808	13553
	2010	23268	..	3407	19592	268	-26	1029	15978
	2011	25071	..	3507	21275	289	258	1249	17349
Brazil	2008	226244	4196	156169	18666	47213	805	88804	46788
	2009	234528	3212	165464	16081	49771	152	76326	51964
	2010	249315	3437	174476	19813	51589	-260	96256	56750
	2011	255782	3494	176252	21166	54870	1792	99978	54974

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
38	..	85	352	1995	..	1886	..	109	2008	Nicaragua
29	..	83	352	2024	..	1938	..	86	2009	
27	..	93	359	2088	..	1973	..	115	2010	
29	..	94	375	2212	..	2102	..	110	2011	
447	3154	78	982	3488	30	2961	..	497	2008	Panama
450	3679	95	1122	4058	60	3523	..	475	2009	
519	3869	66	1208	4444	103	3821	..	519	2010	
585	3429	92	1267	4738	313	3913	..	511	2011	
..	..	0	293	1093	..	..	1074	19	2008	Porto Rico
..	..	0	276	1027	..	..	1007	19	2009	
..	..	0	281	1043	..	..	1024	20	2010	
..	..	0	277	1026	..	..	999	27	2011	
..	..	0	*2342	*120	..	*120	..	..	2008	St-Kitts-Nevis
..	..	0	*2428	*126	..	*126	..	..	2009	
..	..	0	*2381	*125	..	*125	..	..	2010	
..	..	0	*2423	*128	..	*128	..	..	2011	
..	*8	*3	*1109	*192	..	*192	..	..	2008	St-Lucie
..	*9	3	1062	186	..	186	..	..	2009	
..	*9	3	1100	195	..	195	..	..	2010	
..	*9	3	1106	198	..	198	..	..	2011	
..	*9	0	*5362	*33	..	*32	..	0	2008	St-Pierre-Miquelon
..	*9	0	*5374	*33	..	*32	..	0	2009	
..	*9	0	*5631	*34	..	*34	..	0	2010	
..	*9	0	*5686	*34	..	*34	..	0	2011	
*1	..	*1	*1050	*115	..	*112	..	3	2008	St. Vincent-Grenadines
0	..	*1	*1049	*115	..	*112	..	*3	2009	
0	..	*1	*1076	*118	..	*115	..	*3	2010	
*1	..	*1	*1090	*119	..	*116	..	*3	2011	
89	623	458	23133	30453	..	1950	28503	..	2008	Trinité-et-Tobago
95	630	430	23914	31627	..	2056	29571	..	2009	
96	483	298	25232	33510	..	2269	31241	..	2010	
99	533	251	24637	32843	..	2115	30728	..	2011	
..	..	0	*2862	*84	..	*84	..	..	2008	Iles Turques et Caïques
..	..	0	*2862	*87	..	*87	..	..	2009	
..	..	0	*2916	*90	..	*90	..	..	2010	
..	..	0	*2853	*91	..	*91	..	..	2011	
33640	36979	39111	9632	2953662	768280	1168231	866398	150753	2008	États-Unis
30104	34595	30042	9075	2808683	680223	1114855	859268	154337	2009	
30817	37378	-2948	9320	2910282	705974	1154746	893819	155742	2010	
30848	37940	-10590	9177	2890017	675142	1133656	915608	165612	2011	
<b>6371</b>	<b>13642</b>	<b>36551</b>	<b>1481</b>	<b>571042</b>	<b>33988</b>	<b>295937</b>	<b>157957</b>	<b>83161</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Sud</b>
<b>6516</b>	<b>12348</b>	<b>38309</b>	<b>1441</b>	<b>561605</b>	<b>28074</b>	<b>294320</b>	<b>153660</b>	<b>85551</b>	<b>2009</b>	
<b>8388</b>	<b>12145</b>	<b>39500</b>	<b>1539</b>	<b>606542</b>	<b>36776</b>	<b>314539</b>	<b>169759</b>	<b>85468</b>	<b>2010</b>	
<b>8556</b>	<b>11981</b>	<b>35111</b>	<b>1568</b>	<b>624464</b>	<b>39979</b>	<b>318478</b>	<b>175046</b>	<b>90961</b>	<b>2011</b>	
664	1347	12206	2597	103020	1593	33465	62508	5454	2008	Argentine
692	1336	12250	2457	98323	1636	29128	61474	6085	2009	
963	1677	12391	2413	97424	1377	31514	58430	6104	2010	
965	1916	10126	2610	106319	1727	34482	64219	5892	2011	
62	..	265	714	7020	..	3327	3410	284	2008	Bolivie (État plur. de)
63	..	151	744	7440	..	3429	3728	282	2009	
66	..	208	795	8070	..	3662	4139	268	2010	
72	..	221	816	8420	..	3882	4250	289	2011	
2293	6412	3193	1333	255557	21093	148405	33662	52398	2008	Brésil
2380	5320	4778	1273	246260	16758	147723	27136	54643	2009	
2805	5721	5981	1407	274574	22049	160154	36526	55845	2010	
3091	6100	4573	1448	285231	24166	166770	35016	59278	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Chile	2008	6457	375	800	2306	2976	-313	33134	1834
	2009	6869	337	960	2455	3117	211	31091	1590
	2010	6343	362	818	2455	2708	-201	32914	888
	2011	5808	351	860	1975	2622	107	36646	902
Colombia	2008	125483	65144	44197	10436	5707	2370	443	83636
	2009	137302	67606	50530	14116	5050	559	2472	98070
	2010	151643	73850	57838	14961	4995	215	3662	109520
	2011	167865	79674	67578	14523	6091	-97	3745	128196
Ecuador	2008	40262	..	38335	540	1388	-1699	4863	29975
	2009	40169	..	38429	607	1133	-1207	5893	27621
	2010	38609	..	36875	672	1061	-697	7387	27848
	2011	39920	..	37958	594	1368	293	6726	27582
Falkland Is. (Malvinas)	2008	4	4	..	..	0	..	*22	..
	2009	*4	*4	..	..	0	..	*22	..
	2010	*5	*4	..	..	*1	..	*20	..
	2011	*5	*4	..	..	*1	..	*20	..
French Guiana	2008	*64	..	..	..	*64	..	*380	..
	2009	*43	..	..	..	*43	..	*384	..
	2010	*55	..	..	..	*55	..	*384	..
	2011	*56	..	..	..	*56	..	*393	..
Guyana	2008	..	..	..	..	..	-20	734	..
	2009	..	..	..	..	..	-2	757	..
	2010	..	..	..	..	..	-12	815	..
	2011	..	..	..	..	..	-13	847	..
Paraguay	2008	6829	..	18	..	6812	-15	2026	5686
	2009	6770	..	20	..	6750	19	2129	5543
	2010	6668	..	27	..	6641	-145	2244	5328
	2011	7107	..	28	..	7078	-159	2345	5665
Peru	2008	15848	139	8204	5153	2352	551	10535	5361
	2009	18700	315	9465	6511	2409	-294	9678	5902
	2010	24497	86	9847	12104	2459	-440	10593	10352
	2011	31020	159	9545	18665	2650	-422	10869	14651
Suriname	2008	1062	..	947	8	107	1	431	217
	2009	1070	..	956	8	107	1	434	218
	2010	1264	..	1143	8	*114	5	691	669
	2011	1313	..	1177	7	*129	1	607	842
Uruguay	2008	554	..	..	..	554	-349	4762	382
	2009	650	..	..	..	650	-160	4718	243
	2010	1063	..	22	..	1041	46	4030	373
	2011	841	..	32	..	809	-188	4149	78
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	283271	4921	231189	36494	10667	-96	*10643	184718
	2009	276070	3281	227311	34919	10559	-156	*11087	178373
	2010	274774	2847	224790	37706	9431	-1831	*12698	171747
	2011	277860	2190	227368	38024	10278	-67	*11206	178896
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>6834796</b>	<b>2846502</b>	<b>2545985</b>	<b>1245182</b>	<b>197127</b>	<b>54723</b>	<b>2612460</b>	<b>2735343</b>
	<b>2009</b>	<b>6925579</b>	<b>3022153</b>	<b>2438608</b>	<b>1256753</b>	<b>208065</b>	<b>68317</b>	<b>2715252</b>	<b>2596667</b>
	<b>2010</b>	<b>7418279</b>	<b>3286628</b>	<b>2513023</b>	<b>1384055</b>	<b>234573</b>	<b>177676</b>	<b>2972346</b>	<b>2789683</b>
	<b>2011</b>	<b>7849021</b>	<b>3492930</b>	<b>2642492</b>	<b>1498317</b>	<b>215282</b>	<b>89933</b>	<b>3115896</b>	<b>2980786</b>
Afghanistan	2008	620	347	..	206	66	..	1567	1
	2009	784	500	..	189	95	..	2660	19
	2010	1008	725	..	189	94	..	3311	46
	2011	1796	1480	..	214	102	..	4271	46
Armenia	2008	524	0	..	..	523	0	3607	119
	2009	555	0	..	..	555	0	2854	81
	2010	621	0	..	..	621	*126	*2827	134
	2011	620	0	..	..	619	0	3358	330

Table 1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
760	1632	1467	2033	34212	6312	21436	3346	3118	2008	Chili
620	1172	2519	1874	31847	5062	18969	4533	3283	2009	
725	575	2085	2051	35185	6229	19029	7100	2826	2010	
624	703	3083	2140	37034	7857	19084	7380	2712	2011	
826	594	2482	798	36018	3540	16507	10435	5535	2008	Colombie
1019	613	3034	796	36480	3165	16470	11925	4920	2009	
*1327	631	2539	884	41075	5663	17451	13063	4898	2010	
*1721	*452	1666	843	39672	5027	16724	12018	5902	2011	
503	1461	1864	897	13021	..	11037	540	1444	2008	Equateur
491	1769	2252	1026	15137	..	13261	607	1268	2009	
489	1401	1173	1052	15782	..	13943	672	1167	2010	
503	645	1476	1059	16147	..	14027	594	1525	2011	
..	..	0	*8831	*26	4	*22	..	0	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	0	*8792	*26	*4	*22	..	0	2009	
..	..	0	*8341	*25	*4	*20	..	*1	2010	
..	..	0	*8121	*25	*4	*20	..	*1	2011	
*59	..	*6	*1726	*380	..	*315	..	*64	2008	Guyane française
*59	..	*6	*1607	*362	..	*319	..	*43	2009	
*59	..	*6	*1618	*374	..	*319	..	*55	2010	
*60	..	*6	*1616	*383	..	*327	..	*56	2011	
13	..	2	952	738	..	738	..	..	2008	Guyana
14	..	2	951	743	..	743	..	..	2009	
13	..	2	1032	811	..	811	..	..	2010	
14	..	2	1066	843	..	843	..	..	2011	
38	..	20	501	3127	0	2001	..	1125	2008	Paraguay
31	..	10	519	3297	0	2089	..	1207	2009	
40	..	3	570	3685	0	2372	..	1313	2010	
40	..	5	593	3901	1	2486	..	1413	2011	
849	366	375	660	18881	1252	10124	5153	2352	2008	Pérou
829	250	480	733	21211	1121	11178	6511	2401	2009	
922	347	688	794	23221	1168	10883	8724	2445	2010	
1133	349	565	865	25614	902	11819	10243	2651	2011	
..	..	11	2452	1264	0	1151	6	107	2008	Suriname
..	..	11	2450	1274	0	1161	6	107	2009	
..	..	-52	2540	1334	0	1213	6	*114	2010	
..	..	-61	2147	1138	0	1003	6	*129	2011	
96	625	332	1263	4230	1	3429	132	669	2008	Uruguay
96	712	194	1274	4282	2	3389	93	799	2009	
112	634	12	1161	3916	1	2822	92	1001	2010	
139	530	48	1295	4383	1	3414	102	866	2011	
209	1206	14329	3327	93548	193	43980	38766	10610	2008	Venezuela(Rép. boliviar.)
221	1176	12621	3321	94922	325	46438	37645	10513	2009	
867	1159	14465	3480	101065	285	50343	41007	9431	2010	
194	1286	13401	3232	95355	293	43596	41219	10247	2011	
<b>63543</b>	<b>118900</b>	<b>305677</b>	<b>1513</b>	<b>6169070</b>	<b>3003454</b>	<b>1720504</b>	<b>1248670</b>	<b>196442</b>	<b>2008</b>	<b>Asie</b>
<b>65891</b>	<b>119410</b>	<b>335891</b>	<b>1566</b>	<b>6454654</b>	<b>3204992</b>	<b>1760743</b>	<b>1281342</b>	<b>207577</b>	<b>2009</b>	
<b>74604</b>	<b>135238</b>	<b>401336</b>	<b>1635</b>	<b>6812088</b>	<b>3374956</b>	<b>1805827</b>	<b>1396469</b>	<b>234836</b>	<b>2010</b>	
<b>79929</b>	<b>139182</b>	<b>394984</b>	<b>1729</b>	<b>7280104</b>	<b>3711420</b>	<b>1839922</b>	<b>1512074</b>	<b>216688</b>	<b>2011</b>	
15	..	10	80	2162	411	1376	206	169	2008	Afghanistan
15	..	10	123	3400	584	2415	189	213	2009	
15	..	10	150	4249	876	2860	189	324	2010	
15	..	10	206	5996	1631	3713	214	437	2011	
84	..	73	1295	3855	5	504	2858	487	2008	Arménie
44	..	70	1083	3214	1	464	2198	551	2009	
*65	..	*60	*1034	*3063	4	491	*2049	519	2010	
*66	..	57	1189	3525	5	459	2604	456	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Azerbaijan	2008	*86384	..	*64436	21673	274	490	138	64785
	2009	*94882	..	*72936	21663	284	678	75	75319
	2010	96240	..	73612	22205	423	1293	57	76599
	2011	88207	..	66090	21788	329	-432	58	68773
Bahrain	2008	26123	..	13731	12392	..	267	16344	26073
	2009	26195	..	13663	12532	..	142	16168	27156
	2010	26502	..	13666	12836	..	176	*17094	27624
	2011	26993	..	14294	12698	..	35	*15961	27156
Bangladesh	2008	23224	600	149	22359	117	0	7256	198
	2009	25116	634	104	24327	51	0	7255	210
	2010	26958	550	137	26182	90	0	7818	222
	2011	27300	644	170	26379	107	0	8160	234
Bhutan	2008	979	124	..	..	855	..	110	770
	2009	908	49	..	..	860	..	123	685
	2010	988	88	..	..	900	..	155	706
	2011	977	109	..	..	868	..	182	720
Brunei Darussalam	2008	31881	..	13959	17923	..	86	73	25692
	2009	28636	..	12038	16598	..	209	139	23279
	2010	28056	..	11755	16301	..	-242	215	23038
	2011	28325	..	11339	16986	0	54	330	22330
Cambodia	2008	6	..	..	..	6	..	1783	..
	2009	5	..	..	..	5	..	1880	..
	2010	4	..	..	..	4	..	2024	..
	2011	6	..	..	..	6	..	2218	..
China	2008	2457785	1998943	274864	102089	81889	66975	350367	82526
	2009	2592772	2120934	273493	108446	89899	90545	450932	68522
	2010	2828951	2307845	293012	120584	107509	165904	559362	72398
	2011	2990738	2459362	292813	130553	108011	94409	602051	66793
China, Hong Kong SAR	2008	0	..	..	..	0	1288	37614	1644
	2009	0	..	..	..	0	1810	43396	1573
	2010	0	..	..	..	0	4370	45442	1039
	2011	0	..	..	..	0	*314	43310	1244
China, Macao SAR	2008	..	..	..	..	..	-29	927	..
	2009	..	..	..	..	..	6	1013	..
	2010	..	..	..	..	..	-13	973	..
	2011	..	..	..	..	..	0	*983	..
Cyprus	2008	9	..	9	..	0	5	4375	..
	2009	9	..	9	..	0	-40	4172	..
	2010	12	..	8	..	5	159	4206	..
	2011	23	..	8	..	15	-178	3804	..
Georgia	2008	1026	48	75	18	884	-7	3669	145
	2009	1113	141	76	16	879	0	3247	189
	2010	1460	229	72	11	1148	0	3221	290
	2011	1382	301	71	8	1002	28	4055	195
India	2008	532943	418983	54377	43731	15852	-16229	261560	60384
	2009	585393	452095	54640	63238	15421	-12960	302107	75314
	2010	601192	453665	60712	69526	17289	9942	315833	91253
	2011	602467	461175	61207	63375	16709	6810	354683	91909
Indonesia	2008	405052	238277	71140	93200	2435	-168	48340	259655
	2009	428202	255408	77752	92502	2541	-1169	58484	273522
	2010	499062	312498	76077	107167	3321	10	64204	354042
	2011	524567	337406	71708	112776	2677	-6420	68548	340231
Iran (Islamic Rep. of)	2008	486039	1591	313611	170198	639	416	25888	208253
	2009	493978	1152	308856	183054	916	4186	23043	200837
	2010	506335	1024	312510	191611	1190	0	24899	215272
	2011	511558	1036	308664	200307	1551	-2619	21312	213700

Table 1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
646	87	1174	2179	19341	5	4751	14383	201	2008	Azerbaïdjan
454	104	1161	1919	17241	6	3953	13032	251	2009	
590	107	955	1842	16753	9	3904	12462	379	2010	
640	114	1041	1970	18129	8	4680	13196	246	2011	
1008	99	625	12898	14395	..	2036	12392	-34	2008	Bahreïn
1002	105	-219	11899	14178	..	1625	12532	21	2009	
939	109	-170	11919	14917	..	2060	12836	21	2010	
874	106	101	11356	14681	..	1968	12698	15	2011	
379	50	685	197	29168	1171	5521	22359	117	2008	Bangladesh
400	50	411	209	31301	1232	5692	24327	51	2009	
424	50	625	221	33456	1291	5894	26182	90	2010	
453	50	805	222	33919	1305	6128	26379	107	2011	
1	..	1	458	317	43	106	..	168	2008	Bhoutan
1	..	1	489	344	21	118	..	205	2009	
2	..	1	607	435	29	150	..	256	2010	
*2	..	1	598	436	36	177	..	224	2011	
134	125	554	13820	5363	..	859	4504	..	2008	Brunéi Darussalam
128	116	398	11776	4644	..	762	3883	..	2009	
156	125	181	12514	5013	..	763	4250	..	2010	
161	135	27	14635	5949	..	893	5056	0	2011	
32	..	22	124	1734	0	1695	..	39	2008	Cambodge
35	..	25	129	1826	6	1726	..	94	2009	
38	..	26	137	1964	7	1787	..	170	2010	
41	..	26	148	2157	7	1942	..	208	2011	
2542	*4585	74137	1920	2577387	1939599	453603	103869	80317	2008	Chine
3466	5373	88837	2063	2786960	2128485	455935	114039	88501	2009	
7541	11919	142272	2198	2988281	2262299	483703	136429	105849	2010	
8478	12587	170445	2368	3240078	2490973	476522	166138	106445	2011	
5618	9679	48	2775	19337	9517	5696	3172	951	2008	Chine, Hong-Kong RAS
7129	14067	44	2679	18772	9883	4335	3589	965	2009	
7879	13293	44	2669	18818	8646	4642	4493	1036	2010	
8291	13085	121	2854	20255	10403	5245	*3578	1030	2011	
..	..	5	1874	951	..	557	110	284	2008	Chine, Macao RAS
..	..	8	1914	998	..	601	124	274	2009	
..	..	4	1836	981	..	433	206	342	2010	
..	..	*4	*1792	*979	..	*492	99	389	2011	
430	358	99	3242	3492	40	3451	..	0	2008	Chypre
399	308	110	3121	3404	21	3382	..	0	2009	
406	262	122	2962	3269	26	3238	..	5	2010	
442	279	96	2854	3187	12	3159	..	15	2011	
87	..	160	977	4310	272	1177	1980	880	2008	Géorgie
86	..	126	899	3959	239	1314	1587	818	2009	
96	..	148	945	4146	367	1333	1458	988	2010	
53	..	99	1157	5062	501	1294	2321	946	2011	
6581	..	41749	598	702017	466767	174984	43731	16536	2008	Inde
7101	..	33080	660	784967	499231	206482	63238	16016	2009	
7101	..	39867	638	768862	501761	179669	69526	17907	2010	
7101	..	26482	675	824848	546229	197499	63375	17746	2011	
1739	638	9411	777	182117	64354	73493	41835	2435	2008	Indonésie
108	347	26674	788	187204	64397	75500	44766	2541	2009	
159	264	29471	745	179320	47855	77005	51139	3321	2010	
1023	271	12332	1008	245678	92566	95244	55192	2677	2011	
1562	2210	12624	3948	286863	2340	110822	173331	369	2008	Iran(Rép. islamique)
1794	2847	13450	3996	293908	1748	110018	181728	414	2009	
1844	3296	8059	4066	302764	2110	107632	192285	737	2010	
1724	3164	6035	4122	310866	1996	104518	203416	936	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Iraq	2008	174836	..	163830	10577	428	-585	4401	137604
	2009	180285	..	168304	11585	397	-527	3745	137645
	2010	180914	..	170053	10276	586	45	4025	134894
	2011	201377	..	192922	7947	509	-58	14222	156306
Israel	2008	4501	43	9	4446	3	-976	33536	5848
	2009	3515	44	23	3441	7	-4	32778	5024
	2010	4307	43	9	4241	13	0	35120	5770
	2011	5691	43	29	5591	28	-1287	33901	7058
Japan	2008	49695	..	1102	5653	42941	667	639230	29107
	2009	52274	..	1037	5439	45798	-5187	586665	25686
	2010	53880	..	964	5095	47820	-831	622483	25615
	2011	31302	..	933	5082	25287	1592	636730	20708
Jordan	2008	253	..	2	242	8	58	10763	40
	2009	267	..	2	257	8	-52	11276	17
	2010	226	..	2	217	8	166	10891	152
	2011	221	..	1	213	7	-396	9995	11
Kazakhstan	2008	217266	69780	102780	43789	916	1147	17758	123682
	2009	223133	63260	111174	47854	845	-398	15168	*135751
	2010	235903	69353	115761	49803	985	3024	17044	*130912
	2011	242659	72708	116350	52633	968	-2588	15926	*134736
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	31167	29439	..	..	1728	..	1450	2626
	2009	30310	28775	..	..	1535	..	1422	3002
	2010	30975	29329	..	..	1646	..	1479	4638
	2011	37985	36363	..	..	1621	..	1391	11178
Korea, Republic of	2008	22276	1822	763	369	19322	-36	347207	63914
	2009	22496	1655	1019	813	19008	1621	350105	63121
	2010	22681	1369	1149	901	19262	4158	386438	65327
	2011	23476	1369	1128	773	20205	1601	408834	78224
Kuwait	2008	218364	..	199902	18463	..	431	..	171301
	2009	185266	..	169706	15561	..	422	..	138309
	2010	191189	..	175281	15908	..	-1345	3605	145728
	2011	219032	..	200728	18304	..	-613	4486	172000
Kyrgyzstan	2008	1647	203	102	23	1319	10	3477	570
	2009	1597	248	111	20	1217	68	3582	220
	2010	1653	235	120	30	1269	131	3443	256
	2011	2234	332	130	35	1737	81	3141	493
Lao People's Dem. Rep.	2008	726	251	..	..	476	..	*269	396
	2009	720	281	..	..	439	..	*308	384
	2010	829	405	..	..	424	..	*324	406
	2011	794	364	..	..	430	..	*314	*406
Lebanon	2008	46	..	..	..	46	..	7617	..
	2009	76	..	..	..	76	..	9330	..
	2010	103	..	..	..	103	..	9042	..
	2011	99	..	..	..	99	..	8955	..
Malaysia	2008	130333	1167	50424	77859	883	-1003	44413	67321
	2009	124228	2138	47717	73558	814	*285	49860	69714
	2010	123829	2397	48054	72610	768	*-340	59616	*75267
	2011	122212	2916	43391	74968	936	2026	62195	69565
Maldives	2008	..	..	..	..	..	..	488	..
	2009	..	..	..	..	..	..	515	..
	2010	..	..	..	..	..	..	521	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*535	..
Mongolia	2008	7058	6827	232	..	..	18	1268	4346
	2009	11563	11194	369	..	..	920	1151	7472
	2010	21758	21328	431	..	..	1385	1230	17108
	2011	29039	28536	503	..	..	1361	1505	21768



## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	1837	1372	40380	..	29010	10577	793	2008	Iraq
..	..	371	1543	46542	..	33872	11585	1085	2009	
..	..	867	1587	49133	..	37445	10276	1411	2010	
1366	229	1891	1755	55865	..	46518	7947	1401	2011	
1190	523	2682	4048	28770	11151	13200	4867	-447	2008	Israël
1145	495	1892	3814	27741	10210	12564	5425	-458	2009	
1145	476	2629	3963	29406	10581	12304	6996	-474	2010	
1223	439	3312	3825	28847	11107	11720	6511	-491	2011	
8381	7200	37517	4760	606052	162048	265805	135258	42941	2008	Japon
7370	6397	38024	4449	566649	144535	245946	130371	45798	2009	
7816	6279	36051	4723	601433	164210	250536	138866	47820	2010	
8742	5561	34150	4691	597278	153434	257443	161113	25287	2011	
133	42	318	1763	10424	..	6063	4326	35	2008	Jordanie
157	54	354	1782	11013	..	6077	4898	38	2009	
183	23	296	1595	10297	..	6581	3633	83	2010	
169	12	245	1511	10174	..	8579	1385	210	2011	
308	..	-2267	7204	112153	49627	17836	43736	954	2008	Kazakhstan
262	..	-394	6548	103081	45804	14231	42284	763	2009	
423	..	-503	7480	119091	49374	22498	46168	1052	2010	
364	28	-133	7838	126179	54042	19753	51219	1164	2011	
..	..	13	1236	29977	27020	1229	..	1728	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	16	1178	28714	25992	1187	..	1535	2009	
..	..	15	1135	27802	24977	1179	..	1646	2010	
..	..	15	1144	28183	25378	1184	..	1621	2011	
5388	12449	37450	5229	250318	89930	90183	50883	19322	2008	Corée, République de
5223	11455	40191	5211	250990	92439	88748	50794	19008	2009	
5680	12281	42731	5757	278942	105170	92475	62036	19262	2010	
5730	11940	44310	5961	290506	114694	88667	66940	20205	2011	
1025	1407	3244	15157	40957	..	22494	18463	..	2008	Koweït
1147	538	4299	14228	40552	..	24991	15561	..	2009	
1068	754	4865	14615	43723	..	24210	19513	..	2010	
1028	1465	4484	14451	45154	..	22363	22790	..	2011	
593	..	110	739	3841	534	1071	983	1254	2008	Kirghizistan
611	..	108	792	4172	550	1571	873	1178	2009	
603	..	108	749	3998	574	1609	630	1185	2010	
405	..	115	792	4280	952	1493	442	1393	2011	
..	..	1	97	597	134	*204	..	259	2008	Rép. dém. pop. lao
..	..	1	102	642	135	*206	..	301	2009	
..	..	1	117	746	247	*199	..	299	2010	
..	..	1	107	700	206	*220	..	274	2011	
251	30	102	1739	7280	200	6965	0	115	2008	Liban
263	33	121	2117	8989	200	8505	66	218	2009	
333	36	144	1989	8633	225	7815	337	256	2010	
337	37	81	1920	8598	250	8146	0	202	2011	
*2155	92	-698	3915	106879	15919	39756	50379	826	2008	Malaisie
*2164	*61	3980	3522	97884	19500	*32189	45392	803	2009	
*2430	86	3890	3611	102112	23161	36025	42176	750	2010	
2604	281	5635	3627	104296	23247	35134	44935	981	2011	
..	..	3	1545	485	..	485	..	..	2008	Maldives
..	..	3	1601	512	..	512	..	..	2009	
..	..	3	1589	518	..	518	..	..	2010	
..	..	*3	*1602	*532	..	*532	..	..	2011	
..	..	4	1504	3959	2698	1239	..	22	2008	Mongolie
..	..	4	1616	4319	3174	1128	..	17	2009	
..	..	4	1656	4491	3268	1194	..	30	2010	
..	..	5	2690	7410	5914	1466	..	31	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Myanmar	2008	17427	275	1372	15280	500	103	864	12809
	2009	18858	263	1385	16564	646	63	636	12868
	2010	19336	255	1350	16970	760	-184	348	14098
	2011	20124	369	1318	17518	*919	-110	350	13707
Nepal	2008	359	15	..	..	344	..	1419	6
	2009	396	15	..	..	381	..	1758	9
	2010	410	16	..	..	394	..	2080	4
	2011	423	17	..	..	406	..	2108	4
Oman	2008	86317	..	54660	31658	..	632	53	63068
	2009	91325	..	58655	32671	..	-151	55	68504
	2010	101454	..	65666	35787	..	-2184	448	70899
	2011	101657	..	63792	37865	..	-2577	303	64804
Other Asia	2008	6520	..	24	454	6043	1179	163928	24716
	2009	6537	..	21	446	6070	-3212	156786	27183
	2010	6522	..	18	377	6127	468	166978	22913
	2011	6761	..	148	420	6194	-2053	156807	19350
Pakistan	2008	56873	2525	5122	45613	3612	657	30565	1831
	2009	57668	2352	5040	46470	3806	454	30659	2185
	2010	57945	2331	5037	46249	4328	77	31616	2373
	2011	59997	2441	5086	48320	4150	6	29407	1322
Philippines	2008	11187	2406	1077	5168	2536	-581	28854	3961
	2009	12356	3124	1547	5204	2481	-1536	25583	3532
	2010	12984	4433	1462	4902	2188	363	31025	5328
	2011	13640	4587	1335	5292	2426	242	30015	4659
Qatar	2008	201936	..	91321	110615	..	-3	857	165059
	2009	214977	..	88706	126271	..	396	1012	175665
	2010	270496	..	100181	170314	..	504	778	224205
	2011	321703	..	108120	213583	..	949	131	266836
Saudi Arabia	2008	832404	..	735488	96916	..	-2777	14942	615017
	2009	760067	..	662663	97404	..	-8295	15626	518685
	2010	774591	..	669019	105573	..	-10878	13806	508767
	2011	865601	..	754400	111201	..	7141	14773	588959
Singapore	2008	..	..	..	..	..	751	192140	111012
	2009	..	..	..	..	..	2196	203113	117308
	2010	..	..	..	..	..	-183	211865	123671
	2011	..	..	..	..	..	-1781	227774	132297
Sri Lanka	2008	510	..	..	..	510	265	5913	0
	2009	479	..	..	..	479	-204	6058	0
	2010	701	..	..	..	701	-236	6367	41
	2011	575	..	..	..	575	-152	7629	91
State of Palestine	2008	153	..	..	153	..	0	1484	0
	2009	160	..	..	160	..	0	1524	0
	2010	165	..	..	165	..	0	1525	0
	2011	177	..	..	177	..	0	1697	0
Syrian Arab Republic	2008	35356	..	27414	7589	352	-1897	11853	13714
	2009	35141	..	26949	7963	229	-1476	8897	12481
	2010	40875	..	29057	11500	318	693	8192	14456
	2011	34908	..	24381	10124	403	-518	6181	10478
Tajikistan	2008	2149	118	37	46	1948	..	2042	562
	2009	2151	104	38	49	1959	..	1846	556
	2010	2219	112	39	53	2015	..	1299	57
	2011	2218	135	41	53	1989	..	1260	68
Thailand	2008	59982	7450	21640	30017	874	437	85766	17728
	2009	66684	7369	22110	36326	879	1090	90579	18881
	2010	73640	7600	25451	39906	684	1265	93532	18155
	2011	*75137	8836	*24609	*40714	978	*-759	90867	16685

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
23	4	70	103	5282	281	1971	2530	500	2008	Myanmar
24	4	103	125	6432	265	1761	3760	646	2009	
27	4	114	108	5625	265	1727	2872	760	2010	
27	4	113	129	6733	379	1623	3812	*919	2011	
81	..	0	64	1692	309	1000	..	382	2008	Népal
96	..	0	77	2049	322	1277	..	450	2009	
119	..	0	88	2367	505	1387	..	475	2010	
*134	..	0	88	2394	484	1419	..	491	2011	
456	185	1531	7904	20500	..	4020	16480	..	2008	Oman
465	168	1040	8018	21354	..	4061	17293	..	2009	
593	256	1117	11139	31220	..	7839	23381	..	2010	
564	203	1533	12375	37433	..	8153	29280	..	2011	
2794	2563	25266	4951	113929	55745	35060	17083	6043	2008	Autre Asie
2641	2272	25051	4740	109388	53108	32313	17896	6070	2009	
2979	2449	25937	5131	118755	58045	34013	20570	6127	2010	
2972	2243	23865	5049	117191	55075	32299	23623	6194	2011	
231	237	904	500	83577	7128	27202	45609	3639	2008	Pakistan
267	322	806	496	84292	6977	27015	46464	3837	2009	
238	246	720	496	85906	6568	28754	46224	4361	2010	
301	139	659	494	86977	6469	28014	48310	4183	2011	
1453	330	355	382	34521	8168	18649	5168	2536	2008	Philippines
1488	287	599	365	33569	7824	18060	5204	2481	2009	
1508	266	668	384	35876	9076	19710	4902	2188	2010	
1633	308	673	380	36141	9995	18429	5292	2426	2011	
1290	..	1390	25794	35058	..	6228	28829	..	2008	Qatar
1422	..	313	24419	38194	..	7168	31026	..	2009	
1788	..	401	25362	44376	..	7340	37035	..	2010	
2221	..	-2380	28367	54207	..	8222	45986	..	2011	
2943	3962	19144	7929	209057	..	112141	96916	..	2008	Arabie saoudite
2912	3581	19173	8943	239637	..	142233	97404	..	2009	
3077	4608	21772	9577	261051	..	155478	105573	..	2010	
3160	4760	20929	9201	255425	..	144225	111201	..	2011	
*5419	48296	13116	2794	13546	7	3086	10453	0	2008	Singapour
*6616	50300	11993	2961	14699	6	4128	10566	0	2009	
*7414	56458	14481	1974	10025	11	-1433	11448	0	2010	
*8669	59625	14606	2765	14357	5	2781	11571	0	2011	
146	32	228	281	5751	82	5159	..	510	2008	Sri Lanka
135	202	263	298	6141	84	5578	..	479	2009	
208	357	243	311	6455	86	5669	..	701	2010	
463	406	577	326	6818	427	5816	..	575	2011	
..	..	6	427	1630	..	1003	153	475	2008	État de Palestine
..	..	12	427	1672	..	1022	160	489	2009	
..	..	18	417	1672	..	996	165	511	2010	
..	..	31	448	1842	..	1098	177	568	2011	
69	1473	1478	1591	32371	4	24251	7770	347	2008	Rép. arabe syrienne
65	1570	1312	1431	30086	4	20729	9133	220	2009	
45	1581	1031	1452	31261	4	18594	12388	275	2010	
44	1369	1015	1316	28702	4	17885	10445	368	2011	
39	..	58	485	3530	124	640	711	2056	2008	Tadjikistan
41	..	93	444	3307	112	653	576	1966	2009	
44	..	95	436	3322	119	698	471	2034	2010	
47	..	26	427	3337	131	678	555	1974	2011	
..	..	10100	1775	117482	22000	52592	41819	1072	2008	Thaïlande
..	..	10328	1916	126964	20718	55556	49703	987	2009	
..	..	11216	2056	136536	21936	57049	56170	1380	2010	
..	..	12000	2074	138078	23107	59337	*53484	2150	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Timor-Leste	2008	7199	..	7199	..	..	..	*92	*7199
	2009	6930	..	6930	..	..	..	*89	*6930
	2010	6320	..	6320	..	..	..	*89	*6320
	2011	6028	..	6028	..	..	..	*89	*6028
Turkey	2008	32500	23821	3139	1330	4211	1468	119040	10126
	2009	33886	24861	3476	895	4654	1322	113368	8037
	2010	36357	25034	3629	892	6803	-969	121221	10325
	2011	37016	25486	3443	993	7094	-1988	132870	12164
Turkmenistan	2008	106584	..	15441	91143	0	..	..	70648
	2009	63779	..	14458	49320	0	..	..	32226
	2010	73479	..	14915	58564	0	..	..	37481
	2011	101929	..	16332	85597	0	..	..	62796
United Arab Emirates	2008	273491	..	206649	66842	..	..	47498	203241
	2009	247437	..	182471	64965	..	..	45408	174827
	2010	258497	..	190271	68226	..	..	49537	185596
	2011	278325	..	208729	69596	..	..	52043	202081
Uzbekistan	2008	97353	1672	7123	87163	1395	..	2900	21168
	2009	88941	1841	6773	79182	1146	..	2613	21455
	2010	86459	1824	5799	77505	1332	..	2405	20420
	2011	89927	1930	5460	81283	1253	..	2257	17324
Viet Nam	2008	74962	39777	22009	9984	3192	1663	21694	41053
	2009	82165	43715	24103	10665	3683	-2887	20933	46939
	2010	82025	43940	22121	12518	3446	823	16460	33963
	2011	83733	44984	22389	11291	5070	-2187	17811	31367
Yemen	2008	20773	..	20773	..	..	..	5066	15426
	2009	21362	..	20254	1108	..	..	5253	15347
	2010	28167	..	19305	8862	..	..	5875	21877
	2011	28062	..	14400	13662	..	..	6112	23654
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>3164228</b>	<b>563006</b>	<b>1053315</b>	<b>1288514</b>	<b>259393</b>	<b>72206</b>	<b>2473054</b>	<b>1883251</b>
	<b>2009</b>	<b>3003575</b>	<b>522119</b>	<b>1043935</b>	<b>1181460</b>	<b>256061</b>	<b>26474</b>	<b>2298789</b>	<b>1846887</b>
	<b>2010</b>	<b>3145732</b>	<b>554941</b>	<b>1039762</b>	<b>1283501</b>	<b>267528</b>	<b>-40130</b>	<b>2361587</b>	<b>1922183</b>
	<b>2011</b>	<b>3122717</b>	<b>568133</b>	<b>1023292</b>	<b>1267973</b>	<b>263319</b>	<b>16304</b>	<b>2361734</b>	<b>1911783</b>
Albania	2008	1347	29	834	11	473	125	2188	508
	2009	1492	5	833	12	642	165	2120	623
	2010	2045	5	1074	18	948	130	1803	965
	2011	1799	*5	1292	21	482	45	2328	1245
Andorra	2008	8	..	..	..	8	..	322	..
	2009	*8	..	..	..	*8	..	311	..
	2010	12	..	..	..	12	..	307	..
	2011	10	..	..	..	10	..	293	..
Austria	2008	9157	0	1792	2114	5251	975	43334	8264
	2009	9823	0	1911	2300	5612	316	42133	10646
	2010	9636	0	1876	2385	5374	-1550	44321	12092
	2011	8780	0	1546	2340	4894	1920	45181	10289
Belarus	2008	3581	787	2521	268	5	749	62545	24659
	2009	3524	737	2511	270	6	-713	59055	25117
	2010	3571	783	2501	281	6	-229	52980	16818
	2011	3705	940	2467	293	5	-914	63168	25468
Belgium	2008	6410	..	390	93	5927	1164	120623	39245
	2009	6661	..	459	33	6169	-1643	112298	40551
	2010	6960	..	510	96	6353	398	119248	40520
	2011	7213	..	567	102	6544	460	114105	42258
Bosnia and Herzegovina	2008	5773	5175	..	..	598	-6	3807	1290
	2009	6061	5295	..	..	766	144	4038	1409
	2010	5987	5001	..	..	986	-111	4648	1817
	2011	6356	5817	..	..	539	-59	5090	1731

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	0	*87	*92	..	*92	..	..	2008	Timor-Leste
..	..	0	*83	*89	..	*89	..	..	2009	
..	..	0	*82	*89	..	*89	..	..	2010	
..	..	0	*81	*89	..	*89	..	..	2011	
1908	942	6709	1853	130389	42256	36038	47924	4170	2008	Turquie
2084	391	8691	1779	126729	42951	33315	45899	4564	2009	
1782	532	8413	1906	137495	45888	35066	49833	6708	2010	
1705	217	6730	2068	151058	48126	37331	58395	7206	2011	
692	..	598	7045	34646	..	7038	27795	-188	2008	Turkménistan
722	..	577	6076	30254	..	6584	23927	-258	2009	
798	..	654	6852	34547	..	7317	27525	-296	2010	
722	..	645	7395	37765	..	7772	30306	-313	2011	
4902	20763	1073	13386	91010	557	14843	76403	-794	2008	Emirats arabes unis
5471	17411	1072	12187	94063	894	15999	78003	-833	2009	
5887	18522	757	11523	97273	1162	16813	80287	-989	2010	
4669	19497	978	11557	103145	2029	19055	83056	-995	2011	
..	..	1226	2881	77859	1786	5505	69184	1385	2008	Ouzbékistan
..	..	714	2533	69385	1922	5656	60672	1136	2009	
..	..	402	2450	68043	1865	5047	59810	1321	2010	
..	..	499	2641	74360	1961	4650	66508	1242	2011	
643	386	484	600	52427	21226	17973	9642	3588	2008	Viet Nam
742	400	353	653	57552	21414	21333	10665	4141	2009	
989	441	288	696	61982	22360	23087	12518	4017	2010	
1174	484	590	780	70118	28335	24947	11291	5545	2011	
170	154	247	453	9841	..	9841	..	..	2008	Yémen
196	151	242	480	10678	..	10167	511	..	2009	
173	157	234	510	11600	..	10435	1165	..	2010	
93	144	99	437	10184	..	8948	1236	..	2011	
<b>80440</b>	<b>79792</b>	<b>128947</b>	<b>4600</b>	<b>3392645</b>	<b>682831</b>	<b>1033797</b>	<b>1417132</b>	<b>258885</b>	<b>2008</b>	<b>Europe</b>
<b>75121</b>	<b>73163</b>	<b>116529</b>	<b>4281</b>	<b>3164189</b>	<b>587003</b>	<b>998682</b>	<b>1322566</b>	<b>255937</b>	<b>2009</b>	
<b>75085</b>	<b>76066</b>	<b>119747</b>	<b>4531</b>	<b>3354368</b>	<b>641949</b>	<b>989403</b>	<b>1455628</b>	<b>267387</b>	<b>2010</b>	
<b>77398</b>	<b>77957</b>	<b>118142</b>	<b>4428</b>	<b>3282868</b>	<b>651212</b>	<b>985458</b>	<b>1383616</b>	<b>262582</b>	<b>2011</b>	
42	..	339	799	2521	33	1701	11	776	2008	Albanie
29	..	307	790	2489	76	1583	12	818	2009	
33	..	229	791	2491	83	1552	18	837	2010	
30	..	163	839	2645	*83	1669	21	871	2011	
0	..	0	4123	330	0	259	..	71	2008	Andorre
0	..	0	4043	318	0	248	..	*70	2009	
0	..	0	4092	319	0	249	..	70	2010	
0	..	0	3886	303	0	235	..	67	2011	
1041	..	1838	4840	40373	5382	17000	12142	5849	2008	Autriche
904	..	1783	4576	38305	4108	16598	11892	5708	2009	
978	..	1757	4842	40680	4881	17074	13065	5660	2010	
1017	..	1213	4687	39521	4998	16287	12335	5900	2011	
..	..	3244	3922	37474	638	8521	28084	231	2008	Bélarus
..	..	3138	3678	35037	613	10547	23321	555	2009	
..	..	1596	4042	38367	694	8525	28810	337	2010	
..	..	1932	4274	40387	697	11721	27277	691	2011	
2991	13741	16120	4992	53772	6019	16879	23646	7228	2008	Belgique
2826	10079	16615	4652	50531	4194	16374	24020	5944	2009	
2254	10960	15969	5128	56107	4491	18117	27078	6421	2010	
2158	9739	15716	4632	50986	4070	15953	24108	6855	2011	
8	..	189	2098	8099	5225	1949	529	396	2008	Bosnie-Herzégovine
8	..	337	2128	8201	5515	1985	302	399	2009	
8	..	398	2216	8523	5694	1997	317	516	2010	
8	..	481	2419	9286	6642	1927	360	356	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Bulgaria	2008	9563	6879	51	279	2354	716	21974	6545
	2009	9090	6514	60	113	2403	83	17386	5548
	2010	9961	7040	57	204	2660	-311	17131	6392
	2011	12207	8887	52	690	2578	30	17326	6682
Croatia	2008	5406	..	1264	3483	659	479	11860	3645
	2009	5517	..	1187	3487	844	-312	10648	4029
	2010	5675	..	1106	3515	1053	177	10470	3695
	2011	4782	..	1004	3186	592	-93	9913	2772
Czech Republic	2008	37063	32550	609	319	3585	214	32410	13046
	2009	34529	29790	687	297	3755	444	31272	13125
	2010	34613	29614	688	340	3971	-2035	30237	12514
	2011	35017	29851	732	315	4118	476	31300	12686
Denmark	2008	35556	..	20381	14320	855	1621	21655	29576
	2009	31511	..	18732	11951	828	402	19709	26712
	2010	30275	..	17643	11670	963	-1845	18833	25445
	2011	27141	..	15890	10046	1205	-181	20753	24652
Estonia	2008	4969	4949	..	..	20	5	3192	742
	2009	4725	4697	..	..	28	410	2938	888
	2010	5665	5627	..	..	37	-42	2687	1104
	2011	5846	5797	..	..	49	-13	2700	1251
Faeroe Islands	2008	13	..	..	..	13	..	*343	..
	2009	13	..	..	..	13	..	*317	..
	2010	10	..	..	..	10	..	*338	..
	2011	13	..	..	..	13	..	*314	..
Finland	2008	6844	1502	150	193	4999	90	39205	10211
	2009	8152	3134	390	116	4511	1518	36992	10264
	2010	7593	2580	441	113	4458	-2760	37071	10711
	2011	7303	2411	328	100	4464	1189	39078	11156
France	2008	69119	..	4693	1287	63138	1338	259447	54913
	2009	65156	..	4923	1212	59021	-297	242891	46433
	2010	68060	..	4789	1025	62247	-4069	238954	44031
	2011	67533	..	4442	803	62289	2240	235609	47490
Germany	2008	133862	71497	14515	20769	27081	-871	374758	68251
	2009	122774	65290	11689	20629	25166	4026	350155	58581
	2010	120036	64464	11390	17475	26706	-5235	364627	63592
	2011	118390	66471	10063	17322	24533	1931	351726	58933
Gibraltar	2008	..	..	..	..	..	..	2995	..
	2009	..	..	..	..	..	..	3697	..
	2010	..	..	..	..	..	..	3768	..
	2011	..	..	..	..	..	..	3993	..
Greece	2008	12599	11614	176	23	786	819	48002	11001
	2009	12924	11680	213	19	1012	-910	45802	13176
	2010	12057	10451	322	12	1272	-391	45410	14203
	2011	12016	10721	277	10	1007	-1486	43250	14441
Guernsey	2008	..	..	..	..	..	..	32	..
	2009	..	..	..	..	..	..	26	..
	2010	..	..	..	..	..	..	29	..
	2011	..	..	..	..	..	..	38	..
Hungary	2008	9539	2419	2039	3210	1872	1169	32254	6315
	2009	9811	2223	1969	3655	1964	1267	26955	4324
	2010	9648	2276	1774	3573	2025	353	28259	5312
	2011	9357	2351	1592	3384	2031	-2045	26229	6414
Iceland	2008	2370	..	..	348	2022	-16	1736	0
	2009	2416	..	..	348	2068	36	1709	18
	2010	2443	..	..	348	2095	-50	1571	0
	2011	2465	..	..	351	2114	3	1632	0

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
310	178	1020	3034	22769	10845	5569	4657	1698	2008	Bulgarie
223	299	513	2660	19810	9066	5443	3522	1780	2009	
245	140	350	2744	20276	9774	5118	3761	1622	2010	
248	109	437	3004	22027	11690	4760	4309	1269	2011	
75	30	449	2887	12587	1181	5849	4090	1467	2008	Croatie
65	10	330	2769	12044	854	5834	3815	1542	2009	
80	10	223	2757	11960	1162	4981	4178	1638	2010	
80	33	109	2728	11794	1194	4983	4080	1538	2011	
518	..	3455	5017	52241	28201	10501	11363	2176	2008	République tchèque
495	..	3018	4646	48719	25577	10345	10718	2079	2009	
456	..	3196	4806	50719	26558	9893	12133	2135	2010	
451	..	2941	4690	49762	26313	9905	11519	2025	2011	
1297	1309	783	4117	22625	5609	9501	6481	1033	2008	Danemark
1136	737	479	3938	21754	5737	8947	6200	869	2009	
1184	990	455	4122	22878	5762	9254	7040	823	2010	
1216	1002	307	3748	20899	4517	9096	5919	1367	2011	
41	357	-483	5734	7499	4902	1470	1223	-96	2008	Estonie
48	318	-568	5040	6567	4358	1338	834	38	2009	
54	313	-612	5802	7534	5593	1411	893	-362	2010	
51	268	-630	5885	7618	5790	1418	799	-389	2011	
6	39	0	*6287	*312	..	*298	..	13	2008	Iles Féroé
5	41	0	*5717	*284	..	*270	..	13	2009	
5	38	0	*6152	*305	..	*295	..	10	2010	
5	43	0	*5624	*279	..	*266	..	13	2011	
850	570	1008	6265	33319	7641	12802	6308	6567	2008	Finlande
745	354	901	5869	31361	7360	12359	5647	5996	2009	
785	302	1013	6448	34612	10007	12653	6205	5747	2010	
928	285	710	5959	32112	7912	12600	5433	6166	2011	
8690	3418	7230	4042	252978	18234	114190	63310	57244	2008	France
7916	3409	5088	3901	245498	15886	112726	61050	55836	2009	
8070	3307	4869	3964	250806	17009	107800	67523	58474	2010	
8499	3546	4526	3723	236843	14555	108132	58797	55360	2011	
12316	4246	14765	4916	409912	115752	147215	122332	24612	2008	Allemagne
12009	3897	12253	4594	382164	102313	140785	115407	23659	2009	
11856	3968	12080	4799	398401	110176	143047	120309	24869	2010	
11442	3891	11523	4613	382396	110204	137627	110494	24071	2011	
11	2751	33	6825	200	..	200	..	..	2008	Gibraltar
9	3438	32	7482	219	..	219	..	..	2009	
8	3507	32	7583	222	..	222	..	..	2010	
11	3738	32	7284	213	..	213	..	..	2011	
1452	4411	959	3786	41958	11871	23047	5565	1475	2008	Grèce
1249	3747	1055	3641	40409	12044	22101	4716	1548	2009	
999	3908	547	3438	38200	11233	19860	5134	1973	2010	
1083	3969	400	3315	36858	11264	17884	6305	1404	2011	
..	..	0	512	32	..	..	..	32	2008	Guernesey
..	..	0	415	26	..	..	..	26	2009	
..	..	0	471	29	..	..	..	29	2010	
..	..	0	604	38	..	..	..	38	2011	
405	..	1418	3234	32487	4407	8940	16789	2351	2008	Hongrie
346	..	1002	2973	29826	3653	8981	14551	2641	2009	
345	..	1239	3061	30659	3924	8467	15605	2663	2010	
349	..	1121	2976	29747	3976	8050	14874	2847	2011	
205	104	496	10720	3317	134	812	348	2022	2008	Islande
164	74	500	10621	3333	122	796	348	2068	2009	
181	83	485	10424	3315	129	743	348	2095	2010	
202	90	504	10242	3299	130	703	351	2114	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Ireland	2008	1991	922	52	562	456	75	23045	1800
	2009	1938	834	81	505	517	-317	20938	1387
	2010	2455	1422	89	502	441	-383	21528	2149
	2011	2194	1086	33	451	625	390	20774	2361
Isle of Man	2008	0	..	..	..	0	..	4	12
	2009	0	..	..	..	0	..	2	14
	2010	0	..	..	..	0	..	6	13
	2011	0	..	..	..	0	..	5	14
Italy	2008	28513	106	9275	12032	7100	1152	276540	43799
	2009	27208	65	8618	10417	8108	-2944	250616	39883
	2010	29690	92	9952	10948	8698	2416	265541	44220
	2011	29737	83	9553	11004	9098	-591	250680	40474
Jersey	2008	..	..	..	..	..	..	83	..
	2009	..	..	..	..	..	..	81	..
	2010	..	..	..	..	..	..	82	..
	2011	..	..	..	..	..	..	86	..
Latvia	2008	439	4	46	..	389	-383	5301	489
	2009	508	8	69	..	431	257	5777	790
	2010	510	3	69	..	438	-1024	4892	816
	2011	439	0	75	..	363	264	6182	1097
Liechtenstein	2008	9	..	..	1	8	..	*88	..
	2009	9	..	..	1	8	..	*77	..
	2010	10	..	..	1	9	..	*80	..
	2011	10	..	..	1	8	..	76	..
Lithuania	2008	2036	22	282	350	1382	-244	19304	11390
	2009	2240	18	320	376	1526	-198	17434	11026
	2010	841	10	311	302	217	111	19700	11255
	2011	866	14	281	351	220	-76	20457	11773
Luxembourg	2008	128	..	..	..	128	10	7096	329
	2009	113	..	..	..	113	3	6736	343
	2010	190	..	..	..	190	-25	7174	410
	2011	150	..	..	..	150	-16	6978	331
Malta	2008	0	..	..	..	0	0	2707	0
	2009	0	..	0	..	0	-2	2893	13
	2010	1	..	1	..	0	-26	3470	23
	2011	2	..	1	..	1	41	3198	86
Montenegro	2008	736	547	..	..	189	..	829	46
	2009	555	301	..	..	254	..	654	57
	2010	947	609	..	..	338	..	575	107
	2011	768	620	..	..	148	..	636	92
Netherlands	2008	99794	..	3673	95068	1053	3377	240458	197907
	2009	93996	..	3357	89539	1100	4171	247706	202873
	2010	104649	..	2965	100686	998	866	263381	224928
	2011	95902	..	3094	91653	1155	-2888	259338	224319
Norway	2008	324890	3289	165938	138340	17322	601	8950	290713
	2009	321361	2532	159241	143972	15615	-1394	9812	289690
	2010	305977	1855	144299	145309	14514	20	11660	271226
	2011	290092	1329	136615	136987	15162	826	10587	260278
Poland	2008	94301	86479	1525	5857	440	4007	65088	18986
	2009	88034	80136	1562	5838	498	4017	62691	16812
	2010	86801	78682	1624	5862	633	-3197	68965	20406
	2011	87407	79058	1506	6111	733	1634	72662	20704
Portugal	2008	1848	..	217	..	1632	83	34960	3898
	2009	2404	..	324	..	2080	272	33712	3763
	2010	3616	..	404	1	3211	-355	32267	4623
	2011	3139	..	464	2	2674	79	32772	4749



## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
1332	122	408	4894	21298	3394	10279	7115	511	2008	Irlande
813	161	184	4682	20649	3036	10202	6800	611	2009	
1058	120	211	4662	20828	3064	9812	7453	499	2010	
990	137	382	4136	18708	2876	8613	6535	685	2011	
..	..	0	-92	-8	..	..	..	-8	2008	Île de Man
..	..	0	-136	-11	..	..	..	-11	2009	
..	..	0	-88	-7	..	..	..	-7	2010	
..	..	0	-103	-9	..	..	..	-9	2011	
4824	3632	8482	4059	243164	23277	97521	110348	12018	2008	Italie
4391	3390	7528	3744	225577	18156	92359	101432	13630	2009	
4641	4289	9154	3808	230511	20229	88113	108047	14123	2010	
4761	3599	4931	3740	227242	22690	88525	101312	14715	2011	
..	..	0	872	83	..	..	..	83	2008	Le Jersey
..	..	0	844	81	..	..	..	81	2009	
..	..	0	846	82	..	..	..	82	2010	
..	..	0	881	86	..	..	..	86	2011	
141	293	189	2343	5009	152	2042	2116	699	2008	Lettonie
149	390	130	2163	4570	122	1865	1948	634	2009	
172	359	134	2365	4945	156	1923	2320	546	2010	
172	307	136	2240	4645	172	1912	2045	516	2011	
..	..	0	*2726	*97	..	..	*50	47	2008	Liechtenstein
..	..	0	2390	86	..	..	*40	46	2009	
..	..	0	2497	90	..	..	*42	48	2010	
..	..	0	2358	86	..	..	*37	48	2011	
111	128	178	3110	9777	197	3845	4470	1264	2008	Lituanie
53	181	-6	2778	8618	206	3408	3839	1165	2009	
71	201	59	2882	8843	268	3364	4257	953	2010	
81	203	73	3045	9269	383	3173	4666	1047	2011	
641	..	26	12762	6219	119	3703	1735	662	2008	Luxembourg
614	..	33	11757	5856	109	3449	1766	532	2009	
630	..	41	12419	6307	107	3611	1899	689	2010	
594	..	39	11969	6180	83	3757	1640	700	2011	
188	1313	26	2804	1180	..	1180	..	0	2008	Malte
134	1629	15	2609	1103	..	1103	..	0	2009	
149	2104	12	2845	1208	..	1208	..	0	2010	
141	1764	8	2719	1159	..	1158	..	1	2011	
21	..	64	2317	1434	547	518	..	369	2008	Monténégro
3	..	63	1754	1086	295	416	..	375	2009	
3	..	71	2163	1341	587	386	..	368	2010	
15	..	73	1972	1224	606	353	..	265	2011	
5449	22011	4205	6502	107303	10140	38962	55202	3000	2008	Pays-Bas
5065	20199	5339	6283	104056	9349	37312	55695	1701	2009	
4946	19823	6327	6689	111141	9578	37829	62395	1339	2010	
5136	21281	5498	6114	101894	8626	36528	54469	2271	2011	
560	687	-3660	9405	44938	1228	20330	7760	15620	2008	Norvège
522	707	-4026	9445	45673	802	21616	8744	14512	2009	
630	557	-3843	10027	49047	1090	22581	9934	15441	2010	
621	542	-4654	8711	43066	1209	19215	7858	14784	2011	
785	393	2984	3463	132233	79317	32612	19946	358	2008	Pologne
713	356	2599	3305	126228	74313	32540	19147	228	2009	
751	309	3096	3518	134401	79333	34277	20325	467	2010	
683	244	2817	3507	133987	78698	34825	20375	89	2011	
1282	759	2654	2662	28133	3651	15123	6569	2790	2008	Portugal
1199	683	2441	2623	27757	4041	14356	6694	2666	2009	
1302	661	2425	2571	27227	2359	14209	7126	3533	2010	
1330	806	2487	2497	26461	3148	13208	7087	3019	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Republic of Moldova	2008	32	..	22	0	10	29	2973	8
	2009	32	..	25	0	7	0	2801	21
	2010	26	..	16	0	10	-62	2937	20
	2011	28	..	19	0	9	28	3043	21
Romania	2008	34402	9612	7022	14276	3492	320	24395	7909
	2009	33561	9378	6608	14188	3386	364	16855	6414
	2010	32327	8434	6261	13681	3952	-279	16725	5627
	2011	33112	9619	6287	13757	3449	-1065	17532	6138
Russian Federation	2008	1831524	238825	702777	849353	40568	36201	42401	833674
	2009	1731587	219479	709965	760359	41785	135	35467	826137
	2010	1885599	257192	728835	857892	41681	5931	33352	885240
	2011	1918685	257804	740861	878124	41896	4291	40666	884230
Serbia	2008	14280	11749	949	340	1242	290	10879	1523
	2009	13152	10473	978	332	1369	-106	8517	1363
	2010	13645	10327	1284	489	1544	145	8879	1319
	2011	14488	11178	1532	642	1135	-209	8486	1347
Slovakia	2008	3907	891	230	212	2574	1	25059	7172
	2009	3691	933	241	221	2296	664	23727	6945
	2010	3847	876	254	230	2487	-429	23335	6333
	2011	3832	859	279	242	2452	473	24252	7450
Slovenia	2008	2971	1693	10	4	1264	164	8137	1764
	2009	2954	1657	9	4	1284	-60	7158	2041
	2010	2966	1657	24	11	1273	53	7689	2343
	2011	2946	1715	..	4	1226	-22	7318	2077
Spain	2008	21542	5992	710	22	14819	3009	200106	18851
	2009	22092	5182	1400	19	15490	1618	183668	20633
	2010	25548	4334	1618	71	19526	2477	179263	21682
	2011	22602	3784	1333	72	17412	-846	179364	24580
Sweden	2008	17542	357	590	..	16595	749	47989	19717
	2009	15812	299	693	..	14819	-176	44308	18762
	2010	16805	340	762	..	15703	-1083	48394	19961
	2011	17338	314	672	..	16352	-199	46277	19112
Switzerland	2008	8129	..	17	44	8069	87	27344	4923
	2009	8069	..	8	44	8017	149	27558	4839
	2010	7949	..	9	44	7896	-55	26385	4609
	2011	7552	..	8	44	7501	-263	25475	4585
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	2073	1968	2	..	103	2	2553	545
	2009	2004	1848	1	..	156	92	2320	516
	2010	2007	1706	3	..	299	-32	2296	486
	2011	2197	2015	6	..	176	66	2614	567
Ukraine	2008	92667	48076	6323	25813	12455	10820	100151	11601
	2009	88080	44744	5792	25887	11657	9946	74033	10112
	2010	86826	44311	5222	24720	12573	-18389	77885	12694
	2011	92739	50482	4946	24867	12445	9794	88131	14678
United Kingdom	2008	227292	15074	104239	99522	8456	3282	213932	127986
	2009	209989	14866	99081	85314	10729	5047	202795	121011
	2010	198254	15247	91589	81695	9722	-9241	212437	122484
	2011	166559	14923	75476	64697	11463	1090	220118	113249
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>435204</b>	<b>327341</b>	<b>40115</b>	<b>62211</b>	<b>5537</b>	<b>-881</b>	<b>75014</b>	<b>304586</b>
	<b>2009</b>	<b>452308</b>	<b>340859</b>	<b>40766</b>	<b>64722</b>	<b>5961</b>	<b>3121</b>	<b>75032</b>	<b>315812</b>
	<b>2010</b>	<b>458186</b>	<b>340622</b>	<b>37579</b>	<b>73442</b>	<b>6543</b>	<b>-5149</b>	<b>78120</b>	<b>335231</b>
	<b>2011</b>	<b>441696</b>	<b>322098</b>	<b>35545</b>	<b>76826</b>	<b>7228</b>	<b>-14934</b>	<b>83455</b>	<b>331994</b>
Australia	2008	414710	323291	33041	56501	1877	-105	58366	295022
	2009	431849	337094	34046	58761	1947	2964	59133	307333
	2010	438820	336149	33281	67071	2320	-5697	61835	328568
	2011	424126	317964	32242	71038	2883	-15002	66806	326118

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*21	..	53	796	2894	123	981	1417	373	2008	Rép. de Moldova
*21	..	25	767	2765	132	964	1301	368	2009	
*20	..	33	826	2951	124	1071	1374	382	2010	
*20	..	35	838	2969	122	1121	1330	396	2011	
179	99	1198	2235	49091	13408	13411	19302	2970	2008	Roumanie
190	23	-206	1991	43631	10812	12920	16794	3104	2009	
212	23	627	1960	42842	10034	12011	17125	3673	2010	
122	13	436	2063	45000	11746	12412	17627	3215	2011	
8572	..	37412	6668	958066	169279	168525	581860	38402	2008	Fédération de Russie
8583	..	39135	6215	893065	137328	159127	556651	39960	2009	
9140	2209	37667	6815	978764	167419	162508	609299	39537	2010	
9415	4313	49361	7026	1007741	168212	178724	621679	39126	2011	
72	..	1342	2247	21932	12852	4652	3177	1251	2008	Serbie
60	..	976	1997	19376	11402	4566	2214	1194	2009	
62	..	784	2095	20214	11166	4599	2942	1508	2010	
69	..	735	2191	21032	12420	4491	3020	1101	2011	
92	..	39	4000	21663	5749	5002	8274	2638	2008	Slovaquie
66	..	-112	3660	19856	5542	4752	7105	2457	2009	
60	..	-153	3933	21371	5618	5102	8037	2615	2010	
63	..	-280	3746	20380	5309	5090	7439	2541	2011	
51	92	251	4322	8785	2236	4087	1395	1068	2008	Slovénie
39	45	183	3847	7864	2016	3620	1320	909	2009	
38	26	150	3916	8044	2027	3630	1371	1016	2010	
35	45	161	3864	7967	2087	3637	1172	1071	2011	
4996	12551	10586	3794	171657	20213	82569	55412	13463	2008	Espagne
4647	12470	7016	3483	159376	15096	80223	49564	14495	2009	
4460	12027	8616	3368	155548	11679	75955	49412	18502	2010	
5339	12291	6150	3321	154452	17790	73978	46019	16664	2011	
1145	2902	3943	4015	37076	3473	15937	1312	16354	2008	Suède
1044	3018	2878	3716	34593	2755	14715	1729	15395	2009	
1010	2796	4030	4102	38485	3564	16636	2327	15958	2010	
1085	2457	2895	4050	38265	3555	17408	1839	15463	2011	
2048	15	413	3640	27987	233	15320	4504	7929	2008	Suisse
1968	12	416	3631	28242	216	15948	4326	7752	2009	
2057	15	458	3464	27251	222	14240	4830	7960	2010	
2210	12	496	3268	25987	207	13668	4293	7818	2011	
9	..	137	1874	3933	2149	1190	155	439	2008	L'ex-RY Macédoine
4	..	109	1716	3605	1909	1260	102	333	2009	
10	..	109	1774	3730	1891	1215	152	473	2010	
6	..	159	1908	4014	2113	1221	175	505	2011	
384	..	572	3647	169442	53879	19875	84060	11629	2008	Ukraine
354	..	1483	3031	140218	45761	18323	65001	11133	2009	
402	..	2375	3640	167631	50445	17194	87917	12075	2010	
361	..	1554	3373	154482	51855	16370	74586	11672	2011	
17279	3637	4583	4638	284456	51142	89429	134075	9810	2008	Royaume-Uni
16313	3496	3544	4269	263374	42131	86162	124000	11081	2009	
15723	3020	3537	4433	275168	43820	86673	134625	10049	2010	
16370	3230	3167	3998	249571	43270	82642	111432	12227	2011	
<b>5818</b>	<b>1953</b>	<b>2450</b>	<b>5539</b>	<b>196292</b>	<b>79329</b>	<b>67121</b>	<b>44305</b>	<b>5537</b>	<b>2008</b>	<b>Océanie</b>
<b>5775</b>	<b>1821</b>	<b>2559</b>	<b>5498</b>	<b>198251</b>	<b>81052</b>	<b>66439</b>	<b>44799</b>	<b>5961</b>	<b>2009</b>	
<b>6340</b>	<b>1606</b>	<b>3542</b>	<b>5312</b>	<b>194737</b>	<b>73373</b>	<b>67040</b>	<b>47780</b>	<b>6543</b>	<b>2010</b>	
<b>6395</b>	<b>1464</b>	<b>3511</b>	<b>5284</b>	<b>196722</b>	<b>72018</b>	<b>68899</b>	<b>48577</b>	<b>7228</b>	<b>2011</b>	
4322	1287	2122	7874	170429	76222	53735	38596	1877	2008	Australie
4415	1194	2210	7844	172867	78683	53259	38978	1947	2009	
4821	963	3115	7538	168884	70887	54067	41610	2320	2010	
4857	849	3217	7515	170894	69390	55720	42901	2883	2011	

Table 1

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Cook Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*37	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*37	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*37	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*37	..
Fiji	2008	61	..	..	..	61	0	914	*70
	2009	57	..	..	..	57	0	700	*49
	2010	52	..	..	..	52	0	1006	*34
	2011	57	..	..	..	57	0	*959	*17
French Polynesia	2008	26	..	..	..	26	..	498	..
	2009	26	..	..	..	26	..	496	..
	2010	34	..	..	..	34	..	496	..
	2011	*28	..	..	..	*28	..	475	..
Kiribati	2008	..	..	..	..	..	..	*31	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*21	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*36	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*35	..
Marshall Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*47	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*48	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*50	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*50	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	0	..	..	..	0	..	61	..
	2009	0	..	..	..	0	..	82	..
	2010	0	..	..	..	0	..	59	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*64	..
Nauru	2008	..	..	..	..	..	*1	*27	..
	2009	..	..	..	..	..	*1	*26	..
	2010	..	..	..	..	..	0	27	..
	2011	..	..	..	..	..	0	*26	..
New Caledonia	2008	61	..	..	..	61	..	1447	*8
	2009	55	..	..	..	55	..	1260	*8
	2010	39	..	..	..	39	..	1672	*3
	2011	52	..	..	..	52	..	1654	0
New Zealand	2008	17020	4050	4065	5508	3397	-894	10841	6523
	2009	17118	3765	3839	5753	3761	245	10592	5652
	2010	18404	4474	3794	6169	3967	481	10065	5988
	2011	17091	4134	3300	5578	4079	72	10422	5858
Niue	2008	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*4	..
Palau	2008	*2	..	..	..	*2	..	*124	..
	2009	*2	..	..	..	*2	..	*124	..
	2010	*2	..	..	..	*2	..	*128	..
	2011	*2	..	..	..	*2	..	*132	..
Papua New Guinea	2008	3313	..	3006	202	105	114	2300	2965
	2009	3190	..	2878	207	105	-90	2167	2771
	2010	824	..	501	202	121	65	2366	638
	2011	331	..	0	210	121	-4	2429	0
Samoa	2008	6	..	..	..	6	*1	*94	..
	2009	5	..	..	..	5	*1	*99	..
	2010	6	..	..	..	6	1	*102	..
	2011	4	..	..	..	4	0	114	..
Solomon Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*99	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*101	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*103	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*103	..

Table 1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*3	..	0	*1697	*34	..	*34	..	..	2008	Iles Cook
*3	..	0	*1685	*34	..	*34	..	..	2009	
*3	..	0	*1675	*34	..	*34	..	..	2010	
*3	..	0	*1664	*34	..	*34	..	..	2011	
*271	*76	11	649	547	0	486	..	61	2008	Fidji
*206	*51	11	517	440	0	383	..	58	2009	
*287	*75	11	756	651	0	599	..	52	2010	
*287	*75	*11	*721	*626	0	*569	..	57	2011	
*9	*67	13	1660	437	..	410	..	26	2008	Polynésie française
*9	*64	13	1642	436	..	409	..	26	2009	
*9	*64	7	1678	450	..	415	..	34	2010	
*9	*60	4	1589	430	..	402	..	*28	2011	
*5	..	0	*279	*26	..	*26	..	..	2008	Kiribati
*2	..	0	*193	*19	..	*19	..	..	2009	
*6	..	0	*308	*30	..	*30	..	..	2010	
*6	..	0	*295	*29	..	*29	..	..	2011	
..	..	0	*901	*47	..	*47	..	..	2008	Iles Marshall
..	..	0	*924	*48	..	*48	..	..	2009	
..	..	0	*947	*50	..	*50	..	..	2010	
..	..	0	*946	*50	..	*50	..	..	2011	
*1	..	4	536	56	..	56	..	0	2008	Micronésie(États. fédés. de)
*1	..	4	744	77	..	77	..	0	2009	
*1	..	4	523	54	..	54	..	0	2010	
*1	..	*4	*566	*59	..	*58	..	0	2011	
*1	..	0	*2500	*25	..	*25	..	..	2008	Nauru
*1	..	0	*2419	*24	..	*24	..	..	2009	
*2	..	0	2538	25	..	25	..	..	2010	
*2	..	0	*2425	*24	..	*24	..	..	2011	
15	..	25	6101	1461	367	1033	..	61	2008	Nouvelle-Calédonie
0	..	23	5284	1284	253	976	..	55	2009	
*7	..	23	6809	1678	600	1038	..	39	2010	
*7	..	27	6694	1672	566	1054	..	52	2011	
1095	477	240	4773	20420	2740	8774	5508	3397	2008	Nouvelle-Zélande
1043	465	237	4642	20068	2116	8576	5614	3761	2009	
1101	457	310	4609	20132	1886	8310	5968	3967	2010	
1112	433	194	4496	19845	2062	8237	5466	4079	2011	
*1	..	0	*2272	*4	..	*4	..	..	2008	Nioué
*1	..	0	*2338	*4	..	*4	..	..	2009	
*1	..	0	*2413	*4	..	*4	..	..	2010	
*1	..	0	*2496	*4	..	*4	..	..	2011	
*24	..	*1	*4972	*101	..	*98	..	*2	2008	Palaos
*24	..	*1	*4944	*101	..	*98	..	*2	2009	
*25	..	*1	*5106	*105	..	*102	..	*2	2010	
*26	..	*1	*5192	*107	..	*105	..	*2	2011	
*63	*46	28	366	2397	..	2090	202	105	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
*60	*46	52	376	2518	..	2206	207	105	2009	
*65	*46	64	337	2312	..	1989	202	121	2010	
*71	*47	45	371	2602	..	2271	210	121	2011	
..	..	*1	*535	*98	..	*92	..	6	2008	Samoa
..	..	*1	*550	*102	..	*97	..	5	2009	
..	..	*1	*569	*106	..	*100	..	6	2010	
..	..	1	624	117	..	113	..	4	2011	
*6	..	*2	*180	*91	..	*91	..	..	2008	Iles Salomon
*6	..	*2	*179	*92	..	*92	..	..	2009	
*7	..	*2	*178	*94	..	*94	..	..	2010	
*7	..	*2	*176	*94	..	*94	..	..	2011	

**Table 1****Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Tonga	2008	..	..	..	..	..	..	*62	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*68	..
	2010	..	..	..	..	..	..	61	..
	2011	..	..	..	..	..	..	58	..
Vanuatu	2008	*4	..	*3	..	2	0	48	..
	2009	*4	..	*3	..	2	0	59	..
	2010	*4	..	*3	..	2	0	60	..
	2011	*4	..	*3	..	1	*1	72	..
Wallis and Futuna Is.	2008	..	..	..	..	..	..	13	..
	2009	..	..	..	..	..	..	14	..
	2010	..	..	..	..	..	..	14	..
	2011	..	..	..	..	..	..	14	..

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*1	0	*1	*574	*59	..	*59	..	..	2008	Tonga
*2	0	*1	*619	*64	..	*64	..	..	2009	
*5	0	1	527	55	..	55	..	..	2010	
*6	0	2	479	50	..	50	..	..	2011	
..	..	3	218	49	..	48	..	2	2008	Vanuatu
..	..	3	264	61	..	59	..	2	2009	
..	..	3	261	62	..	60	..	2	2010	
..	..	3	300	72	..	71	..	1	2011	
1	..	0	881	12	..	12	..	..	2008	Iles Wallis et Futuna
1	..	0	916	13	..	13	..	..	2009	
1	..	0	924	13	..	13	..	..	2010	
1	..	0	939	13	..	13	..	..	2011	





## Production, trade and consumption of commercial energy Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

### Table Notes:

Please refer to notes on table 1.

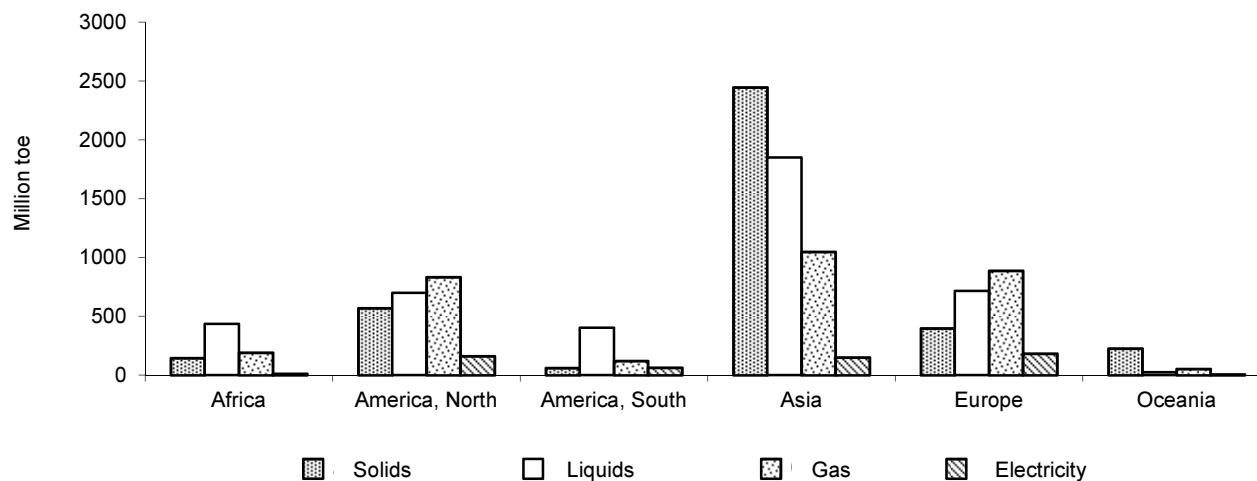
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

### Notes relatives au tableau:

Veillez consulter les notes relatives au tableau 1.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 5: Commercial primary energy production, by region, in 2011  
(in million metric tons of oil equivalent)**



**Figure 6: Commercial primary energy consumption, by region, in 2011  
(in million metric tons of oil equivalent)**

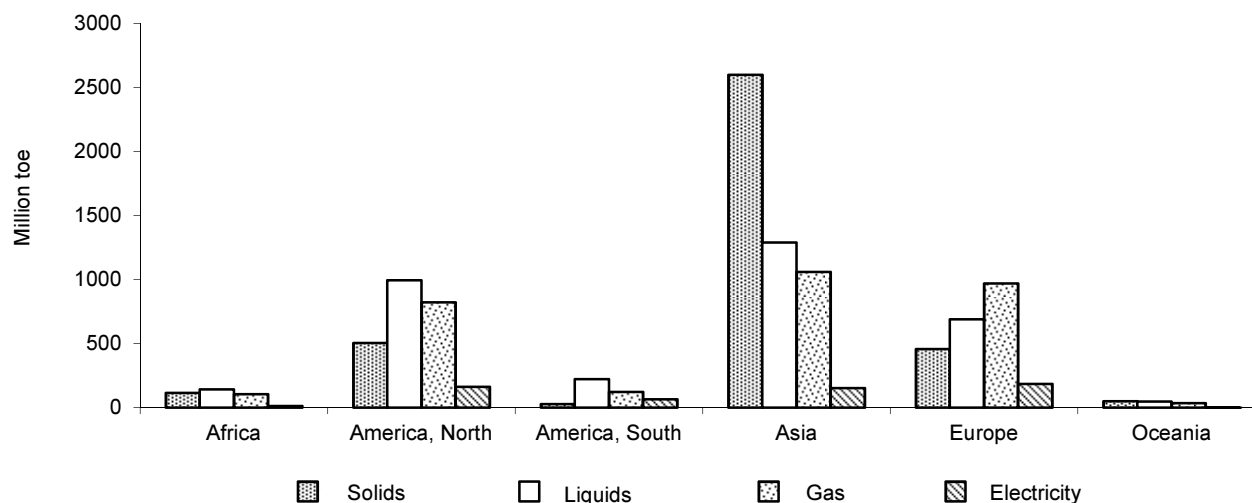


Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
World	2008	10940354	3422619	4082704	2893280	541751	93979	4846626	4856955
	2009	10837694	3473055	3998677	2815956	550006	97750	4707741	4696851
	2010	11379332	3693812	4083090	3023157	579273	80025	4963589	4965660
	2011	11684148	3843962	4130416	3133620	576150	68198	5068987	5103019
Africa	2008	865266	144177	513302	197892	9895	666	117385	601385
	2009	829881	143808	489891	185991	10191	667	123893	567736
	2010	857154	146986	500723	198273	11172	2274	126424	588115
	2011	785935	146358	436846	191293	11439	476	131025	520507
Algeria	2008	167433	..	85404	82005	24	338	1892	128997
	2009	158300	..	79473	78800	26	-188	1982	117014
	2010	156042	..	76046	79981	15	200	1702	115011
	2011	151222	..	73835	77343	43	-8	2712	109488
Angola	2008	97893	..	97006	617	269	842	2859	94615
	2009	92932	..	92040	626	266	-188	3418	90471
	2010	90409	..	89428	663	318	1941	3543	85800
	2011	83496	..	82471	681	345	206	3573	80750
Benin	2008	..	..	..	..	..	4	1756	380
	2009	..	..	..	..	..	3	1742	214
	2010	..	..	..	..	..	3	1961	212
	2011	..	..	..	..	..	0	2018	218
Botswana	2008	637	637	..	..	..	-1	1124	..
	2009	517	517	..	..	..	-1	1094	..
	2010	692	692	..	..	..	-1	1175	..
	2011	552	552	..	..	..	-1	1245	..
Burkina Faso	2008	12	..	..	..	12	*12	612	..
	2009	11	..	..	..	11	*-11	574	..
	2010	10	..	..	..	10	0	634	..
	2011	7	..	..	..	7	0	734	..
Burundi	2008	13	3	..	..	10	-2	79	..
	2009	14	4	..	..	10	0	78	..
	2010	17	5	..	..	12	0	81	..
	2011	15	3	..	..	12	1	99	..
Cabo Verde	2008	0	..	..	..	0	..	113	..
	2009	0	..	..	..	0	..	127	..
	2010	0	..	..	..	0	..	210	..
	2011	2	..	..	..	2	..	281	..
Cameroon	2008	5056	..	4346	346	364	-315	1948	5040
	2009	4427	..	3796	286	345	-382	1762	3948
	2010	3993	..	3338	288	366	-299	2010	3653
	2011	3668	..	3026	264	378	0	1843	3195
Central African Rep.	2008	*12	..	..	..	*12	..	*113	..
	2009	12	..	..	..	12	..	*113	..
	2010	*12	..	..	..	*12	..	*123	..
	2011	*13	..	..	..	*13	..	*131	..
Chad	2008	6397	..	6397	..	..	..	*90	6297
	2009	6020	..	6020	..	..	..	*95	5932
	2010	6174	..	6174	..	..	..	*104	6085
	2011	5793	..	5793	..	..	..	*109	5702
Comoros	2008	0	..	..	..	0	..	*48	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*48	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*53	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*63	..
Congo	2008	12366	..	12310	24	32	92	299	11940
	2009	14354	..	14275	51	28	-367	253	14244
	2010	16381	..	16251	94	37	136	228	15661
	2011	15680	..	15475	137	68	832	290	14196

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
145794	188633	387380	1498	10114239	3355555	3343015	2874125	541545	2008	Monde
140747	180462	391182	1469	10038443	3358399	3309847	2819963	550235	2009	
149468	197079	418240	1523	10532449	3533686	3374421	3044571	579771	2010	
155153	200827	403320	1547	10822618	3752027	3383896	3109553	577142	2011	
6910	5635	8568	367	359486	120317	133328	95534	10307	2008	Afrique
6914	4272	9242	363	364943	118030	144167	92124	10622	2009	
6893	5909	8002	361	372385	117777	144659	98389	11560	2010	
6932	5595	9633	354	373817	115864	141147	104904	11902	2011	
417	318	546	1083	38708	778	12876	25034	20	2008	Algérie
474	287	1274	1138	41421	427	14313	26657	24	2009	
474	317	863	1103	40880	343	14611	25916	9	2010	
478	252	502	1145	43222	296	15350	27545	31	2011	
140	305	40	263	4810	..	3923	617	269	2008	Angola
203	195	125	293	5544	..	4651	626	266	2009	
208	186	130	291	5688	..	4707	663	318	2010	
215	168	90	280	5641	..	4616	681	345	2011	
43	..	0	148	1329	..	1272	..	57	2008	Bénin
91	..	0	155	1434	..	1360	..	74	2009	
157	..	0	167	1588	..	1508	..	80	2010	
162	..	0	167	1638	..	1558	..	80	2011	
17	..	15	895	1730	640	868	..	222	2008	Botswana
16	..	14	810	1582	519	826	..	236	2009	
17	..	15	932	1835	694	884	..	257	2010	
18	..	16	888	1763	554	935	..	273	2011	
21	..	1	40	590	..	566	..	23	2008	Burkina Faso
16	..	1	38	580	..	556	..	24	2009	
*37	..	1	*39	*606	..	*563	..	43	2010	
*43	..	1	44	698	..	648	..	50	2011	
6	..	8	9	79	3	60	..	16	2008	Burundi
6	..	5	9	81	4	59	..	18	2009	
5	..	8	9	85	5	60	..	20	2010	
5	..	18	9	91	3	67	..	21	2011	
..	*14	5	196	95	..	95	..	0	2008	Cabo Verde
..	*21	5	209	101	..	101	..	0	2009	
61	45	5	205	100	..	100	..	0	2010	
53	82	4	293	144	..	141	..	2	2011	
68	50	11	110	2149	..	1439	346	364	2008	Cameroun
71	50	45	122	2458	..	1827	286	345	2009	
68	44	55	120	2481	..	1826	288	366	2010	
72	46	-2	104	2200	..	1558	264	378	2011	
*32	..	*1	*22	*92	..	*80	..	*12	2008	Rép. centrafricaine
*32	..	*1	*21	*92	..	*80	..	12	2009	
*33	..	*1	*23	*101	..	*89	..	*12	2010	
*33	..	*1	*25	*110	..	*97	..	*13	2011	
*19	..	2	15	170	..	170	..	..	2008	Tchad
*19	..	2	14	163	..	163	..	..	2009	
*19	..	2	15	171	..	171	..	..	2010	
*19	..	2	*15	*179	..	*179	..	..	2011	
*2	..	*6	*63	*41	..	*40	..	0	2008	Comores
*2	..	*6	*61	*41	..	*40	..	0	2009	
*3	..	*6	*66	*45	..	*45	..	0	2010	
*3	..	*7	*76	*54	..	*53	..	0	2011	
59	43	59	121	471	..	377	24	70	2008	Congo
63	0	63	151	603	..	486	51	66	2009	
63	0	38	173	711	..	556	94	61	2010	
59	0	58	195	825	..	618	137	70	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Côte d'Ivoire	2008	3944	..	2306	1475	163	-321	3292	4631
	2009	3835	..	2300	1352	183	-113	3162	4576
	2010	3605	..	1992	1474	139	132	3170	4066
	2011	3301	..	1695	1453	153	-34	2458	3090
Dem. Rep. of the Congo	2008	1910	92	1167	8	643	16	800	1209
	2009	1893	94	1119	8	671	-4	760	1197
	2010	1900	97	1119	8	675	-1	1011	1199
	2011	1967	100	1184	8	675	-56	1083	1254
Djibouti	2008	..	..	..	..	..	*24	295	*5
	2009	..	..	..	..	..	*-14	271	*19
	2010	..	..	..	..	..	*2	309	*22
	2011	..	..	..	..	..	*-49	238	*21
Egypt	2008	93594	15	35722	56514	1342	-151	8235	25925
	2009	92280	42	34692	56343	1203	-140	10221	27446
	2010	92529	23	35330	55907	1268	-238	10912	26034
	2011	91520	5	34743	55487	1284	-201	12073	18711
Equatorial Guinea	2008	29086	..	23544	5541	*1	..	*225	27581
	2009	27373	..	21533	5839	*1	..	*225	25812
	2010	25830	..	19737	6092	*1	..	*225	*24241
	2011	*30046	..	*22048	*7997	1	..	*241	*28091
Eritrea	2008	0	..	..	..	0	-1	133	..
	2009	0	..	..	..	0	-6	158	..
	2010	0	..	..	..	0	-4	160	..
	2011	0	..	..	..	0	0	167	..
Ethiopia	2008	285	..	..	..	285	22	2137	..
	2009	305	..	..	..	305	1	2178	..
	2010	426	..	..	..	426	10	2154	..
	2011	441	..	..	..	441	0	2299	..
Gabon	2008	12346	..	12101	169	77	440	219	11081
	2009	12402	..	12159	166	76	590	218	10957
	2010	13112	..	12865	177	70	-352	231	12552
	2011	13040	..	12815	155	70	9	243	12143
Gambia	2008	..	..	..	..	..	..	142	2
	2009	..	..	..	..	..	..	152	2
	2010	..	..	..	..	..	..	*165	*2
	2011	..	..	..	..	..	..	*146	*2
Ghana	2008	564	..	31	..	533	..	3334	404
	2009	616	..	25	..	591	..	3012	563
	2010	799	..	197	..	602	..	3754	666
	2011	4090	..	3440	..	650	..	4577	4668
Guinea	2008	46	..	..	0	45	..	706	..
	2009	45	..	..	0	45	..	747	..
	2010	42	..	..	0	42	..	876	..
	2011	36	..	..	0	36	..	904	..
Guinea-Bissau	2008	..	..	..	..	..	..	*104	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*108	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*110	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*113	..
Kenya	2008	346	..	..	..	346	-9	3616	54
	2009	297	..	..	..	297	-218	4046	85
	2010	401	..	..	..	401	-124	4203	101
	2011	427	..	..	..	427	3	4807	67
Lesotho	2008	44	..	..	..	44	..	*600	0
	2009	46	..	..	..	46	..	613	0
	2010	49	..	..	..	49	..	668	0
	2011	47	..	..	..	47	..	*648	4

Table 2

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
56	68	114	147	2686	..	1099	1475	112	2008	Côte d'Ivoire
56	15	288	117	2175	..	681	1352	142	2009	
72	18	-83	135	2571	..	1000	1474	97	2010	
47	12	162	128	2481	..	928	1453	100	2011	
16	..	37	24	1432	290	541	8	593	2008	Rép. dem. du Congo
16	..	38	23	1405	297	497	8	603	2009	
155	..	40	24	1517	316	583	8	610	2010	
165	..	43	26	1642	335	636	8	664	2011	
76	*22	5	201	163	..	163	..	..	2008	Djibouti
84	*23	6	186	153	..	153	..	..	2009	
93	*15	8	204	170	..	170	..	..	2010	
87	*17	7	*183	*155	..	*155	..	..	2011	
918	476	2343	958	72317	743	29858	40451	1265	2008	Egypte
1001	303	2826	926	71067	700	29532	39711	1123	2009	
851	431	2286	949	74077	1078	29407	42447	1144	2010	
812	379	5335	989	78558	1005	29383	47021	1149	2011	
*37	..	99	2423	1594	..	*206	1387	*1	2008	Guinée équatoriale
*37	..	99	2438	1650	..	*206	1443	*1	2009	
*37	..	99	2411	1679	..	*206	1472	*1	2010	
*38	..	*61	*2929	*2097	..	*221	*1876	1	2011	
3	..	3	24	129	..	129	..	0	2008	Erythrée
1	..	2	29	162	..	162	..	0	2009	
1	..	2	28	161	..	161	..	0	2010	
1	..	2	28	164	..	164	..	0	2011	
225	..	64	26	2110	..	1825	..	285	2008	Ethiopie
261	..	69	25	2152	..	1847	..	305	2009	
337	..	75	25	2158	..	1733	..	426	2010	
361	..	80	26	2299	..	1858	..	441	2011	
57	186	25	523	776	..	531	169	77	2008	Gabon
56	192	26	526	799	..	556	166	76	2009	
60	220	28	537	836	..	589	177	70	2010	
63	213	28	518	825	..	600	155	70	2011	
..	..	0	88	140	..	137	2	..	2008	Gambie
..	..	0	92	150	..	147	2	..	2009	
..	..	0	*97	*163	..	*161	*2	..	2010	
..	..	0	*83	*144	..	*142	*2	..	2011	
118	59	160	137	3157	..	2647	..	510	2008	Ghana
88	76	150	116	2751	..	2202	5	544	2009	
107	99	-46	154	3727	..	2812	394	522	2010	
134	83	115	148	3668	..	2301	769	598	2011	
*25	..	22	68	704	..	659	0	45	2008	Guinée
*26	..	26	70	740	..	695	0	45	2009	
*26	..	31	79	860	..	819	0	42	2010	
*26	..	21	80	892	..	857	0	36	2011	
*11	..	*20	*48	*73	..	*73	..	..	2008	Guinée-Bissau
*11	..	*20	*50	*77	..	*77	..	..	2009	
*11	..	*20	*50	*79	..	*79	..	..	2010	
*12	..	*21	*50	*81	..	*81	..	..	2011	
589	1	194	81	3134	108	2679	..	347	2008	Kenya
601	2	306	90	3568	97	3173	..	298	2009	
709	1	56	94	3861	165	3295	..	401	2010	
707	26	316	98	4115	266	3423	..	426	2011	
..	..	0	*327	*644	*394	*200	..	51	2008	Lesotho
..	..	0	331	659	400	*202	..	56	2009	
..	..	0	356	716	407	*244	..	66	2010	
..	..	0	*340	*691	*414	*215	..	62	2011	

**Table 2****Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Liberia	2008	..	..	..	..	..	..	197	..
	2009	..	..	..	..	..	..	186	..
	2010	..	..	..	..	..	..	282	..
	2011	..	..	..	..	..	..	316	..
Libya	2008	107213	..	91667	15546	..	0	2176	90803
	2009	92536	..	78105	14431	..	0	2799	74275
	2010	94165	..	78908	15257	..	1842	3187	73117
	2011	31186	..	24052	7134	..	0	3594	21014
Madagascar	2008	60	..	..	..	60	28	718	..
	2009	64	..	..	..	64	-19	606	..
	2010	61	..	..	..	61	-35	663	..
	2011	59	..	..	..	59	-12	797	..
Malawi	2008	169	*37	..	..	133	..	330	*8
	2009	*167	*38	..	..	*129	..	294	*7
	2010	*188	*38	..	..	*151	..	354	*7
	2011	*185	*38	..	..	*147	..	346	*7
Mali	2008	57	..	..	..	57	..	*377	29
	2009	58	..	..	..	58	..	*404	30
	2010	60	..	..	..	60	..	*435	32
	2011	*60	..	..	..	*60	..	*439	*32
Mauritania	2008	610	..	610	..	..	94	620	515
	2009	567	..	567	..	..	*297	691	270
	2010	418	..	418	..	..	*-81	685	499
	2011	390	..	390	..	..	*258	735	133
Mauritius	2008	9	..	..	..	9	-35	1483	..
	2009	11	..	..	..	11	-98	1393	..
	2010	9	..	..	..	9	-42	1540	..
	2011	5	..	..	..	5	-20	1604	..
Morocco	2008	201	..	9	50	143	-650	15603	736
	2009	337	..	8	41	287	-56	16324	833
	2010	428	..	9	50	369	253	17694	619
	2011	367	..	67	56	243	-56	17992	605
Mozambique	2008	4140	27	28	2785	1300	-1	1356	3703
	2009	4234	27	27	2723	1457	0	1450	3770
	2010	4469	27	30	2980	1431	0	1515	3926
	2011	5056	454	31	3126	1445	29	1618	4447
Namibia	2008	122	..	..	..	122	..	1363	4
	2009	123	..	..	..	123	..	1277	12
	2010	109	..	..	..	109	..	1313	18
	2011	137	..	..	..	137	..	1136	7
Niger	2008	100	100	..	..	0	-7	235	0
	2009	124	124	..	..	0	-1	290	0
	2010	135	135	0	..	0	-4	351	0
	2011	228	135	93	..	0	42	323	0
Nigeria	2008	142117	22	112805	28799	492	-8	7684	126418
	2009	136945	24	115470	21062	389	-2546	8298	129161
	2010	162037	27	131450	30013	548	-926	9053	150194
	2011	162106	22	129131	32466	486	-538	8151	148045
Réunion	2008	69	..	..	13	56	11	1234	..
	2009	63	..	..	15	49	21	1310	..
	2010	70	..	..	16	55	-2	1321	..
	2011	67	..	..	17	50	39	1410	..
Rwanda	2008	7	..	..	1	6	*2	*198	0
	2009	9	..	..	1	9	*1	*202	0
	2010	10	..	..	1	10	0	*215	0
	2011	13	..	..	*1	13	0	*244	1

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*3	*12	6	48	177	..	177	..	..	2008	Libéria
*4	*11	6	43	164	..	164	..	..	2009	
*5	*13	6	65	258	..	258	..	..	2010	
*5	*14	6	71	291	..	291	..	..	2011	
174	463	1051	2875	16898	0	10796	6106	-4	2008	Libye
228	362	1200	3231	19271	0	13167	6108	-4	2009	
234	362	1349	3385	20448	0	14090	6362	-4	2010	
94	110	430	2152	13132	0	8198	4937	-4	2011	
58	*8	18	33	667	9	597	..	60	2008	Madagascar
40	*8	10	31	632	10	558	..	64	2009	
52	*14	12	32	682	28	593	..	61	2010	
65	*17	9	36	777	107	611	..	59	2011	
..	..	24	33	467	*36	300	..	131	2008	Malawi
..	..	21	30	433	*34	271	..	*128	2009	
..	..	21	34	514	*37	328	..	*149	2010	
..	..	21	33	503	*44	313	..	*145	2011	
*20	..	0	*29	*386	..	*357	..	29	2008	Mali
*21	..	0	*30	*411	..	*383	..	29	2009	
*22	..	0	*32	*441	..	*413	..	28	2010	
*22	..	0	*31	*445	..	*417	..	*29	2011	
16	..	6	175	597	..	588	..	9	2008	Mauritanie
22	..	7	188	662	..	653	..	9	2009	
19	..	7	183	659	..	649	..	10	2010	
18	..	7	192	710	..	700	..	*10	2011	
132	213	22	949	1161	407	744	..	9	2008	Maurice
119	216	22	933	1144	372	761	..	11	2009	
121	235	28	980	1206	415	782	..	9	2010	
125	281	16	977	1206	396	805	..	5	2011	
510	13	450	476	14746	3726	9970	541	509	2008	Maroc
514	13	657	470	14699	3474	9954	586	685	2009	
590	*13	1037	493	15609	3489	10779	633	708	2010	
663	*13	621	515	16512	3754	11318	801	640	2011	
61	..	0	76	1732	7	590	94	1041	2008	Mozambique
71	..	0	79	1844	7	662	92	1083	2009	
67	..	0	83	1991	7	714	142	1127	2010	
62	..	0	87	2136	18	819	144	1154	2011	
38	..	22	673	1420	289	829	..	302	2008	Namibie
37	..	22	620	1329	135	894	..	300	2009	
39	..	25	615	1340	95	942	..	303	2010	
*13	..	30	552	1224	24	864	..	336	2011	
12	..	15	21	315	102	171	..	42	2008	Niger
12	..	12	26	390	124	225	..	41	2009	
12	..	11	29	467	134	277	..	56	2010	
12	..	33	28	463	132	278	..	53	2011	
880	588	733	140	21192	24	10528	10147	492	2008	Nigéria
668	628	356	109	16976	26	10011	6549	389	2009	
174	678	225	130	20746	29	12212	7958	548	2010	
194	727	211	132	21618	24	12186	8922	486	2011	
..	11	36	1514	1246	475	702	13	56	2008	Réunion
..	11	36	1565	1305	455	787	15	49	2009	
..	14	36	1592	1344	486	788	16	55	2010	
..	10	34	1630	1394	478	849	17	50	2011	
*13	..	*10	*18	*181	..	*167	1	13	2008	Rwanda
*15	..	*4	*18	*191	..	*177	1	14	2009	
*16	..	*10	*18	*200	..	*183	1	16	2010	
*18	..	*11	*20	*227	..	*207	*1	19	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Sao Tome and Principe	2008	*1	..	..	..	*1	..	*38	..
	2009	*1	..	..	..	*1	..	*40	..
	2010	0	..	..	..	0	..	44	..
	2011	*1	..	..	..	*1	..	*45	..
Senegal	2008	11	..	..	10	0	23	1959	317
	2009	17	..	..	16	0	-99	1843	292
	2010	18	..	..	17	0	0	2293	5
	2011	17	..	..	17	0	-10	2156	2
Seychelles	2008	..	..	..	..	..	..	341	..
	2009	..	..	..	..	..	..	369	..
	2010	..	..	..	..	..	..	334	..
	2011	..	..	..	..	..	..	288	..
Sierra Leone	2008	*8	..	..	..	*8	..	185	..
	2009	*8	..	..	..	*8	..	192	..
	2010	*13	..	..	..	*13	..	205	..
	2011	13	..	..	..	13	..	262	..
Somalia	2008	..	..	..	..	..	..	*268	0
	2009	..	..	..	..	..	..	*268	0
	2010	..	..	..	..	..	..	*273	0
	2011	..	..	..	..	..	..	*251	0
South Africa	2008	144414	141293	215	1438	1469	0	33298	36633
	2009	143712	140905	220	1121	1466	4136	36459	32705
	2010	146836	143778	171	1401	1487	0	32333	41094
	2011	145799	142745	215	1236	1603	0	33439	42148
St. Helena and Depend.	2008	0	..	..	..	0	..	3	..
	2009	0	..	..	..	0	..	3	..
	2010	0	..	..	..	0	..	4	..
	2011	0	..	..	..	0	..	3	..
Sudan	2008	23462	..	23336	..	126	270	1222	19142
	2009	24260	..	23983	..	278	57	702	19162
	2010	23875	..	23342	..	533	-38	833	18857
	2011	23421	..	22866	..	556	-17	1182	18849
Swaziland	2008	*329	*315	..	..	14	*4	*429	*315
	2009	*301	*280	..	..	21	*-3	*403	*280
	2010	*270	*245	..	..	25	*-5	*398	*245
	2011	*239	*210	..	..	29	0	*397	*210
Togo	2008	8	..	..	..	8	-106	382	..
	2009	8	..	..	..	8	0	509	..
	2010	8	..	..	..	8	0	528	..
	2011	9	..	..	..	9	0	558	..
Tunisia	2008	6347	..	4299	2042	7	46	6876	4424
	2009	6601	..	4079	2507	15	-12	6363	4199
	2010	7073	..	3917	3140	16	-137	6475	3915
	2011	6417	..	3475	2928	14	12	5974	3103
Uganda	2008	126	..	..	..	126	..	966	6
	2009	110	..	..	..	110	..	1044	7
	2010	*138	..	..	..	*138	..	*1117	*6
	2011	*145	..	..	..	*145	..	1188	8
United Rep. of Tanzania	2008	754	10	..	511	233	..	1630	..
	2009	830	0	..	604	226	..	1496	..
	2010	969	33	..	715	221	..	1542	..
	2011	1043	31	..	787	225	..	1640	..
Zambia	2008	833	2	..	..	831	5	717	21
	2009	926	33	..	..	893	25	732	70
	2010	969	0	..	..	969	42	813	71
	2011	981	0	..	..	981	45	911	74



## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*8	..	0	*177	*30	..	*29	..	*1	2008	Sao Tomé-et-Principe
*9	..	0	*181	*31	..	*31	..	*1	2009	
10	..	0	191	34	..	34	..	0	2010	
*11	..	0	*192	*35	..	*35	..	*1	2011	
336	..	100	97	1193	178	984	10	20	2008	Sénégal
264	..	118	102	1284	221	1026	16	21	2009	
216	..	264	141	1825	185	1601	17	22	2010	
218	..	116	139	1847	190	1618	17	*22	2011	
*38	*73	1	2552	229	..	229	..	..	2008	Seychelles
*42	*81	1	2703	245	..	245	..	..	2009	
*44	*63	1	2483	226	..	226	..	..	2010	
*37	*54	1	2136	196	..	196	..	..	2011	
*3	..	1	34	189	..	181	..	*8	2008	Sierra Leone
*8	..	4	33	187	..	180	..	*8	2009	
*8	..	4	36	206	..	193	..	*13	2010	
*8	..	4	45	264	..	250	..	13	2011	
*44	*21	0	*22	*203	..	*203	..	..	2008	Somalie
44	*23	0	*21	*201	..	*201	..	..	2009	
44	*23	0	*21	*206	..	*206	..	..	2010	
40	*18	0	*20	*193	..	*193	..	..	2011	
896	2612	1450	2708	136122	110356	20263	4342	1160	2008	Afrique du Sud
886	1679	487	2757	140278	108876	26670	3417	1315	2009	
870	3039	523	2597	133643	107833	20298	4238	1274	2010	
919	2987	379	2556	132805	105655	21594	4217	1339	2011	
..	..	0	764	3	..	3	..	0	2008	St-Hélène et dépend
..	..	0	733	3	..	3	..	0	2009	
..	..	0	844	4	..	4	..	0	2010	
..	..	0	835	4	..	3	..	0	2011	
260	18	434	106	4560	..	4434	..	126	2008	Soudan
270	20	428	113	5026	..	4749	..	278	2009	
280	21	335	115	5253	..	4720	..	533	2010	
323	22	370	108	5057	..	4501	..	556	2011	
*1	..	0	*380	*439	*109	*231	..	98	2008	Swaziland
*1	..	0	*363	*426	*100	*225	..	100	2009	
*1	..	0	*358	*427	*97	*226	..	103	2010	
*1	..	0	*351	*425	*98	*229	..	98	2011	
62	4	6	71	424	..	359	..	65	2008	Togo
64	4	6	72	443	..	375	..	67	2009	
66	4	6	73	460	..	390	..	70	2010	
71	5	7	75	484	..	411	..	73	2011	
235	17	316	788	8185	..	3924	4256	6	2008	Tunisie
206	10	347	781	8214	..	3767	4429	19	2009	
257	12	358	860	9142	..	3753	5372	18	2010	
246	13	329	808	8688	..	3527	5149	12	2011	
..	..	4	34	1083	..	959	..	124	2008	Ouganda
..	..	11	35	1136	..	1031	..	105	2009	
..	..	*10	*36	*1238	..	*1104	..	*134	2010	
..	..	10	37	1315	..	1174	..	*141	2011	
107	40	15	52	2222	10	1463	511	237	2008	Rép. Unie de Tanzanie
104	41	15	50	2164	0	1330	604	231	2009	
106	44	15	52	2344	33	1371	715	226	2010	
114	47	15	54	2507	31	1459	787	229	2011	
41	..	55	115	1428	84	499	..	846	2008	Zambie
31	..	60	115	1471	108	520	..	843	2009	
31	..	66	119	1572	103	549	..	921	2010	
34	..	71	122	1669	72	665	..	932	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Zimbabwe	2008	2115	1624	..	..	491	0	724	150
	2009	2191	1721	..	..	470	0	788	185
	2010	2403	1887	..	..	516	0	856	202
	2011	2628	2063	..	..	565	0	928	221
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>2176488</b>	<b>610238</b>	<b>646276</b>	<b>769592</b>	<b>150382</b>	<b>4246</b>	<b>1000439</b>	<b>538428</b>
	<b>2009</b>	<b>2138964</b>	<b>557279</b>	<b>657990</b>	<b>772580</b>	<b>151115</b>	<b>29366</b>	<b>913350</b>	<b>519909</b>
	<b>2010</b>	<b>2183191</b>	<b>562844</b>	<b>675499</b>	<b>792585</b>	<b>152263</b>	<b>-12955</b>	<b>918240</b>	<b>555271</b>
	<b>2011</b>	<b>2261844</b>	<b>569228</b>	<b>699645</b>	<b>832002</b>	<b>160968</b>	<b>2502</b>	<b>906009</b>	<b>616547</b>
Anguilla	2008	..	..	..	..	..	..	*51	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*50	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*51	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*48	..
Antigua and Barbuda	2008	..	..	..	..	..	..	*230	*6
	2009	..	..	..	..	..	..	*241	*6
	2010	..	..	..	..	..	..	*232	*5
	2011	..	..	..	..	..	..	*230	*4
Aruba	2008	*123	..	*123	..	..	..	*10944	*10322
	2009	*124	..	*124	..	..	..	*10959	*10330
	2010	*130	..	*121	..	9	..	*10945	*10339
	2011	*111	..	*101	..	10	..	*10942	*10322
Bahamas	2008	..	..	..	..	..	..	693	20
	2009	..	..	..	..	..	..	735	*18
	2010	..	..	..	..	..	..	1074	*45
	2011	..	..	..	..	..	..	947	*42
Barbados	2008	66	..	41	25	..	-8	578	37
	2009	56	..	39	16	..	-13	585	37
	2010	57	..	42	15	..	3	574	43
	2011	56	..	41	15	..	1	602	40
Belize	2008	197	..	179	..	18	..	*189	177
	2009	219	..	203	..	16	..	*193	201
	2010	253	..	224	7	23	..	197	209
	2011	*283	..	*255	*7	21	..	*202	*243
Bermuda	2008	..	..	..	..	..	..	198	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*223	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*226	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*165	..
British Virgin Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*54	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*56	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*58	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*59	..
Canada	2008	388029	34373	151929	161131	40596	-6318	86520	235685
	2009	371996	31461	150079	150420	40037	-6853	81749	228083
	2010	376469	33759	156792	147140	38778	-8124	80249	233519
	2011	388609	33657	166595	147096	41260	-3235	83637	243177
Cayman Islands	2008	..	..	..	..	..	..	217	..
	2009	..	..	..	..	..	..	201	..
	2010	..	..	..	..	..	..	202	..
	2011	..	..	..	..	..	..	209	..
Costa Rica	2008	765	..	16	..	749	70	2678	205
	2009	769	..	17	..	751	-50	2501	197
	2010	771	..	14	..	756	5	2504	138
	2011	774	..	15	..	759	24	2501	83
Cuba	2008	4138	..	3044	1082	12	..	6272	..
	2009	3858	..	2768	1076	13	..	6403	..
	2010	4074	..	3066	1000	8	..	8902	..
	2011	4012	..	3053	951	9	..	8161	..

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
6	..	12	209	2671	1548	536	..	587	2008	Zimbabwe
6	..	12	215	2775	1640	555	..	580	2009	
7	..	13	232	3035	1798	600	..	636	2010	
8	..	14	248	3312	1966	649	..	697	2011	
<b>29563</b>	<b>32998</b>	<b>47274</b>	<b>4698</b>	<b>2524418</b>	<b>575516</b>	<b>1027536</b>	<b>770947</b>	<b>150420</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Nord</b>
<b>26520</b>	<b>31470</b>	<b>36638</b>	<b>4435</b>	<b>2408410</b>	<b>509585</b>	<b>981551</b>	<b>766181</b>	<b>151094</b>	<b>2009</b>	
<b>27484</b>	<b>33631</b>	<b>15351</b>	<b>4525</b>	<b>2482650</b>	<b>526971</b>	<b>1005995</b>	<b>797436</b>	<b>152247</b>	<b>2010</b>	
<b>27627</b>	<b>33822</b>	<b>7462</b>	<b>4474</b>	<b>2479892</b>	<b>503923</b>	<b>993818</b>	<b>821131</b>	<b>161019</b>	<b>2011</b>	
..	..	0	*3796	*51	..	*51	..	..	2008	Anguilla
..	..	0	*3673	*50	..	*50	..	..	2009	
..	..	0	*3705	*51	..	*51	..	..	2010	
..	..	0	*3438	*48	..	*48	..	..	2011	
*54	*3	*6	*1894	*162	..	*162	..	..	2008	Antigua-et-Barbuda
*55	*3	*6	*1981	*171	..	*171	..	..	2009	
*45	*2	*4	*2010	*175	..	*175	..	..	2010	
47	*3	*4	*1954	*172	..	*172	..	..	2011	
*82	*10	*339	*3101	*314	..	*314	..	..	2008	Aruba
*84	*11	*341	*3137	*318	..	*318	..	..	2009	
*81	*9	*343	*2979	*303	..	*294	..	9	2010	
*82	*10	*338	*2957	*301	..	*292	..	10	2011	
*206	105	9	1014	353	1	352	..	..	2008	Bahamas
*60	*87	16	1562	554	*1	553	..	..	2009	
*83	*101	13	2307	832	*1	831	..	..	2010	
*82	*169	10	1759	644	*1	643	..	..	2011	
*126	..	0	1761	489	..	464	25	..	2008	Barbade
*131	..	0	1741	486	..	469	16	..	2009	
133	..	0	1617	453	..	438	15	..	2010	
149	..	0	1663	469	..	453	15	..	2011	
*16	..	2	*650	*191	..	*152	..	39	2008	Belize
*16	..	2	*643	*194	..	*159	..	35	2009	
14	..	2	732	226	..	183	7	36	2010	
*13	..	*2	*715	*226	..	*184	*7	36	2011	
53	17	0	1981	128	..	128	..	..	2008	Bermudes
*53	*17	0	*2358	*153	..	*153	..	..	2009	
*53	*18	0	*2396	*156	..	*156	..	..	2010	
*13	*18	*5	*1966	*128	0	*128	0	..	2011	
..	..	0	*2083	*54	..	*54	..	..	2008	Iles Vierges britanniques
..	..	0	*2115	*56	..	*56	..	..	2009	
..	..	0	*2116	*58	..	*58	..	..	2010	
..	..	0	*2126	*59	..	*59	..	..	2011	
538	526	10902	6989	233216	27834	80511	86980	37890	2008	Canada
778	668	10324	6540	220745	23310	73188	87102	37146	2009	
1126	685	12846	6349	216666	22334	70319	87445	36568	2010	
1201	527	9822	6401	220755	19585	70172	92881	38117	2011	
*16	..	1	3775	200	..	200	..	..	2008	Iles Caïmanes
*11	..	1	3489	189	..	189	..	..	2009	
*11	..	1	3428	190	..	190	..	..	2010	
*12	..	1	3475	197	..	197	..	..	2011	
..	..	56	687	3112	82	2287	..	743	2008	Costa Rica
..	..	81	661	3042	71	2218	..	753	2009	
..	..	41	662	3091	65	2267	..	759	2010	
..	..	41	660	3128	64	2308	..	756	2011	
*146	*30	12	905	10222	24	9104	1082	12	2008	Cuba
*139	*31	222	874	9869	24	8756	1076	13	2009	
*141	*31	212	1116	12592	21	11563	1000	8	2010	
*141	*31	238	1043	11763	3	10800	951	9	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Dominica	2008	2	..	..	..	2	..	43	..
	2009	2	..	..	..	2	..	44	..
	2010	2	..	..	..	2	..	*45	..
	2011	3	..	..	..	3	..	*43	..
Dominican Republic	2008	119	..	..	..	119	-38	6843	..
	2009	125	..	..	..	125	-20	6735	..
	2010	122	..	..	..	122	25	7120	..
	2011	131	..	..	..	131	19	7338	..
El Salvador	2008	306	..	..	..	306	-83	2151	112
	2009	260	..	..	..	260	-18	2206	108
	2010	310	..	..	..	310	-25	2165	131
	2011	305	..	..	..	305	-93	2191	93
Greenland	2008	17	..	..	..	17	-22	258	..
	2009	22	..	..	..	22	9	247	..
	2010	24	..	..	..	24	16	311	..
	2011	*27	..	..	..	*27	-20	299	..
Grenada	2008	..	..	..	..	..	-2	96	..
	2009	..	..	..	..	..	-1	90	..
	2010	..	..	..	..	..	0	94	..
	2011	..	..	..	..	..	0	90	..
Guadeloupe	2008	*10	..	..	..	*10	..	715	..
	2009	*10	..	..	..	*10	..	*715	..
	2010	*10	..	..	..	*10	..	*715	..
	2011	*10	..	..	..	*10	..	*730	..
Guatemala	2008	1113	..	771	..	342	-17	3720	888
	2009	993	..	744	..	249	148	4190	824
	2010	964	..	658	..	307	4	3855	773
	2011	894	..	602	..	292	-3	3901	706
Haiti	2008	16	..	..	..	16	..	801	..
	2009	18	..	..	..	18	..	741	..
	2010	15	..	..	..	15	..	691	..
	2011	10	..	..	..	10	..	719	..
Honduras	2008	197	..	..	..	197	-102	2779	306
	2009	240	..	..	..	240	-39	2622	348
	2010	255	..	..	..	255	0	2402	2
	2011	242	..	..	..	242	-11	2804	355
Jamaica	2008	18	..	..	..	18	1	4155	0
	2009	16	..	..	..	16	-210	2718	0
	2010	18	..	..	..	18	-49	2780	263
	2011	18	..	..	..	18	10	2929	211
Martinique	2008	4	..	..	..	4	..	872	*158
	2009	*4	..	..	..	*4	..	922	*159
	2010	*4	..	..	..	*4	..	923	*162
	2011	*4	..	..	..	*4	..	988	*162
Mexico	2008	211797	5734	158831	42389	4842	1018	43248	83456
	2009	199695	5314	147876	42674	3832	-390	40486	76549
	2010	203864	6324	146596	46567	4376	2399	48188	82958
	2011	204176	7789	145253	46444	4690	2483	53198	80432
Montserrat	2008	..	..	..	..	..	..	*27	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*27	..
	2010	..	..	..	..	..	..	27	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*28	..
Netherlands Antilles	2008	..	..	..	..	..	..	14554	9847
	2009	..	..	..	..	..	..	13643	8981
	2010	..	..	..	..	..	..	8100	3875
	2011	..	..	..	..	..	..	12500	7596

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	0	637	45	..	43	..	2	2008	Dominique
..	..	0	642	46	..	44	..	2	2009	
..	..	0	*665	*47	..	*45	..	2	2010	
..	..	0	*639	*46	..	*43	..	3	2011	
*447	..	47	667	6506	789	5089	508	119	2008	Rép. dominicaine
*442	..	32	648	6406	763	5022	497	125	2009	
*416	..	34	676	6767	766	5077	803	122	2010	
*448	..	40	686	6963	890	5028	914	131	2011	
117	..	68	365	2243	..	1938	..	305	2008	El Salvador
117	..	43	358	2216	..	1945	..	272	2009	
114	..	46	355	2210	..	1892	..	318	2010	
116	..	58	371	2322	..	2006	..	316	2011	
..	56	1	4236	240	..	223	..	17	2008	Groënland
..	44	1	3807	215	..	193	..	22	2009	
..	71	1	4376	247	..	223	..	24	2010	
..	80	1	4681	265	..	238	..	*27	2011	
8	..	0	856	89	..	89	..	..	2008	Grenade
5	..	0	821	86	..	86	..	..	2009	
5	..	0	849	89	..	89	..	..	2010	
5	..	0	811	85	..	85	..	..	2011	
145	..	28	1219	552	..	543	..	*10	2008	Guadeloupe
*145	..	*28	*1212	*552	..	*543	..	*10	2009	
*145	..	*28	*1206	*553	..	*543	..	*10	2010	
148	..	*28	*1226	*565	..	*555	..	*10	2011	
26	278	39	265	3619	316	2966	..	336	2008	Guatemala
24	279	62	275	3846	206	3396	..	244	2009	
41	288	41	256	3672	344	3002	..	326	2010	
39	299	40	253	3714	328	3064	..	321	2011	
22	..	7	82	787	..	772	..	16	2008	Haïti
18	..	6	75	735	..	717	..	18	2009	
21	..	4	69	682	..	666	..	15	2010	
18	..	5	70	707	..	696	..	10	2011	
47	0	0	372	2724	121	2408	..	196	2008	Honduras
52	1	0	335	2501	119	2146	..	237	2009	
48	1	0	342	2605	123	2227	..	255	2010	
23	1	0	344	2678	163	2289	..	226	2011	
328	30	14	1398	3800	34	3749	..	18	2008	Jamaïque
173	30	81	975	2661	36	2609	..	16	2009	
197	73	68	820	2247	22	2208	..	18	2010	
195	65	40	880	2425	56	2352	..	18	2011	
0	*48	8	*1655	*661	..	*657	..	4	2008	Martinique
0	*49	9	*1770	*708	..	*704	..	*4	2009	
0	*50	*7	*1766	*708	..	*704	..	*4	2010	
0	*53	*6	*1915	*769	..	*765	..	*4	2011	
3143	1041	7679	1380	158707	8498	90292	55169	4748	2008	Mexique
2656	781	3555	1349	157030	8858	89821	54597	3754	2009	
2697	818	3108	1358	160072	9042	86828	59908	4294	2010	
2710	934	3452	1402	167363	10015	89477	63230	4641	2011	
..	*1	0	*5396	*26	..	*26	..	..	2008	Montserrat
..	*1	0	*5336	*26	..	*26	..	..	2009	
..	*1	0	5298	26	..	26	..	..	2010	
..	*1	0	*5392	*27	..	*27	..	..	2011	
93	2311	239	10533	2064	..	2064	..	..	2008	Antilles néerlandaises
90	2221	371	9803	1979	..	1979	..	..	2009	
92	2260	291	7616	1582	..	1582	..	..	2010	
93	2288	434	9798	2089	..	2089	..	..	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Nicaragua	2008	74	..	..	..	74	-44	1386	20
	2009	61	..	..	..	61	4	1461	22
	2010	83	..	..	..	83	-105	1384	27
	2011	80	..	..	..	80	48	1625	23
Panama	2008	342	..	..	..	342	-206	4473	3
	2009	335	..	..	..	335	-258	5212	8
	2010	361	..	..	..	361	-489	5383	4
	2011	352	..	..	..	352	-550	5290	2
Puerto Rico	2008	13	..	..	..	13	..	752	..
	2009	13	..	..	..	13	..	705	..
	2010	14	..	..	..	14	..	717	..
	2011	19	..	..	..	19	..	699	..
St. Kitts-Nevis	2008	..	..	..	..	..	..	*84	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*88	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*87	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*90	..
St. Lucia	2008	..	..	..	..	..	..	*142	..
	2009	..	..	..	..	..	..	138	..
	2010	..	..	..	..	..	..	145	..
	2011	..	..	..	..	..	..	147	..
St. Pierre-Miquelon	2008	0	..	..	..	0	..	*29	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*29	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*30	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*30	..
St. Vincent-Grenadines	2008	2	..	..	..	2	..	*80	..
	2009	*2	..	..	..	*2	..	*79	..
	2010	*2	..	..	..	*2	..	*82	..
	2011	*2	..	..	..	*2	..	*83	..
Trinidad and Tobago	2008	46237	..	7318	38920	..	-118	4831	29050
	2009	47350	..	7142	40208	..	-330	4981	29713
	2010	48427	..	6806	41621	..	-379	3623	28357
	2011	46235	..	6378	39857	..	-270	4497	27394
Turks and Caicos Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*59	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*61	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*63	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*63	..
United States	2008	1522905	570131	324023	526046	102705	10114	799719	168136
	2009	1512795	520504	348996	538187	105108	37387	721311	164322
	2010	1546962	522761	361179	556236	106786	-6235	724094	194420
	2011	1615491	527781	377353	597632	112724	4100	698021	245661
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>594640</b>	<b>52410</b>	<b>375535</b>	<b>108662</b>	<b>58033</b>	<b>834</b>	<b>116433</b>	<b>270916</b>
	<b>2009</b>	<b>601826</b>	<b>52377</b>	<b>384480</b>	<b>105329</b>	<b>59640</b>	<b>-821</b>	<b>108147</b>	<b>277649</b>
	<b>2010</b>	<b>623449</b>	<b>56448</b>	<b>393614</b>	<b>113600</b>	<b>59788</b>	<b>-1971</b>	<b>130489</b>	<b>289306</b>
	<b>2011</b>	<b>646965</b>	<b>60163</b>	<b>402996</b>	<b>120144</b>	<b>63662</b>	<b>1308</b>	<b>139193</b>	<b>308771</b>
Argentina	2008	83948	65	37044	43493	3346	35	6282	8130
	2009	82077	48	36998	41301	3730	-153	6086	9495
	2010	79198	38	37144	38482	3533	371	9582	9690
	2011	78111	53	35982	38783	3293	254	14047	8377
Bolivia (Plur. State of)	2008	16437	..	2591	13647	199	-66	407	11767
	2009	14226	..	2289	11739	198	-53	566	9487
	2010	16287	..	2385	13715	188	-18	720	11185
	2011	17550	..	2455	14893	202	181	875	12144
Brazil	2008	158371	2937	109318	13066	33049	563	62163	32752
	2009	164170	2248	115825	11257	34839	106	53429	36375
	2010	174521	2406	122133	13869	36113	-182	67380	39725
	2011	179047	2446	123377	14816	38409	1255	69985	38482

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
26	..	60	246	1396	..	1320	..	76	2008	Nicaragua
20	..	58	247	1417	..	1356	..	61	2009	
19	..	65	251	1461	..	1381	..	80	2010	
20	..	66	262	1548	..	1471	..	77	2011	
313	2208	55	687	2442	21	2073	..	348	2008	Panama
315	2575	66	786	2840	42	2466	..	332	2009	
363	2708	46	846	3111	72	2675	..	363	2010	
410	2401	64	887	3316	219	2739	..	358	2011	
..	..	0	205	765	..	..	752	13	2008	Porto Rico
..	..	0	193	719	..	..	705	13	2009	
..	..	0	197	730	..	..	717	14	2010	
..	..	0	194	718	..	..	699	19	2011	
..	..	0	*1639	*84	..	*84	..	..	2008	St-Kitts-Nevis
..	..	0	*1700	*88	..	*88	..	..	2009	
..	..	0	*1667	*87	..	*87	..	..	2010	
..	..	0	*1696	*90	..	*90	..	..	2011	
..	*6	*2	*776	*134	..	*134	..	..	2008	St-Lucie
..	*6	2	744	130	..	130	..	..	2009	
..	*6	2	770	137	..	137	..	..	2010	
..	*6	2	774	139	..	139	..	..	2011	
..	*6	0	*3754	*23	..	*23	..	0	2008	St-Pierre-Miquelon
..	*6	0	*3762	*23	..	*23	..	0	2009	
..	*6	0	*3942	*24	..	*24	..	0	2010	
..	*6	0	*3980	*24	..	*24	..	0	2011	
*1	..	*1	*735	*80	..	*78	..	2	2008	St. Vincent-Grenadines
0	..	*1	*735	*80	..	*78	..	*2	2009	
0	..	*1	*753	*82	..	*80	..	*2	2010	
0	..	*1	*763	*83	..	*81	..	*2	2011	
62	436	321	16193	21317	..	1365	19952	..	2008	Trinité-et-Tobago
66	441	301	16740	22139	..	1439	20700	..	2009	
67	338	209	17662	23457	..	1588	21869	..	2010	
70	373	176	17246	22990	..	1481	21509	..	2011	
..	..	0	*2003	*59	..	*59	..	..	2008	Iles Turques et Caïques
..	..	0	*2003	*61	..	*61	..	..	2009	
..	..	0	*2041	*63	..	*63	..	..	2010	
..	..	0	*1997	*63	..	*63	..	..	2011	
23548	25886	27377	6742	2067563	537796	817762	606479	105527	2008	États-Unis
21073	24216	21029	6353	1966078	476156	780399	601488	108036	2009	
21572	26165	-2063	6524	2037197	494182	808322	625674	109020	2010	
21594	26558	-7413	6424	2023012	472599	793559	640925	115928	2011	
<b>4460</b>	<b>9550</b>	<b>25585</b>	<b>1037</b>	<b>399730</b>	<b>23792</b>	<b>207156</b>	<b>110570</b>	<b>58213</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Sud</b>
<b>4561</b>	<b>8644</b>	<b>26816</b>	<b>1008</b>	<b>393124</b>	<b>19652</b>	<b>206024</b>	<b>107562</b>	<b>59886</b>	<b>2009</b>	
<b>5872</b>	<b>8501</b>	<b>27650</b>	<b>1078</b>	<b>424580</b>	<b>25743</b>	<b>220177</b>	<b>118832</b>	<b>59828</b>	<b>2010</b>	
<b>5989</b>	<b>8387</b>	<b>24578</b>	<b>1098</b>	<b>437125</b>	<b>27985</b>	<b>222935</b>	<b>122532</b>	<b>63673</b>	<b>2011</b>	
465	943	8544	1818	72114	1115	23426	43756	3818	2008	Argentine
485	935	8575	1720	68826	1146	20389	43032	4260	2009	
674	1174	8674	1689	68197	964	22060	40901	4273	2010	
675	1341	7088	1827	74423	1209	24137	44953	4124	2011	
43	..	185	500	4914	..	2329	2387	199	2008	Bolivie (État plur. de)
44	..	106	521	5208	..	2400	2610	198	2009	
46	..	145	556	5649	..	2564	2898	188	2010	
51	..	155	571	5894	..	2717	2975	202	2011	
1605	4488	2235	933	178890	14765	103884	23563	36679	2008	Brésil
1666	3724	3345	891	172382	11731	103406	18995	38250	2009	
1963	4004	4187	985	192202	15434	112108	25568	39092	2010	
2163	4270	3201	1014	199662	16916	116739	24511	41495	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Chile	2008	4520	263	560	1614	2083	-219	23194	1284
	2009	4808	236	672	1719	2182	148	21764	1113
	2010	4440	254	572	1718	1896	-140	23040	621
	2011	4066	245	602	1382	1836	75	25652	631
Colombia	2008	87838	45601	30938	7305	3995	1659	310	58545
	2009	96112	47325	35371	9881	3535	391	1731	68649
	2010	106150	51695	40487	10472	3496	150	2564	76664
	2011	117506	55772	47304	10166	4264	-68	2621	89737
Ecuador	2008	28183	..	26834	378	971	-1189	3404	20982
	2009	28118	..	26900	425	793	-845	4125	19335
	2010	27026	..	25813	471	743	-488	5171	19494
	2011	27944	..	26570	416	958	205	4708	19307
Falkland Is. (Malvinas)	2008	3	3	..	..	0	..	*16	..
	2009	*3	*3	..	..	0	..	*16	..
	2010	*3	*3	..	..	0	..	*14	..
	2011	*3	*3	..	..	0	..	*14	..
French Guiana	2008	*45	..	..	..	*45	..	*266	..
	2009	*30	..	..	..	*30	..	*269	..
	2010	*38	..	..	..	*38	..	*269	..
	2011	*39	..	..	..	*39	..	*275	..
Guyana	2008	..	..	..	..	..	-14	514	..
	2009	..	..	..	..	..	-1	530	..
	2010	..	..	..	..	..	-9	570	..
	2011	..	..	..	..	..	-9	593	..
Paraguay	2008	4780	..	12	..	4768	-11	1418	3980
	2009	4739	..	14	..	4725	14	1491	3880
	2010	4667	..	19	..	4649	-101	1571	3730
	2011	4975	..	20	..	4955	-111	1641	3966
Peru	2008	11094	97	5743	3607	1647	386	7374	3753
	2009	13090	220	6625	4558	1686	-206	6775	4131
	2010	17148	60	6893	8473	1721	-308	7415	7246
	2011	21714	112	6681	13066	1855	-295	7609	10256
Suriname	2008	743	..	663	5	75	1	302	152
	2009	749	..	669	5	75	1	304	153
	2010	885	..	800	5	*80	4	484	468
	2011	919	..	824	5	*90	1	425	590
Uruguay	2008	388	..	..	..	388	-245	3334	268
	2009	455	..	..	..	455	-112	3302	170
	2010	744	..	15	..	729	32	2821	261
	2011	589	..	22	..	567	-131	2904	55
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	198290	3445	161832	25546	7467	-67	*7450	129303
	2009	193249	2297	159117	24444	7391	-109	*7761	124861
	2010	192342	1993	157353	26394	6602	-1282	*8888	120223
	2011	194502	1533	159158	26617	7194	-47	*7844	125227
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>4784357</b>	<b>1992552</b>	<b>1782190</b>	<b>871627</b>	<b>137989</b>	<b>38306</b>	<b>1828722</b>	<b>1914740</b>
	<b>2009</b>	<b>4847905</b>	<b>2115507</b>	<b>1707026</b>	<b>879727</b>	<b>145645</b>	<b>47822</b>	<b>1900677</b>	<b>1817667</b>
	<b>2010</b>	<b>5192795</b>	<b>2300640</b>	<b>1759116</b>	<b>968839</b>	<b>164201</b>	<b>124373</b>	<b>2080642</b>	<b>1952778</b>
	<b>2011</b>	<b>5494315</b>	<b>2445051</b>	<b>1849744</b>	<b>1048822</b>	<b>150698</b>	<b>62953</b>	<b>2181127</b>	<b>2086550</b>
Afghanistan	2008	434	243	..	144	47	..	1097	1
	2009	549	350	..	132	67	..	1862	13
	2010	706	507	..	132	66	..	2318	32
	2011	1257	1036	..	150	71	..	2989	32
Armenia	2008	367	0	..	..	366	0	2525	83
	2009	389	0	..	..	388	0	1998	57
	2010	435	0	..	..	434	*88	*1979	94
	2011	434	0	..	..	434	0	2350	231



## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
532	1142	1027	1423	23949	4418	15005	2342	2183	2008	Chili
434	821	1763	1312	22293	3543	13279	3173	2298	2009	
508	403	1459	1436	24629	4361	13321	4970	1978	2010	
437	492	2158	1498	25924	5500	13359	5166	1898	2011	
578	416	1738	558	25212	2478	11555	7305	3875	2008	Colombie
713	429	2124	558	25536	2216	11529	8347	3444	2009	
*929	442	1777	619	28752	3964	12216	9144	3429	2010	
*1205	*316	1166	590	27770	3519	11707	8412	4132	2011	
352	1023	1304	628	9115	..	7726	378	1011	2008	Equateur
343	1238	1576	718	10596	..	9283	425	888	2009	
342	980	821	736	11048	..	9760	471	817	2010	
352	452	1033	741	11303	..	9819	416	1068	2011	
..	..	0	*6182	*18	3	*16	..	0	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	0	*6155	*19	*3	*16	..	0	2009	
..	..	0	*5839	*18	*3	*14	..	0	2010	
..	..	0	*5685	*17	*3	*14	..	0	2011	
*41	..	*4	*1208	*266	..	*221	..	*45	2008	Guyane française
*41	..	*4	*1125	*254	..	*224	..	*30	2009	
*41	..	*4	*1133	*262	..	*224	..	*38	2010	
*42	..	*4	*1131	*268	..	*229	..	*39	2011	
9	..	2	666	517	..	517	..	..	2008	Guyana
10	..	2	666	520	..	520	..	..	2009	
9	..	2	723	568	..	568	..	..	2010	
10	..	2	746	590	..	590	..	..	2011	
27	..	14	351	2189	0	1401	..	788	2008	Paraguay
22	..	7	364	2308	0	1463	..	845	2009	
28	..	2	399	2580	0	1660	..	919	2010	
28	..	3	415	2731	1	1741	..	989	2011	
594	256	263	462	13217	876	7087	3607	1647	2008	Pérou
580	175	336	513	14848	785	7824	4558	1681	2009	
646	243	481	555	16254	818	7618	6107	1712	2010	
793	244	395	605	17930	631	8273	7170	1856	2011	
..	..	8	1717	885	0	805	4	75	2008	Suriname
..	..	8	1715	892	0	813	4	75	2009	
..	..	-36	1778	933	0	849	4	*80	2010	
..	..	-43	1503	796	0	702	4	*90	2011	
67	437	232	884	2961	1	2400	92	468	2008	Uruguay
67	498	136	892	2998	1	2373	65	559	2009	
78	444	8	813	2741	1	1976	64	701	2010	
97	371	34	907	3068	1	2390	71	606	2011	
146	844	10030	2329	65484	135	30786	27136	7427	2008	Venezuela(Rép. boliviar.)
155	823	8835	2325	66445	227	32507	26352	7359	2009	
607	812	10125	2436	70746	199	35240	28705	6602	2010	
136	900	9381	2263	66749	205	30517	28853	7173	2011	
<b>44480</b>	<b>83230</b>	<b>213974</b>	<b>1059</b>	<b>4318349</b>	<b>2102418</b>	<b>1204353</b>	<b>874069</b>	<b>137509</b>	<b>2008</b>	<b>Asie</b>
<b>46124</b>	<b>83587</b>	<b>235124</b>	<b>1096</b>	<b>4518258</b>	<b>2243494</b>	<b>1232520</b>	<b>896940</b>	<b>145304</b>	<b>2009</b>	
<b>52223</b>	<b>94667</b>	<b>280935</b>	<b>1145</b>	<b>4768462</b>	<b>2362469</b>	<b>1264079</b>	<b>977529</b>	<b>164385</b>	<b>2010</b>	
<b>55950</b>	<b>97427</b>	<b>276488</b>	<b>1210</b>	<b>5096073</b>	<b>2597994</b>	<b>1287946</b>	<b>1058452</b>	<b>151681</b>	<b>2011</b>	
11	..	7	56	1513	287	963	144	118	2008	Afghanistan
11	..	7	86	2380	409	1690	132	149	2009	
11	..	7	105	2974	613	2002	132	226	2010	
11	..	7	144	4197	1142	2599	150	306	2011	
59	..	51	906	2698	3	353	2001	341	2008	Arménie
31	..	49	758	2250	1	325	1538	386	2009	
*45	..	*42	*723	*2144	3	343	*1435	363	2010	
*46	..	40	832	2467	3	322	1823	319	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Azerbaijan	2008	*60468	..	*45105	15171	192	343	97	45349
	2009	*66418	..	*51055	15164	199	475	53	52723
	2010	67368	..	51528	15544	296	905	40	53619
	2011	61745	..	46263	15252	230	-303	40	48141
Bahrain	2008	18286	..	9611	8675	..	187	11441	18251
	2009	18336	..	9564	8772	..	99	11318	19009
	2010	18551	..	9566	8985	..	123	*11966	19337
	2011	18895	..	10006	8889	..	25	*11172	19009
Bangladesh	2008	16257	420	105	15651	82	0	5079	139
	2009	17581	444	73	17029	36	0	5079	147
	2010	18871	385	96	18327	63	0	5473	155
	2011	19110	451	119	18465	75	0	5712	164
Bhutan	2008	685	87	..	..	599	..	77	539
	2009	636	34	..	..	602	..	86	479
	2010	692	61	..	..	630	..	109	494
	2011	684	76	..	..	608	..	128	504
Brunei Darussalam	2008	22317	..	9771	12546	..	60	51	17984
	2009	20045	..	8426	11619	..	147	98	16295
	2010	19639	..	8229	11410	..	-170	151	16127
	2011	19828	..	7937	11890	0	38	231	15631
Cambodia	2008	4	..	..	..	4	..	1248	..
	2009	3	..	..	..	3	..	1316	..
	2010	2	..	..	..	2	..	1417	..
	2011	4	..	..	..	4	..	1553	..
China	2008	1720450	1399260	192405	71462	57322	46883	245257	57768
	2009	1814940	1484654	191445	75912	62929	63382	315652	47965
	2010	1980266	1615492	205109	84409	75256	116132	391554	50678
	2011	2093517	1721553	204969	91387	75608	66087	421436	46755
China, Hong Kong SAR	2008	0	..	..	..	0	902	26329	1150
	2009	0	..	..	..	0	1267	30377	1101
	2010	0	..	..	..	0	3059	31810	727
	2011	0	..	..	..	0	*220	30317	871
China, Macao SAR	2008	..	..	..	..	..	-20	649	..
	2009	..	..	..	..	..	4	709	..
	2010	..	..	..	..	..	-9	681	..
	2011	..	..	..	..	..	0	*688	..
Cyprus	2008	6	..	6	..	0	3	3062	..
	2009	6	..	6	..	0	-28	2920	..
	2010	9	..	5	..	3	111	2945	..
	2011	16	..	5	..	11	-125	2663	..
Georgia	2008	718	34	53	13	619	-5	2569	102
	2009	779	99	54	11	615	0	2273	133
	2010	1022	160	51	8	804	0	2255	203
	2011	967	211	50	5	701	19	2839	137
India	2008	373060	293288	38064	30612	11096	-11360	183092	42269
	2009	409775	316466	38248	44266	10795	-9072	211475	52720
	2010	420835	317566	42498	48668	12102	6960	221083	63877
	2011	421727	322823	42845	44362	11696	4767	248278	64336
Indonesia	2008	283536	166794	49798	65240	1705	-118	33838	181758
	2009	299742	178786	54426	64751	1778	-819	40939	191466
	2010	349343	218748	53254	75017	2324	7	44943	247830
	2011	367197	236184	50196	78943	1874	-4494	47984	238161
Iran (Islamic Rep. of)	2008	340227	1114	219528	119139	447	291	18122	145777
	2009	345785	806	216199	128138	641	2930	16130	140586
	2010	354435	717	218757	134128	833	0	17429	150690
	2011	358091	725	216065	140215	1086	-1833	14918	149590

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
452	61	822	1525	13539	4	3326	10068	141	2008	Azerbaïdjan
318	73	813	1343	12069	4	2767	9123	175	2009	
413	75	668	1289	11727	6	2733	8723	265	2010	
448	80	729	1379	12690	5	3276	9237	172	2011	
706	69	437	9029	10076	..	1425	8675	-24	2008	Bahreïn
702	73	-154	8329	9924	..	1138	8772	14	2009	
657	76	-119	8344	10442	..	1442	8985	15	2010	
612	74	71	7950	10277	..	1378	8889	10	2011	
265	35	480	138	20417	820	3865	15651	82	2008	Bangladesh
280	35	288	147	21911	862	3984	17029	36	2009	
297	35	438	155	23419	904	4126	18327	63	2010	
317	35	563	155	23743	913	4290	18465	75	2011	
1	..	1	321	222	30	74	..	118	2008	Bhoutan
1	..	1	342	241	15	83	..	143	2009	
1	..	1	425	304	20	105	..	179	2010	
*1	..	1	419	305	25	124	..	156	2011	
94	88	388	9674	3754	..	601	3153	..	2008	Brunéi Darussalam
90	81	279	8243	3251	..	533	2718	..	2009	
110	88	127	8760	3509	..	534	2975	..	2010	
113	95	19	10244	4164	..	625	3539	0	2011	
22	..	15	87	1214	0	1187	..	28	2008	Cambodge
24	..	17	90	1278	4	1208	..	66	2009	
26	..	18	96	1375	5	1251	..	119	2010	
28	..	18	103	1510	5	1360	..	145	2011	
1779	*3209	51896	1344	1804171	1357719	317522	72708	56222	2008	Chine
2426	3761	62186	1444	1950872	1489939	319154	79828	61951	2009	
5279	8343	99590	1538	2091796	1583609	338592	95501	74094	2010	
5934	8811	119312	1657	2268055	1743681	333566	116297	74512	2011	
3933	6775	34	1943	13536	6662	3987	2221	666	2008	Chine, Hong-Kong RAS
4990	9847	31	1875	13141	6918	3034	2512	676	2009	
5516	9305	31	1869	13172	6052	3249	3145	726	2010	
5804	9159	84	1998	14179	7282	3671	*2505	721	2011	
..	..	4	1312	666	..	390	77	199	2008	Chine, Macao RAS
..	..	6	1340	699	..	420	87	191	2009	
..	..	3	1285	687	..	303	144	240	2010	
..	..	*3	*1254	*685	..	*344	69	272	2011	
301	251	69	2270	2444	28	2416	..	0	2008	Chypre
279	216	77	2185	2383	15	2368	..	0	2009	
284	184	85	2073	2288	18	2267	..	3	2010	
310	196	67	1998	2231	9	2211	..	11	2011	
61	..	112	684	3017	190	824	1386	616	2008	Géorgie
60	..	88	630	2771	167	920	1111	573	2009	
67	..	103	661	2902	257	933	1021	692	2010	
37	..	69	810	3544	351	906	1625	662	2011	
4607	..	29225	418	491412	326737	122489	30612	11575	2008	Inde
4971	..	23156	462	549477	349462	144538	44266	11211	2009	
4971	..	27907	446	538203	351232	125768	48668	12535	2010	
4971	..	18537	473	577394	382360	138249	44362	12422	2011	
1218	446	6588	544	127482	45048	51445	29285	1705	2008	Indonésie
76	243	18672	552	131043	45078	52850	31336	1778	2009	
111	185	20630	522	125524	33499	53903	35798	2324	2010	
716	190	8633	705	171975	64796	66670	38634	1874	2011	
1093	1547	8837	2764	200804	1638	77575	121332	259	2008	Iran(Rép. islamique)
1256	1993	9415	2797	205736	1223	77012	127210	290	2009	
1291	2307	5641	2846	211935	1477	75342	134600	516	2010	
1207	2215	4225	2885	217606	1397	73163	142391	655	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Iraq	2008	122385	..	114681	7404	300	-409	3081	96323
	2009	126200	..	117813	8109	278	-369	2622	96351
	2010	126640	..	119037	7193	410	31	2817	94426
	2011	140964	..	135045	5563	356	-41	9955	109414
Israel	2008	3151	30	6	3112	2	-683	23475	4094
	2009	2460	31	16	2409	5	-3	22945	3517
	2010	3015	30	6	2969	9	0	24584	4039
	2011	3984	30	20	3914	20	-901	23731	4941
Japan	2008	34786	..	771	3957	30058	467	447461	20375
	2009	36592	..	726	3807	32059	-3631	410665	17980
	2010	37716	..	675	3567	33474	-582	435738	17930
	2011	21912	..	653	3557	17701	1114	445711	14496
Jordan	2008	177	..	2	169	6	40	7534	28
	2009	187	..	2	180	5	-37	7893	12
	2010	158	..	1	152	6	116	7624	106
	2011	155	..	1	149	5	-277	6996	7
Kazakhstan	2008	152086	48846	71946	30653	641	803	12430	86578
	2009	156193	44282	77822	33498	591	-279	10618	*95025
	2010	165132	48547	81033	34862	690	2117	11931	*91638
	2011	169861	50896	81445	36843	678	-1812	11148	*94315
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	21817	20607	..	..	1210	..	1015	1838
	2009	21217	20142	..	..	1075	..	995	2101
	2010	21683	20531	..	..	1152	..	1036	3247
	2011	26589	25454	..	..	1135	..	974	7825
Korea, Republic of	2008	15594	1276	534	258	13525	-25	243045	44740
	2009	15747	1159	713	569	13306	1135	245074	44184
	2010	15877	959	804	631	13483	2910	270507	45729
	2011	16433	959	790	541	14143	1121	286184	54757
Kuwait	2008	152855	..	139931	12924	..	302	..	119911
	2009	129686	..	118794	10893	..	296	..	96816
	2010	133832	..	122697	11136	..	-941	2523	102009
	2011	153322	..	140510	12813	..	-429	3140	120400
Kyrgyzstan	2008	1153	142	72	16	923	7	2434	399
	2009	1118	174	78	14	852	48	2508	154
	2010	1157	165	84	21	888	91	2410	179
	2011	1564	232	91	25	1216	57	2198	345
Lao People's Dem. Rep.	2008	508	175	..	..	333	..	*188	278
	2009	504	197	..	..	307	..	*215	269
	2010	580	283	..	..	297	..	*226	284
	2011	556	255	..	..	301	..	*219	*284
Lebanon	2008	32	..	..	..	32	..	5332	..
	2009	53	..	..	..	53	..	6531	..
	2010	72	..	..	..	72	..	6329	..
	2011	69	..	..	..	69	..	6268	..
Malaysia	2008	91233	817	35297	54501	618	-702	31089	47125
	2009	86959	1497	33402	51491	570	*199	34902	48800
	2010	86680	1678	33638	50827	538	*-238	41731	*52687
	2011	85548	2041	30374	52478	656	1418	43536	48696
Maldives	2008	..	..	..	..	..	..	342	..
	2009	..	..	..	..	..	..	361	..
	2010	..	..	..	..	..	..	364	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*374	..
Mongolia	2008	4941	4779	162	..	..	12	888	3042
	2009	8094	7836	258	..	..	644	806	5230
	2010	15231	14929	301	..	..	969	861	11976
	2011	20328	19975	352	..	..	953	1054	15237

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	1286	960	28266	..	20307	7404	555	2008	Iraq
..	..	260	1080	32579	..	23711	8109	759	2009	
..	..	607	1111	34393	..	26212	7193	988	2010	
956	160	1324	1228	39105	..	32562	5563	980	2011	
833	366	1877	2834	20139	7806	9240	3407	-313	2008	Israël
802	346	1324	2670	19419	7147	8795	3798	-321	2009	
802	333	1841	2774	20584	7406	8613	4897	-332	2010	
856	307	2318	2677	20193	7775	8204	4558	-344	2011	
5867	5040	26262	3332	424236	113434	186063	94681	30058	2008	Japon
5159	4478	26617	3115	396655	101174	172162	91259	32059	2009	
5471	4395	25236	3306	421003	114947	175375	97206	33474	2010	
6120	3893	23905	3284	418095	107404	180210	112779	17701	2011	
93	30	223	1234	7297	..	4244	3028	25	2008	Jordanie
110	38	248	1247	7709	..	4254	3428	26	2009	
128	16	207	1117	7208	..	4606	2543	58	2010	
119	9	172	1058	7122	..	6005	970	147	2011	
216	..	-1587	5043	78507	34739	12485	30615	668	2008	Kazakhstan
183	..	-276	4583	72157	32062	9961	29599	534	2009	
296	..	-352	5236	83364	34561	15748	32317	737	2010	
255	20	-93	5487	88325	37829	13827	35854	815	2011	
..	..	9	866	20984	18914	861	..	1210	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	11	825	20100	18194	831	..	1075	2009	
..	..	10	794	19462	17484	825	..	1152	2010	
..	..	10	801	19728	17764	829	..	1135	2011	
3772	8714	26215	3661	175222	62951	63128	35618	13525	2008	Corée, République de
3656	8018	28134	3648	175693	64708	62124	35556	13306	2009	
3976	8597	29911	4030	195260	73619	64732	43425	13483	2010	
4011	8358	31017	4173	203354	80286	62067	46858	14143	2011	
717	985	2271	10610	28670	..	15746	12924	..	2008	Koweït
803	377	3009	9960	28386	..	17494	10893	..	2009	
748	528	3406	10231	30606	..	16947	13659	..	2010	
719	1026	3138	10115	31608	..	15654	15953	..	2011	
415	..	77	517	2689	374	750	688	877	2008	Kirghizistan
428	..	76	555	2921	385	1100	611	825	2009	
422	..	75	525	2799	402	1126	441	830	2010	
283	..	81	555	2996	666	1045	309	975	2011	
..	..	1	68	418	94	*143	..	181	2008	Rép. dém. pop. lao
..	..	1	72	450	95	*144	..	211	2009	
..	..	1	82	522	173	*140	..	209	2010	
..	..	1	75	490	144	*154	..	192	2011	
176	21	71	1217	5096	140	4875	0	80	2008	Liban
184	23	84	1482	6292	140	5953	46	153	2009	
233	25	101	1392	6043	157	5470	236	179	2010	
236	26	57	1344	6019	175	5702	0	141	2011	
*1508	65	-489	2740	74815	11143	27829	35265	578	2008	Malaisie
*1515	*43	2786	2466	68519	13650	*22532	31775	562	2009	
*1701	60	2723	2528	71479	16213	25218	29523	525	2010	
1823	197	3944	2539	73007	16273	24593	31454	687	2011	
..	..	2	1081	339	..	339	..	..	2008	Maldives
..	..	2	1121	358	..	358	..	..	2009	
..	..	2	1112	362	..	362	..	..	2010	
..	..	*2	*1121	*372	..	*372	..	..	2011	
..	..	3	1053	2771	1888	867	..	16	2008	Mongolie
..	..	3	1131	3023	2222	790	..	12	2009	
..	..	3	1159	3144	2288	836	..	21	2010	
..	..	4	1883	5187	4139	1026	..	22	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Myanmar	2008	12199	192	961	10696	350	72	605	8966
	2009	13201	184	970	11595	452	44	445	9007
	2010	13535	179	945	11879	532	-129	244	9869
	2011	14087	258	923	12263	*643	-77	245	9595
Nepal	2008	252	10	..	..	241	..	994	4
	2009	277	10	..	..	267	..	1231	6
	2010	287	11	..	..	275	..	1456	3
	2011	296	12	..	..	285	..	1476	3
Oman	2008	60422	..	38262	22161	..	442	37	44147
	2009	63928	..	41058	22869	..	-106	38	47953
	2010	71018	..	45966	25051	..	-1529	313	49629
	2011	71160	..	44654	26506	..	-1804	212	45363
Other Asia	2008	4564	..	16	318	4230	825	114749	17301
	2009	4576	..	15	312	4249	-2248	109750	19028
	2010	4566	..	13	264	4289	328	116885	16039
	2011	4733	..	103	294	4336	-1437	109765	13545
Pakistan	2008	39811	1768	3586	31929	2528	460	21395	1282
	2009	40367	1646	3528	32529	2664	318	21461	1529
	2010	40561	1632	3526	32374	3029	54	22131	1661
	2011	41998	1709	3560	33824	2905	4	20585	925
Philippines	2008	7831	1684	754	3618	1775	-407	20198	2773
	2009	8649	2187	1083	3643	1736	-1075	17908	2473
	2010	9089	3103	1023	3431	1532	254	21717	3730
	2011	9548	3211	935	3705	1698	170	21011	3261
Qatar	2008	141355	..	63925	77430	..	-2	600	115541
	2009	150484	..	62094	88390	..	277	709	122966
	2010	189347	..	70127	119220	..	353	544	156943
	2011	225192	..	75684	149508	..	664	91	186785
Saudi Arabia	2008	582683	..	514842	67842	..	-1944	10459	430512
	2009	532047	..	463864	68183	..	-5807	10938	363079
	2010	542214	..	468313	73901	..	-7615	9664	356137
	2011	605921	..	528080	77840	..	4999	10341	412271
Singapore	2008	..	..	..	..	..	526	134498	77709
	2009	..	..	..	..	..	1537	142179	82116
	2010	..	..	..	..	..	-128	148305	86569
	2011	..	..	..	..	..	-1247	159442	92608
Sri Lanka	2008	357	..	..	..	357	186	4139	0
	2009	335	..	..	..	335	-143	4241	0
	2010	491	..	..	..	491	-166	4457	29
	2011	403	..	..	..	403	-106	5340	64
State of Palestine	2008	107	..	..	107	..	0	1039	0
	2009	112	..	..	112	..	0	1067	0
	2010	115	..	..	115	..	0	1067	0
	2011	124	..	..	124	..	0	1188	0
Syrian Arab Republic	2008	24749	..	19190	5313	247	-1328	8297	9600
	2009	24599	..	18865	5574	160	-1033	6228	8737
	2010	28613	..	20340	8050	223	485	5735	10119
	2011	24436	..	17067	7087	282	-363	4326	7334
Tajikistan	2008	1504	82	26	32	1364	..	1429	394
	2009	1505	73	26	34	1371	..	1292	389
	2010	1553	78	27	37	1410	..	909	40
	2011	1552	94	29	37	1393	..	882	47
Thailand	2008	41987	5215	15148	21012	612	306	60036	12410
	2009	46679	5158	15477	25428	616	763	63405	13216
	2010	51548	5320	17816	27934	479	886	65472	12708
	2011	*52596	6185	*17226	*28500	685	*-532	63607	11679

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
16	3	49	72	3697	196	1380	1771	350	2008	Myanmar
17	3	72	87	4502	185	1233	2632	452	2009	
19	3	80	76	3937	186	1209	2010	532	2010	
19	3	79	90	4713	265	1136	2668	*643	2011	
57	..	0	45	1184	216	700	..	268	2008	Népal
67	..	0	54	1434	225	894	..	315	2009	
83	..	0	62	1657	353	971	..	333	2010	
*94	..	0	62	1676	339	993	..	344	2011	
319	129	1072	5533	14350	..	2814	11536	..	2008	Oman
325	118	728	5613	14948	..	2842	12105	..	2009	
415	179	782	7797	21854	..	5487	16367	..	2010	
395	142	1073	8663	26203	..	5707	20496	..	2011	
1956	1794	17686	3466	79751	39021	24542	11958	4230	2008	Autre Asie
1849	1590	17536	3318	76572	37176	22619	12527	4249	2009	
2086	1714	18156	3592	83128	40631	23809	14399	4289	2010	
2080	1570	16705	3534	82034	38552	22609	16536	4336	2011	
162	166	633	350	58504	4989	19041	31926	2548	2008	Pakistan
187	225	564	347	59005	4884	18911	32525	2686	2009	
167	172	504	347	60134	4597	20128	32357	3052	2010	
211	97	462	346	60884	4528	19610	33817	2928	2011	
1017	231	249	267	24165	5717	13055	3618	1775	2008	Philippines
1042	201	419	256	23498	5477	12642	3643	1736	2009	
1056	186	468	269	25113	6353	13797	3431	1532	2010	
1143	215	471	266	25299	6996	12900	3705	1698	2011	
903	..	973	18056	24540	..	4360	20180	..	2008	Qatar
995	..	219	17093	26736	..	5017	21718	..	2009	
1251	..	281	17753	31063	..	5138	25925	..	2010	
1555	..	-1666	19857	37945	..	5755	32190	..	2011	
2060	2773	13401	5550	146340	..	78498	67842	..	2008	Arabie saoudite
2038	2507	13421	6260	167746	..	99563	68183	..	2009	
2154	3226	15240	6704	182735	..	108835	73901	..	2010	
2212	3332	14650	6440	178798	..	100957	77840	..	2011	
*3793	33807	9181	1956	9482	5	2160	7317	0	2008	Singapour
*4631	35210	8395	2073	10290	4	2890	7396	0	2009	
*5190	39520	10137	1382	7018	7	-1003	8013	0	2010	
*6068	41738	10224	1936	10050	3	1947	8100	0	2011	
102	23	160	197	4025	58	3611	..	357	2008	Sri Lanka
95	141	184	209	4299	59	3905	..	335	2009	
145	250	170	218	4518	60	3968	..	491	2010	
324	284	404	228	4773	299	4071	..	403	2011	
..	..	4	299	1141	..	702	107	332	2008	État de Palestine
..	..	9	299	1170	..	715	112	342	2009	
..	..	12	292	1170	..	697	115	358	2010	
..	..	22	313	1290	..	768	124	397	2011	
48	1031	1035	1114	22660	3	16976	5439	243	2008	Rép. arabe syrienne
45	1099	919	1001	21060	3	14510	6393	154	2009	
32	1107	722	1016	21882	3	13016	8671	193	2010	
31	959	710	921	20091	3	12519	7312	257	2011	
27	..	41	340	2471	87	448	498	1439	2008	Tadjikistan
28	..	65	311	2315	78	457	404	1376	2009	
31	..	67	305	2325	83	488	330	1424	2010	
33	..	18	299	2336	91	474	388	1382	2011	
..	..	7070	1243	82238	15400	36814	29273	750	2008	Thaïlande
..	..	7230	1341	88875	14503	38889	34792	691	2009	
..	..	7851	1439	95575	15355	39935	39319	966	2010	
..	..	8400	1452	96655	16175	41536	*37439	1505	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Timor-Leste	2008	5039	..	5039	..	..	..	*64	*5039
	2009	4851	..	4851	..	..	..	*62	*4851
	2010	4424	..	4424	..	..	..	*62	*4424
	2011	4220	..	4220	..	..	..	*62	*4220
Turkey	2008	22750	16675	2197	931	2947	1027	83328	7088
	2009	23720	17403	2433	626	3258	925	79358	5626
	2010	25450	17524	2540	624	4762	-678	84855	7227
	2011	25911	17840	2410	695	4966	-1392	93009	8515
Turkmenistan	2008	74609	..	10808	63800	0	..	..	49453
	2009	44645	..	10120	34524	0	..	..	22558
	2010	51436	..	10440	40995	0	..	..	26236
	2011	71350	..	11433	59918	0	..	..	43957
United Arab Emirates	2008	191444	..	144654	46789	..	..	33248	142268
	2009	173206	..	127730	45476	..	..	31786	122379
	2010	180948	..	133190	47758	..	..	34676	129917
	2011	194828	..	146110	48717	..	..	36430	141456
Uzbekistan	2008	68147	1170	4986	61014	977	..	2030	14817
	2009	62258	1288	4741	55427	802	..	1829	15018
	2010	60522	1277	4059	54254	932	..	1684	14294
	2011	62949	1351	3822	56898	877	..	1580	12127
Viet Nam	2008	52474	27844	15406	6989	2234	1164	15186	28737
	2009	57516	30600	16872	7465	2578	-2021	14653	32857
	2010	57418	30758	15485	8763	2412	576	11522	23774
	2011	58613	31489	15672	7903	3549	-1531	12468	21957
Yemen	2008	14541	..	14541	..	..	..	3546	10798
	2009	14954	..	14178	775	..	..	3677	10743
	2010	19717	..	13513	6203	..	..	4112	15314
	2011	19643	..	10080	9563	..	..	4279	16558
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>2214959</b>	<b>394104</b>	<b>737321</b>	<b>901960</b>	<b>181575</b>	<b>50544</b>	<b>1731138</b>	<b>1318276</b>
	<b>2009</b>	<b>2102502</b>	<b>365483</b>	<b>730754</b>	<b>827022</b>	<b>179243</b>	<b>18532</b>	<b>1609152</b>	<b>1292821</b>
	<b>2010</b>	<b>2202013</b>	<b>388459</b>	<b>727833</b>	<b>898451</b>	<b>187269</b>	<b>-28091</b>	<b>1653111</b>	<b>1345528</b>
	<b>2011</b>	<b>2185902</b>	<b>397693</b>	<b>716304</b>	<b>887581</b>	<b>184324</b>	<b>11413</b>	<b>1653214</b>	<b>1338248</b>
Albania	2008	943	20	584	8	331	88	1532	356
	2009	1044	3	583	8	450	115	1484	436
	2010	1431	3	752	13	663	91	1262	675
	2011	1260	*3	904	15	337	32	1630	871
Andorra	2008	5	..	..	..	5	..	226	..
	2009	*5	..	..	..	*5	..	218	..
	2010	9	..	..	..	9	..	215	..
	2011	7	..	..	..	7	..	205	..
Austria	2008	6410	0	1254	1480	3676	682	30334	5785
	2009	6876	0	1337	1610	3928	221	29493	7452
	2010	6745	0	1314	1670	3761	-1085	31025	8464
	2011	6146	0	1082	1638	3426	1344	31626	7202
Belarus	2008	2507	551	1765	187	3	525	43782	17261
	2009	2467	516	1758	189	4	-499	41339	17582
	2010	2500	548	1751	196	4	-160	37086	11772
	2011	2593	658	1727	205	4	-640	44218	17828
Belgium	2008	4487	..	273	65	4149	815	84436	27472
	2009	4663	..	321	23	4318	-1150	78609	28385
	2010	4872	..	357	67	4447	279	83474	28364
	2011	5049	..	397	71	4581	322	79873	29581
Bosnia and Herzegovina	2008	4041	3623	..	..	418	-4	2665	903
	2009	4243	3706	..	..	536	101	2826	986
	2010	4191	3501	..	..	690	-78	3254	1272
	2011	4449	4072	..	..	377	-42	3563	1212



## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	0	*61	*64	..	*64	..	..	2008	Timor-Leste
..	..	0	*58	*62	..	*62	..	..	2009	
..	..	0	*57	*62	..	*62	..	..	2010	
..	..	0	*57	*62	..	*62	..	..	2011	
1336	659	4696	1297	91272	29579	25227	33547	2919	2008	Turquie
1459	273	6084	1245	88710	30066	23320	32129	3195	2009	
1247	372	5889	1334	96247	32122	24546	34883	4695	2010	
1193	152	4711	1447	105741	33688	26132	40876	5044	2011	
485	..	418	4932	24252	..	4927	19457	-131	2008	Turkménistan
506	..	404	4253	21178	..	4609	16749	-180	2009	
558	..	458	4796	24183	..	5122	19268	-207	2010	
506	..	452	5177	26436	..	5441	21214	-219	2011	
3432	14534	751	9371	63707	390	10390	53482	-556	2008	Emirats arabes unis
3830	12188	750	8531	65844	626	11200	54602	-583	2009	
4121	12965	530	8066	68091	813	11769	56201	-692	2010	
3268	13648	684	8090	72201	1420	13338	58139	-696	2011	
..	..	858	2017	54502	1250	3853	48429	970	2008	Ouzbékistan
..	..	500	1773	48570	1345	3959	42470	795	2009	
..	..	281	1715	47630	1306	3533	41867	925	2010	
..	..	349	1849	52052	1372	3255	46555	869	2011	
450	270	339	420	36699	14858	12581	6749	2511	2008	Viet Nam
519	280	247	457	40286	14990	14933	7465	2899	2009	
692	309	202	487	43387	15652	16161	8763	2812	2010	
822	339	413	546	49082	19834	17463	7903	3882	2011	
119	108	173	317	6888	..	6888	..	..	2008	Yémen
137	106	170	336	7475	..	7117	358	..	2009	
121	110	164	357	8120	..	7305	815	..	2010	
65	101	69	306	7129	..	6264	865	..	2011	
<b>56308</b>	<b>55854</b>	<b>90263</b>	<b>3220</b>	<b>2374852</b>	<b>477982</b>	<b>723658</b>	<b>991993</b>	<b>181219</b>	<b>2008</b>	<b>Europe</b>
<b>52585</b>	<b>51214</b>	<b>81571</b>	<b>2997</b>	<b>2214932</b>	<b>410902</b>	<b>699078</b>	<b>925797</b>	<b>179156</b>	<b>2009</b>	
<b>52559</b>	<b>53246</b>	<b>83823</b>	<b>3172</b>	<b>2348057</b>	<b>449364</b>	<b>692582</b>	<b>1018940</b>	<b>187171</b>	<b>2010</b>	
<b>54178</b>	<b>54570</b>	<b>82699</b>	<b>3100</b>	<b>2298007</b>	<b>455848</b>	<b>689821</b>	<b>968531</b>	<b>183807</b>	<b>2011</b>	
29	..	237	559	1765	23	1191	8	543	2008	Albanie
20	..	215	553	1742	53	1108	8	572	2009	
23	..	160	554	1744	58	1087	13	586	2010	
21	..	114	587	1851	*58	1168	15	610	2011	
0	..	0	2886	231	0	181	..	49	2008	Andorre
0	..	0	2830	223	0	174	..	*49	2009	
0	..	0	2864	223	0	174	..	49	2010	
0	..	0	2720	212	0	165	..	47	2011	
729	..	1286	3388	28261	3768	11900	8499	4094	2008	Autriche
633	..	1248	3203	26814	2876	11618	8324	3995	2009	
685	..	1230	3389	28476	3417	11952	9146	3962	2010	
712	..	849	3281	27665	3499	11401	8635	4130	2011	
..	..	2271	2745	26232	446	5965	19659	162	2008	Bélarus
..	..	2196	2575	24526	429	7383	16325	388	2009	
..	..	1117	2830	26857	486	5968	20167	236	2010	
..	..	1352	2991	28271	488	8205	19094	484	2011	
2094	9619	11284	3494	37640	4213	11815	16552	5060	2008	Belgique
1978	7055	11631	3256	35372	2936	11462	16814	4161	2009	
1578	7672	11178	3590	39275	3144	12682	18955	4494	2010	
1510	6817	11001	3243	35690	2849	11167	16876	4799	2011	
5	..	132	1468	5669	3658	1364	371	277	2008	Bosnie-Herzégovine
5	..	236	1490	5741	3861	1389	211	279	2009	
5	..	279	1551	5966	3986	1398	222	361	2010	
5	..	337	1693	6500	4650	1349	252	249	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Bulgaria	2008	6694	4816	36	195	1648	501	15382	4582
	2009	6363	4560	42	79	1682	58	12171	3884
	2010	6973	4928	40	143	1862	-217	11992	4475
	2011	8545	6221	36	483	1805	21	12128	4677
Croatia	2008	3784	..	885	2438	461	335	8302	2551
	2009	3862	..	831	2441	591	-219	7454	2820
	2010	3973	..	775	2461	737	124	7329	2587
	2011	3347	..	703	2230	415	-65	6939	1941
Czech Republic	2008	25944	22785	427	223	2510	150	22687	9132
	2009	24171	20853	481	208	2628	310	21890	9188
	2010	24229	20730	481	238	2780	-1424	21166	8760
	2011	24512	20896	513	221	2883	333	21910	8880
Denmark	2008	24889	..	14267	10024	598	1135	15159	20703
	2009	22058	..	13112	8365	580	282	13796	18699
	2010	21192	..	12350	8169	674	-1292	13183	17812
	2011	18998	..	11123	7032	843	-127	14527	17257
Estonia	2008	3478	3464	..	..	14	4	2235	519
	2009	3307	3288	..	..	20	287	2057	622
	2010	3965	3939	..	..	26	-30	1881	773
	2011	4092	4058	..	..	34	-9	1890	875
Faeroe Islands	2008	9	..	..	..	9	..	*240	..
	2009	9	..	..	..	9	..	*222	..
	2010	7	..	..	..	7	..	*237	..
	2011	9	..	..	..	9	..	*220	..
Finland	2008	4791	1052	105	135	3499	63	27443	7148
	2009	5706	2194	273	82	3158	1062	25894	7185
	2010	5315	1806	309	79	3120	-1932	25950	7498
	2011	5112	1688	229	70	3125	832	27354	7809
France	2008	48383	..	3285	901	44197	937	181613	38439
	2009	45609	..	3446	848	41315	-208	170024	32503
	2010	47642	..	3352	718	43573	-2848	167268	30822
	2011	47273	..	3109	562	43602	1568	164927	33243
Germany	2008	93703	50048	10161	14538	18957	-609	262330	47776
	2009	85942	45703	8182	14440	17616	2818	245109	41007
	2010	84025	45125	7973	12232	18694	-3664	255239	44514
	2011	82873	46529	7044	12126	17173	1351	246208	41253
Gibraltar	2008	..	..	..	..	..	..	2096	..
	2009	..	..	..	..	..	..	2588	..
	2010	..	..	..	..	..	..	2638	..
	2011	..	..	..	..	..	..	2795	..
Greece	2008	8819	8129	123	16	550	573	33601	7701
	2009	9047	8176	149	13	708	-637	32061	9223
	2010	8440	7315	225	8	891	-274	31787	9942
	2011	8411	7505	194	7	705	-1040	30275	10109
Guernsey	2008	..	..	..	..	..	..	22	..
	2009	..	..	..	..	..	..	18	..
	2010	..	..	..	..	..	..	21	..
	2011	..	..	..	..	..	..	27	..
Hungary	2008	6678	1694	1427	2247	1310	818	22578	4420
	2009	6867	1556	1378	2559	1375	887	18868	3027
	2010	6753	1593	1242	2501	1417	247	19781	3718
	2011	6550	1645	1114	2369	1422	-1431	18360	4490
Iceland	2008	1659	..	..	244	1416	-11	1215	0
	2009	1691	..	..	244	1447	25	1196	12
	2010	1710	..	..	244	1467	-35	1099	0
	2011	1726	..	..	246	1480	2	1142	0

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
217	124	714	2124	15938	7592	3899	3260	1188	2008	Bulgarie
156	209	359	1862	13867	6346	3810	2466	1246	2009	
172	98	245	1921	14193	6842	3583	2633	1136	2010	
174	76	306	2103	15419	8183	3332	3016	888	2011	
53	21	314	2021	8811	827	4094	2863	1027	2008	Croatie
45	7	231	1938	8431	598	4084	2670	1079	2009	
56	7	156	1930	8372	813	3487	2925	1147	2010	
56	23	76	1909	8255	836	3488	2856	1076	2011	
362	..	2419	3512	36568	19741	7351	7954	1523	2008	République tchèque
347	..	2113	3252	34103	17904	7241	7503	1455	2009	
319	..	2237	3364	35504	18591	6925	8493	1494	2010	
316	..	2059	3283	34833	18419	6933	8063	1417	2011	
908	917	548	2882	15837	3926	6651	4537	723	2008	Danemark
795	516	335	2756	15228	4016	6263	4340	609	2009	
829	693	319	2885	16015	4033	6478	4928	576	2010	
851	701	215	2624	14629	3162	6367	4143	957	2011	
28	250	-338	4014	5249	3431	1029	856	-67	2008	Estonie
34	223	-398	3528	4597	3050	936	583	27	2009	
38	219	-428	4061	5274	3915	988	625	-254	2010	
36	188	-441	4120	5333	4053	993	559	-272	2011	
4	27	0	*4401	*218	..	*209	..	9	2008	Iles Féroé
4	29	0	*4002	*198	..	*189	..	9	2009	
4	27	0	*4306	*214	..	*207	..	7	2010	
4	30	0	*3937	*195	..	*186	..	9	2011	
595	399	706	4385	23323	5349	8962	4416	4597	2008	Finlande
521	248	631	4108	21953	5152	8651	3953	4197	2009	
550	211	709	4514	24229	7005	8857	4343	4023	2010	
650	200	497	4171	22478	5539	8820	3803	4316	2011	
6083	2392	5061	2829	177085	12764	79933	44317	40071	2008	France
5541	2387	3561	2731	171848	11120	78908	42735	39085	2009	
5649	2315	3408	2775	175564	11906	75460	47266	40932	2010	
5949	2482	3168	2606	165790	10189	75692	41158	38752	2011	
8621	2972	10336	3441	286938	81026	103051	85633	17229	2008	Allemagne
8406	2728	8577	3216	267515	71619	98549	80785	16561	2009	
8299	2778	8456	3359	278881	77123	100133	84217	17408	2010	
8009	2724	8066	3229	267677	77143	96339	77346	16850	2011	
7	1926	23	4777	140	..	140	..	..	2008	Gibraltar
6	2406	22	5237	153	..	153	..	..	2009	
5	2455	22	5308	155	..	155	..	..	2010	
7	2616	22	5099	149	..	149	..	..	2011	
1016	3088	672	2650	29371	8309	16133	3896	1033	2008	Grèce
874	2623	738	2549	28286	8431	15470	3301	1084	2009	
699	2736	383	2407	26740	7863	13902	3594	1381	2010	
758	2779	280	2320	25800	7885	12519	4414	983	2011	
..	..	0	358	22	..	..	..	22	2008	Guernesey
..	..	0	291	18	..	..	..	18	2009	
..	..	0	330	21	..	..	..	21	2010	
..	..	0	423	27	..	..	..	27	2011	
283	..	993	2264	22741	3085	6258	11752	1646	2008	Hongrie
242	..	701	2081	20878	2557	6286	10186	1849	2009	
241	..	867	2143	21461	2747	5927	10924	1864	2010	
244	..	785	2083	20823	2783	5635	10412	1993	2011	
143	73	347	7504	2322	94	569	244	1416	2008	Islande
115	52	350	7435	2333	85	557	244	1447	2009	
126	58	340	7297	2321	90	520	244	1467	2010	
141	63	353	7170	2309	91	492	246	1480	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Ireland	2008	1394	645	36	394	319	53	16131	1260
	2009	1357	584	57	354	362	-222	14656	971
	2010	1718	995	63	352	309	-268	15070	1504
	2011	1536	760	23	316	437	273	14542	1653
Isle of Man	2008	0	..	..	..	0	..	3	8
	2009	0	..	..	..	0	..	2	10
	2010	0	..	..	..	0	..	4	9
	2011	0	..	..	..	0	..	4	10
Italy	2008	19959	74	6493	8422	4970	807	193578	30659
	2009	19045	46	6033	7292	5675	-2060	175431	27918
	2010	20783	64	6966	7664	6089	1691	185879	30954
	2011	20816	58	6687	7703	6368	-413	175476	28332
Jersey	2008	..	..	..	..	..	..	58	..
	2009	..	..	..	..	..	..	57	..
	2010	..	..	..	..	..	..	58	..
	2011	..	..	..	..	..	..	60	..
Latvia	2008	307	3	32	..	272	-268	3711	342
	2009	356	6	49	..	302	180	4044	553
	2010	357	2	48	..	307	-717	3424	571
	2011	307	0	53	..	254	185	4327	768
Liechtenstein	2008	6	..	..	1	6	..	*62	..
	2009	6	..	..	1	6	..	*54	..
	2010	7	..	..	1	6	..	*56	..
	2011	7	..	..	1	6	..	53	..
Lithuania	2008	1425	16	197	245	967	-171	13513	7973
	2009	1568	12	224	264	1068	-138	12204	7718
	2010	588	7	217	212	152	78	13790	7879
	2011	606	10	197	246	154	-54	14320	8241
Luxembourg	2008	90	..	..	..	90	7	4968	230
	2009	79	..	..	..	79	2	4715	240
	2010	133	..	..	..	133	-17	5022	287
	2011	105	..	..	..	105	-11	4885	232
Malta	2008	0	..	..	..	0	0	1895	0
	2009	0	..	0	..	0	-1	2025	9
	2010	1	..	1	..	0	-18	2429	16
	2011	2	..	1	..	1	29	2238	60
Montenegro	2008	515	383	..	..	132	..	580	32
	2009	389	211	..	..	178	..	458	40
	2010	663	426	..	..	236	..	403	75
	2011	538	434	..	..	104	..	445	64
Netherlands	2008	69856	..	2571	66548	737	2364	168320	138535
	2009	65797	..	2350	62678	770	2920	173394	142011
	2010	73254	..	2076	70480	699	606	184367	157449
	2011	67131	..	2166	64157	808	-2021	181536	157023
Norway	2008	227423	2302	116157	96838	12126	421	6265	203499
	2009	224953	1773	111469	100781	10931	-976	6868	202783
	2010	214184	1299	101009	101716	10160	14	8162	189858
	2011	203064	930	95630	95891	10613	578	7411	182195
Poland	2008	66011	60535	1067	4100	308	2805	45561	13290
	2009	61624	56096	1094	4086	348	2812	43884	11769
	2010	60761	55078	1137	4103	443	-2238	48275	14284
	2011	61185	55340	1054	4278	513	1144	50863	14493
Portugal	2008	1294	..	152	..	1142	58	24472	2729
	2009	1682	..	227	..	1456	190	23598	2634
	2010	2531	..	283	1	2248	-248	22587	3236
	2011	2198	..	325	1	1872	55	22941	3324

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
932	86	286	3426	14909	2375	7195	4980	358	2008	Irlande
569	112	129	3277	14454	2125	7141	4760	428	2009	
740	84	148	3263	14580	2145	6868	5217	349	2010	
693	96	267	2895	13096	2013	6029	4574	480	2011	
..	..	0	-64	-5	..	..	..	-5	2008	Île de Man
..	..	0	-95	-8	..	..	..	-8	2009	
..	..	0	-62	-5	..	..	..	-5	2010	
..	..	0	-72	-6	..	..	..	-6	2011	
3377	2543	5937	2841	170215	16294	68264	77244	8412	2008	Italie
3074	2373	5269	2621	157904	12709	64652	71002	9541	2009	
3248	3002	6408	2665	161358	14160	61679	75633	9886	2010	
3333	2519	3452	2618	159070	15883	61967	70919	10301	2011	
..	..	0	610	58	..	..	..	58	2008	Le Jersey
..	..	0	591	57	..	..	..	57	2009	
..	..	0	592	58	..	..	..	58	2010	
..	..	0	617	60	..	..	..	60	2011	
99	205	133	1640	3506	107	1430	1481	489	2008	Lettonie
104	273	91	1514	3199	86	1306	1364	444	2009	
120	251	94	1656	3461	109	1346	1624	382	2010	
120	215	95	1568	3251	120	1338	1432	361	2011	
..	..	0	*1908	*68	..	..	*35	33	2008	Liechtenstein
..	..	0	1673	60	..	..	*28	32	2009	
..	..	0	1748	63	..	..	*29	34	2010	
..	..	0	1651	60	..	..	*26	34	2011	
78	90	125	2177	6844	138	2691	3129	885	2008	Lituanie
37	126	-4	1945	6033	144	2386	2687	816	2009	
50	141	42	2017	6190	188	2355	2980	667	2010	
57	142	51	2132	6489	268	2221	3266	733	2011	
449	..	18	8933	4353	83	2592	1215	464	2008	Luxembourg
430	..	23	8230	4099	76	2415	1236	373	2009	
441	..	29	8693	4415	75	2528	1330	482	2010	
416	..	27	8378	4326	58	2630	1148	490	2011	
132	919	18	1963	826	..	826	..	0	2008	Malte
94	1140	11	1827	772	..	772	..	0	2009	
104	1473	9	1991	846	..	846	..	0	2010	
99	1235	6	1903	811	..	811	..	1	2011	
15	..	45	1622	1004	383	363	..	258	2008	Monténégro
2	..	44	1228	760	207	291	..	262	2009	
2	..	50	1514	939	411	270	..	258	2010	
11	..	51	1381	857	424	247	..	185	2011	
3814	15407	2943	4551	75112	7098	27273	38641	2100	2008	Pays-Bas
3545	14139	3737	4398	72839	6544	26118	38986	1190	2009	
3462	13876	4429	4682	77798	6705	26480	43676	937	2010	
3595	14897	3848	4280	71326	6038	25570	38128	1590	2011	
392	481	-2562	6584	31456	859	14231	5432	10934	2008	Norvège
365	495	-2818	6612	31971	561	15131	6121	10158	2009	
441	390	-2690	7019	34333	763	15807	6954	10809	2010	
435	379	-3258	6098	30146	846	13451	5500	10349	2011	
550	275	2089	2424	92563	55522	22828	13962	251	2008	Pologne
499	249	1819	2313	88360	52019	22778	13403	160	2009	
526	217	2167	2463	94081	55533	23994	14227	327	2010	
478	171	1972	2455	93791	55088	24377	14263	62	2011	
897	531	1858	1863	19693	2556	10586	4598	1953	2008	Portugal
839	478	1709	1836	19430	2829	10049	4686	1866	2009	
911	462	1698	1800	19059	1651	9946	4988	2473	2010	
931	564	1741	1748	18523	2203	9245	4961	2113	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Republic of Moldova	2008	22	..	15	0	7	20	2081	6
	2009	22	..	17	0	5	0	1961	15
	2010	18	..	11	0	7	-43	2056	14
	2011	20	..	13	0	7	19	2130	15
Romania	2008	24081	6729	4916	9993	2444	224	17077	5536
	2009	23492	6565	4626	9932	2370	255	11798	4490
	2010	22629	5904	4382	9577	2766	-196	11707	3939
	2011	23179	6733	4401	9630	2415	-745	12272	4297
Russian Federation	2008	1282067	167177	491944	594547	28398	25341	29681	583572
	2009	1212111	153635	496976	532251	29249	94	24827	578296
	2010	1319920	180035	510184	600524	29176	4152	23346	619668
	2011	1343080	180462	518603	614687	29327	3004	28466	618961
Serbia	2008	9996	8224	664	238	869	203	7615	1066
	2009	9207	7331	685	233	958	-74	5962	954
	2010	9552	7229	899	343	1081	101	6215	923
	2011	10142	7825	1073	450	795	-146	5940	943
Slovakia	2008	2735	624	161	148	1801	0	17541	5020
	2009	2584	653	168	155	1607	465	16609	4861
	2010	2693	613	178	161	1741	-300	16335	4433
	2011	2683	602	195	170	1716	331	16977	5215
Slovenia	2008	2080	1185	7	3	885	115	5696	1235
	2009	2068	1160	6	3	899	-42	5011	1429
	2010	2076	1160	17	8	891	37	5382	1640
	2011	2062	1201	..	3	858	-15	5123	1454
Spain	2008	15080	4194	497	16	10373	2107	140074	13195
	2009	15464	3628	980	14	10843	1132	128568	14443
	2010	17884	3034	1132	50	13668	1734	125484	15178
	2011	15821	2649	933	51	12189	-593	125555	17206
Sweden	2008	12280	250	413	..	11617	524	33592	13802
	2009	11068	210	485	..	10373	-123	31015	13133
	2010	11764	238	533	..	10992	-758	33876	13973
	2011	12136	220	470	..	11446	-139	32394	13378
Switzerland	2008	5691	..	12	31	5648	61	19141	3446
	2009	5648	..	5	31	5612	105	19290	3387
	2010	5565	..	6	31	5527	-38	18469	3226
	2011	5286	..	5	31	5250	-184	17832	3209
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	1451	1378	1	..	72	1	1787	382
	2009	1403	1293	1	..	109	64	1624	361
	2010	1405	1194	2	..	209	-23	1607	340
	2011	1538	1410	4	..	123	46	1830	397
Ukraine	2008	64867	33653	4426	18069	8719	7574	70106	8121
	2009	61656	31321	4054	18121	8160	6962	51823	7078
	2010	60778	31018	3656	17304	8801	-12873	54520	8886
	2011	64917	35337	3462	17407	8711	6856	61691	10275
United Kingdom	2008	159104	10552	72967	69665	5920	2298	149752	89590
	2009	146993	10406	69356	59720	7511	3533	141956	84708
	2010	138778	10673	64112	57187	6806	-6469	148706	85739
	2011	116591	10446	52833	45288	8024	763	154083	79275
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>304643</b>	<b>229139</b>	<b>28081</b>	<b>43548</b>	<b>3876</b>	<b>-617</b>	<b>52509</b>	<b>213210</b>
	<b>2009</b>	<b>316615</b>	<b>238602</b>	<b>28536</b>	<b>45305</b>	<b>4173</b>	<b>2185</b>	<b>52522</b>	<b>221069</b>
	<b>2010</b>	<b>320730</b>	<b>238436</b>	<b>26305</b>	<b>51409</b>	<b>4580</b>	<b>-3605</b>	<b>54684</b>	<b>234662</b>
	<b>2011</b>	<b>309188</b>	<b>225469</b>	<b>24881</b>	<b>53778</b>	<b>5060</b>	<b>-10454</b>	<b>58419</b>	<b>232396</b>
Australia	2008	290297	226304	23129	39551	1314	-73	40856	206515
	2009	302295	235966	23832	41133	1363	2075	41393	215133
	2010	307174	235304	23297	46949	1624	-3988	43284	229997
	2011	296888	222575	22569	49726	2018	-10502	46764	228283

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consumption						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*15	..	37	557	2026	86	687	992	261	2008	Rép. de Moldova
*15	..	18	537	1936	92	675	911	258	2009	
*14	..	23	578	2066	87	749	962	268	2010	
*14	..	24	587	2078	86	784	931	277	2011	
125	70	839	1564	34364	9386	9387	13512	2079	2008	Roumanie
133	16	-144	1394	30542	7569	9044	11756	2173	2009	
149	16	439	1372	29989	7024	8407	11987	2571	2010	
85	9	305	1444	31500	8222	8688	12339	2251	2011	
6001	..	26188	4668	670646	118495	117968	407302	26882	2008	Fédération de Russie
6008	..	27395	4351	625145	96129	111389	389655	27972	2009	
6398	1547	26367	4771	685135	117193	113756	426510	27676	2010	
6591	3019	34553	4918	705419	117749	125107	435175	27388	2011	
51	..	940	1573	15353	8996	3256	2224	875	2008	Serbie
42	..	683	1398	13563	7981	3196	1550	836	2009	
43	..	549	1467	14150	7816	3219	2059	1055	2010	
48	..	515	1534	14722	8694	3143	2114	771	2011	
64	..	27	2800	15164	4024	3501	5792	1846	2008	Slovaquie
46	..	-79	2562	13899	3879	3326	4974	1720	2009	
42	..	-107	2753	14960	3932	3571	5626	1830	2010	
44	..	-196	2622	14266	3716	3563	5208	1779	2011	
36	65	176	3026	6150	1565	2861	976	747	2008	Slovénie
27	32	128	2693	5505	1411	2534	924	636	2009	
26	18	105	2741	5631	1419	2541	960	712	2010	
24	32	113	2705	5577	1461	2546	821	750	2011	
3497	8786	7410	2656	120160	14149	57798	38789	9424	2008	Espagne
3253	8729	4911	2438	111563	10567	56156	34694	10146	2009	
3122	8419	6031	2358	108883	8175	53169	34588	12951	2010	
3737	8604	4305	2324	108116	12453	51785	32213	11665	2011	
802	2032	2760	2810	25953	2431	11156	918	11448	2008	Suède
731	2113	2014	2601	24215	1928	10300	1211	10776	2009	
707	1957	2821	2871	26940	2495	11645	1629	11171	2010	
759	1720	2027	2835	26786	2488	12186	1287	10824	2011	
1434	10	289	2548	19591	163	10724	3153	5551	2008	Suisse
1378	8	291	2542	19769	151	11164	3028	5426	2009	
1440	10	320	2425	19076	155	9968	3381	5572	2010	
1547	8	347	2288	18191	145	9568	3005	5473	2011	
6	..	96	1312	2753	1505	833	108	307	2008	L'ex-RY Macédoine
3	..	76	1201	2523	1336	882	72	233	2009	
7	..	76	1242	2611	1323	850	106	331	2010	
4	..	111	1335	2810	1479	855	123	353	2011	
269	..	400	2553	118609	37715	13912	58842	8140	2008	Ukraine
247	..	1038	2121	98153	32033	12826	45501	7793	2009	
281	..	1662	2548	117342	35312	12036	61542	8452	2010	
253	..	1088	2361	108137	36298	11459	52210	8170	2011	
12095	2546	3208	3247	199119	35799	62600	93853	6867	2008	Royaume-Uni
11419	2447	2481	2988	184362	29492	60313	86800	7757	2009	
11006	2114	2476	3103	192617	30674	60671	94237	7034	2010	
11459	2261	2217	2798	174700	30289	57849	78002	8559	2011	
<b>4072</b>	<b>1367</b>	<b>1715</b>	<b>3878</b>	<b>137404</b>	<b>55530</b>	<b>46985</b>	<b>31013</b>	<b>3876</b>	<b>2008</b>	<b>Océanie</b>
<b>4043</b>	<b>1275</b>	<b>1791</b>	<b>3849</b>	<b>138775</b>	<b>56736</b>	<b>46507</b>	<b>31359</b>	<b>4173</b>	<b>2009</b>	
<b>4438</b>	<b>1124</b>	<b>2479</b>	<b>3719</b>	<b>136316</b>	<b>51361</b>	<b>46928</b>	<b>33446</b>	<b>4580</b>	<b>2010</b>	
<b>4476</b>	<b>1025</b>	<b>2458</b>	<b>3699</b>	<b>137705</b>	<b>50413</b>	<b>48229</b>	<b>34004</b>	<b>5060</b>	<b>2011</b>	
3025	901	1485	5512	119300	53355	37614	27017	1314	2008	Australie
3090	836	1547	5491	121007	55078	37282	27285	1363	2009	
3375	674	2181	5277	118219	49621	37847	29127	1624	2010	
3400	594	2252	5260	119625	48573	39004	30031	2018	2011	

Table 2

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Cook Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*26	..
Fiji	2008	43	..	..	..	43	0	640	*49
	2009	40	..	..	..	40	0	490	*34
	2010	36	..	..	..	36	0	704	*24
	2011	40	..	..	..	40	0	*671	*12
French Polynesia	2008	18	..	..	..	18	..	349	..
	2009	18	..	..	..	18	..	347	..
	2010	24	..	..	..	24	..	347	..
	2011	*20	..	..	..	*20	..	333	..
Kiribati	2008	..	..	..	..	..	..	*22	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*15	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*25	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*25	..
Marshall Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*33	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*34	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*35	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*35	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	0	..	..	..	0	..	43	..
	2009	0	..	..	..	0	..	58	..
	2010	0	..	..	..	0	..	41	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*45	..
Nauru	2008	..	..	..	..	..	0	*19	..
	2009	..	..	..	..	..	*1	*19	..
	2010	..	..	..	..	..	0	19	..
	2011	..	..	..	..	..	0	*18	..
New Caledonia	2008	42	..	..	..	42	..	1013	*5
	2009	39	..	..	..	39	..	882	*5
	2010	27	..	..	..	27	..	1170	*2
	2011	36	..	..	..	36	..	1158	0
New Zealand	2008	11914	2835	2845	3856	2378	-626	7588	4566
	2009	11983	2636	2687	4027	2633	171	7414	3957
	2010	12883	3132	2656	4319	2777	337	7046	4192
	2011	11964	2894	2310	3905	2855	50	7296	4101
Niue	2008	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*3	..
Palau	2008	*2	..	..	..	*2	..	*87	..
	2009	*2	..	..	..	*2	..	*87	..
	2010	*2	..	..	..	*2	..	*90	..
	2011	*2	..	..	..	*2	..	*92	..
Papua New Guinea	2008	2319	..	2104	141	74	80	1610	2075
	2009	2233	..	2015	145	73	-63	1517	1940
	2010	577	..	351	141	85	45	1656	447
	2011	232	..	0	147	85	-3	1700	0
Samoa	2008	4	..	..	..	4	*1	*66	..
	2009	3	..	..	..	3	*1	*69	..
	2010	4	..	..	..	4	1	*71	..
	2011	3	..	..	..	3	0	79	..
Solomon Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*69	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*71	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*72	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*72	..



Table 2

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*2	..	0	*1188	*24	..	*24	..	..	2008	Iles Cook
*2	..	0	*1180	*24	..	*24	..	..	2009	
*2	..	0	*1172	*24	..	*24	..	..	2010	
*2	..	0	*1165	*24	..	*24	..	..	2011	
*189	*53	8	454	383	0	340	..	43	2008	Fidji
*145	*36	7	362	308	0	268	..	40	2009	
*201	*53	7	529	456	0	419	..	36	2010	
*201	*53	*7	*505	*438	0	*398	..	40	2011	
*6	*47	9	1162	306	..	287	..	18	2008	Polynésie française
*6	*45	9	1149	305	..	287	..	18	2009	
*6	*45	5	1174	315	..	291	..	24	2010	
*6	*42	3	1112	301	..	282	..	*20	2011	
*3	..	0	*196	*19	..	*19	..	..	2008	Kiribati
*2	..	0	*135	*13	..	*13	..	..	2009	
*4	..	0	*215	*21	..	*21	..	..	2010	
*4	..	0	*207	*21	..	*21	..	..	2011	
..	..	0	*630	*33	..	*33	..	..	2008	Iles Marshall
..	..	0	*647	*34	..	*34	..	..	2009	
..	..	0	*663	*35	..	*35	..	..	2010	
..	..	0	*662	*35	..	*35	..	..	2011	
*1	..	3	375	39	..	39	..	0	2008	Micronésie(États. fédés. de)
*1	..	3	521	54	..	54	..	0	2009	
*1	..	3	366	38	..	38	..	0	2010	
*1	..	*3	*396	*41	..	*41	..	0	2011	
*1	..	0	*1750	*18	..	*18	..	..	2008	Nauru
*1	..	0	*1693	*17	..	*17	..	..	2009	
*1	..	0	1776	18	..	18	..	..	2010	
*1	..	0	*1698	*17	..	*17	..	..	2011	
11	..	17	4270	1022	257	723	..	42	2008	Nouvelle-Calédonie
0	..	16	3699	899	177	683	..	39	2009	
*5	..	16	4766	1174	420	727	..	27	2010	
*5	..	19	4686	1170	396	738	..	36	2011	
767	334	168	3341	14294	1918	6142	3855	2378	2008	Nouvelle-Zélande
730	326	166	3250	14047	1481	6003	3930	2633	2009	
771	320	217	3226	14092	1320	5817	4178	2777	2010	
778	303	136	3147	13891	1444	5766	3826	2855	2011	
0	..	0	*1591	*2	..	*2	..	..	2008	Nioué
0	..	0	*1637	*2	..	*2	..	..	2009	
0	..	0	*1689	*2	..	*2	..	..	2010	
0	..	0	*1747	*2	..	*2	..	..	2011	
*17	..	*1	*3480	*70	..	*69	..	*2	2008	Palaos
*17	..	*1	*3460	*70	..	*69	..	*2	2009	
*17	..	*1	*3574	*73	..	*72	..	*2	2010	
*18	..	*1	*3635	*75	..	*73	..	*2	2011	
*44	*32	19	256	1678	..	1463	141	74	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
*42	*32	36	263	1762	..	1544	145	73	2009	
*45	*32	44	236	1619	..	1393	141	85	2010	
*50	*33	32	260	1821	..	1590	147	85	2011	
..	..	*1	*375	*69	..	*64	..	4	2008	Samoa
..	..	*1	*385	*71	..	*68	..	3	2009	
..	..	*1	*398	*74	..	*70	..	4	2010	
..	..	1	437	82	..	79	..	3	2011	
*4	..	*1	*126	*64	..	*64	..	..	2008	Iles Salomon
*4	..	*2	*126	*65	..	*65	..	..	2009	
*5	..	*2	*125	*66	..	*66	..	..	2010	
*5	..	*2	*123	*66	..	*66	..	..	2011	

**Table 2****Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Tonga	2008	..	..	..	..	..	..	*44	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*47	..
	2010	..	..	..	..	..	..	43	..
	2011	..	..	..	..	..	..	41	..
Vanuatu	2008	*3	..	*2	..	1	0	34	..
	2009	*3	..	*2	..	1	0	41	..
	2010	*3	..	*2	..	1	0	42	..
	2011	*3	..	*2	..	1	*1	50	..
Wallis and Futuna Is.	2008	..	..	..	..	..	..	9	..
	2009	..	..	..	..	..	..	10	..
	2010	..	..	..	..	..	..	10	..
	2011	..	..	..	..	..	..	10	..

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*1	0	*1	*402	*41	..	*41	..	..	2008	Tonga
*1	0	*1	*433	*45	..	*45	..	..	2009	
*3	0	1	369	38	..	38	..	..	2010	
*4	0	1	336	35	..	35	..	..	2011	
..	..	2	153	34	..	33	..	1	2008	Vanuatu
..	..	2	185	43	..	41	..	1	2009	
..	..	2	182	43	..	42	..	1	2010	
..	..	2	210	51	..	50	..	1	2011	
1	..	0	617	9	..	9	..	..	2008	Iles Wallis et Futuna
1	..	0	641	9	..	9	..	..	2009	
1	..	0	647	9	..	9	..	..	2010	
1	..	0	657	9	..	9	..	..	2011	



**Production, trade and consumption of commercial energy**  
**Production, commerce et consommation d'énergie commerciale**

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
 Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

**Table Notes:**

Please refer to notes on table 1.

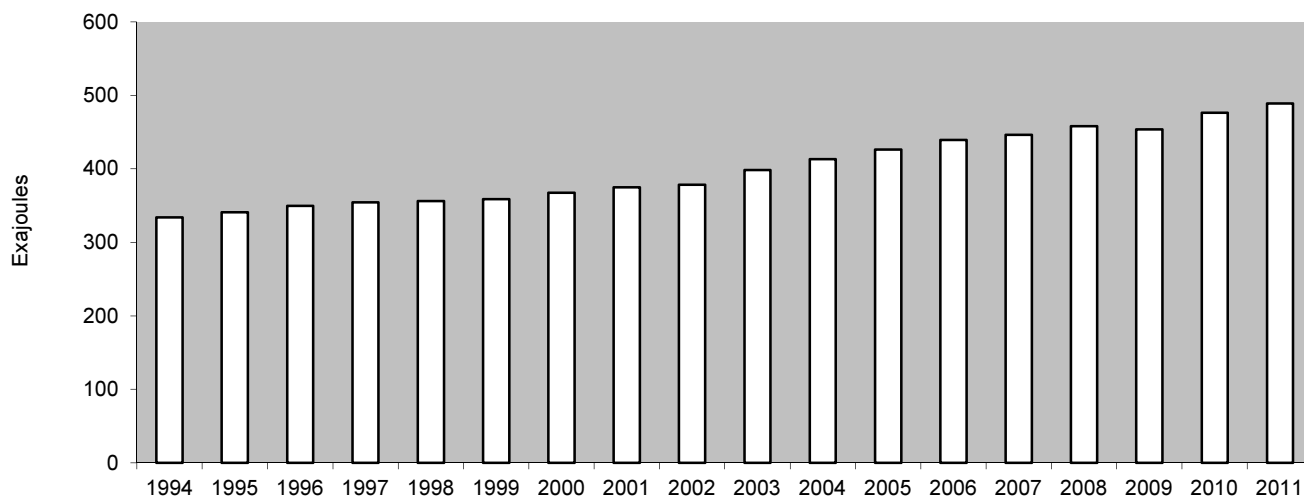
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

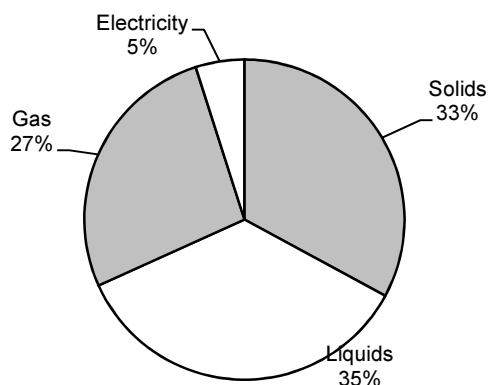
Veillez consulter les notes relatives au tableau 1.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 7: World commercial primary energy production 1994-2011**



**Figure 8: World commercial primary energy production, by type, in 2011**



**Figure 9: World commercial primary energy production, by region, in 2011**

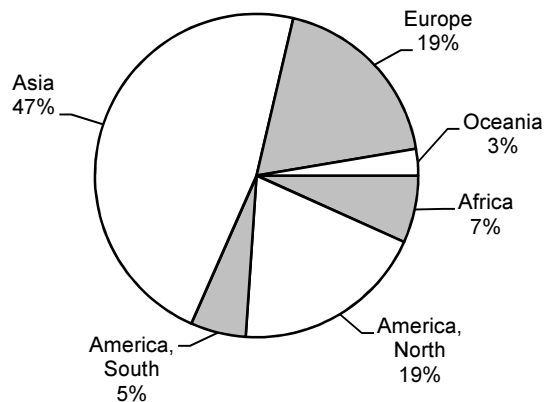


Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
World	2008	458051	143298	170935	121136	22682	3935	202919	203351
	2009	453753	145410	167417	117898	23028	4093	197104	196648
	2010	476430	154653	170951	126574	24253	3350	207816	207902
	2011	489192	160939	172932	131198	24122	2855	212228	213653
Africa	2008	36227	6036	21491	8285	414	28	4915	25179
	2009	34745	6021	20511	7787	427	28	5187	23770
	2010	35887	6154	20964	8301	468	95	5293	24623
	2011	32906	6128	18290	8009	479	20	5486	21793
Algeria	2008	7010	..	3576	3433	1	14	79	5401
	2009	6628	..	3327	3299	1	-8	83	4899
	2010	6533	..	3184	3349	1	8	71	4815
	2011	6331	..	3091	3238	2	0	114	4584
Angola	2008	4099	..	4061	26	11	35	120	3961
	2009	3891	..	3854	26	11	-8	143	3788
	2010	3785	..	3744	28	13	81	148	3592
	2011	3496	..	3453	29	14	9	150	3381
Benin	2008	..	..	..	..	..	0	74	16
	2009	..	..	..	..	..	0	73	9
	2010	..	..	..	..	..	0	82	9
	2011	..	..	..	..	..	0	85	9
Botswana	2008	27	27	..	..	..	0	47	..
	2009	22	22	..	..	..	0	46	..
	2010	29	29	..	..	..	0	49	..
	2011	23	23	..	..	..	0	52	..
Burkina Faso	2008	0	..	..	..	0	*1	26	..
	2009	0	..	..	..	0	0	24	..
	2010	0	..	..	..	0	0	27	..
	2011	0	..	..	..	0	0	31	..
Burundi	2008	1	0	..	..	0	0	3	..
	2009	1	0	..	..	0	0	3	..
	2010	1	0	..	..	1	0	3	..
	2011	1	0	..	..	1	0	4	..
Cabo Verde	2008	0	..	..	..	0	..	5	..
	2009	0	..	..	..	0	..	5	..
	2010	0	..	..	..	0	..	9	..
	2011	0	..	..	..	0	..	12	..
Cameroon	2008	212	..	182	14	15	-13	82	211
	2009	185	..	159	12	14	-16	74	165
	2010	167	..	140	12	15	-13	84	153
	2011	154	..	127	11	16	0	77	134
Central African Rep.	2008	0	..	..	..	0	..	*5	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*5	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*5	..
	2011	*1	..	..	..	*1	..	*5	..
Chad	2008	268	..	268	..	..	..	*4	264
	2009	252	..	252	..	..	..	*4	248
	2010	258	..	258	..	..	..	*4	255
	2011	243	..	243	..	..	..	*5	239
Comoros	2008	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*3	..
Congo	2008	518	..	515	1	1	4	13	500
	2009	601	..	598	2	1	-15	11	596
	2010	686	..	680	4	2	6	10	656
	2011	656	..	648	6	3	35	12	594

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
6104	7898	16219	63	423463	140490	139965	120334	22673	2008	Monde
5893	7556	16378	61	420290	140609	138577	118066	23037	2009	
6258	8251	17511	64	440973	147948	141280	127470	24274	2010	
6496	8408	16886	65	453121	157090	141677	130191	24164	2011	
289	236	359	15	15051	5037	5582	4000	432	2008	Afrique
289	179	387	15	15279	4942	6036	3857	445	2009	
289	247	335	15	15591	4931	6057	4119	484	2010	
290	234	403	15	15651	4851	5910	4392	498	2011	
17	13	23	45	1621	33	539	1048	1	2008	Algérie
20	12	53	48	1734	18	599	1116	1	2009	
20	13	36	46	1712	14	612	1085	0	2010	
20	11	21	48	1810	12	643	1153	1	2011	
6	13	2	11	201	..	164	26	11	2008	Angola
9	8	5	12	232	..	195	26	11	2009	
9	8	5	12	238	..	197	28	13	2010	
9	7	4	12	236	..	193	29	14	2011	
2	..	0	6	56	..	53	..	2	2008	Bénin
4	..	0	6	60	..	57	..	3	2009	
7	..	0	7	67	..	63	..	3	2010	
7	..	0	7	69	..	65	..	3	2011	
1	..	1	37	72	27	36	..	9	2008	Botswana
1	..	1	34	66	22	35	..	10	2009	
1	..	1	39	77	29	37	..	11	2010	
1	..	1	37	74	23	39	..	11	2011	
1	..	0	2	25	..	24	..	1	2008	Burkina Faso
1	..	0	2	24	..	23	..	1	2009	
*2	..	0	*2	*25	..	*24	..	2	2010	
*2	..	0	2	29	..	27	..	2	2011	
0	..	0	0	3	0	3	..	1	2008	Burundi
0	..	0	0	3	0	2	..	1	2009	
0	..	0	0	4	0	3	..	1	2010	
0	..	1	0	4	0	3	..	1	2011	
..	*1	0	8	4	..	4	..	0	2008	Cabo Verde
..	*1	0	9	4	..	4	..	0	2009	
3	2	0	9	4	..	4	..	0	2010	
2	3	0	12	6	..	6	..	0	2011	
3	2	0	5	90	..	60	14	15	2008	Cameroun
3	2	2	5	103	..	76	12	14	2009	
3	2	2	5	104	..	76	12	15	2010	
3	2	0	4	92	..	65	11	16	2011	
*1	..	0	*1	*4	..	*3	..	0	2008	Rép. centrafricaine
*1	..	0	*1	*4	..	*3	..	0	2009	
*1	..	0	*1	*4	..	*4	..	0	2010	
*1	..	0	*1	*5	..	*4	..	*1	2011	
*1	..	0	1	7	..	7	..	..	2008	Tchad
*1	..	0	1	7	..	7	..	..	2009	
*1	..	0	1	7	..	7	..	..	2010	
*1	..	0	*1	*7	..	*7	..	..	2011	
0	..	0	*3	*2	..	*2	..	0	2008	Comores
0	..	0	*3	*2	..	*2	..	0	2009	
0	..	0	*3	*2	..	*2	..	0	2010	
0	..	0	*3	*2	..	*2	..	0	2011	
2	2	2	5	20	..	16	1	3	2008	Congo
3	0	3	6	25	..	20	2	3	2009	
3	0	2	7	30	..	23	4	3	2010	
2	0	2	8	35	..	26	6	3	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Côte d'Ivoire	2008	165	..	97	62	7	-13	138	194
	2009	161	..	96	57	8	-5	132	192
	2010	151	..	83	62	6	6	133	170
	2011	138	..	71	61	6	-1	103	129
Dem. Rep. of the Congo	2008	80	4	49	0	27	1	33	51
	2009	79	4	47	0	28	0	32	50
	2010	80	4	47	0	28	0	42	50
	2011	82	4	50	0	28	-2	45	53
Djibouti	2008	..	..	..	..	..	*1	12	0
	2009	..	..	..	..	..	*-1	11	*1
	2010	..	..	..	..	..	0	13	*1
	2011	..	..	..	..	..	*-2	10	*1
Egypt	2008	3919	1	1496	2366	56	-6	345	1085
	2009	3864	2	1452	2359	50	-6	428	1149
	2010	3874	1	1479	2341	53	-10	457	1090
	2011	3832	0	1455	2323	54	-8	505	783
Equatorial Guinea	2008	1218	..	986	232	0	..	*9	1155
	2009	1146	..	902	244	0	..	*9	1081
	2010	1081	..	826	255	0	..	*9	*1015
	2011	*1258	..	*923	*335	0	..	*10	*1176
Eritrea	2008	0	..	..	..	0	0	6	..
	2009	0	..	..	..	0	0	7	..
	2010	0	..	..	..	0	0	7	..
	2011	0	..	..	..	0	0	7	..
Ethiopia	2008	12	..	..	..	12	1	89	..
	2009	13	..	..	..	13	0	91	..
	2010	18	..	..	..	18	0	90	..
	2011	18	..	..	..	18	0	96	..
Gabon	2008	517	..	507	7	3	18	9	464
	2009	519	..	509	7	3	25	9	459
	2010	549	..	539	7	3	-15	10	526
	2011	546	..	537	6	3	0	10	508
Gambia	2008	..	..	..	..	..	..	6	0
	2009	..	..	..	..	..	..	6	0
	2010	..	..	..	..	..	..	*7	0
	2011	..	..	..	..	..	..	*6	0
Ghana	2008	24	..	1	..	22	..	140	17
	2009	26	..	1	..	25	..	126	24
	2010	33	..	8	..	25	..	157	28
	2011	171	..	144	..	27	..	192	195
Guinea	2008	2	..	..	0	2	..	30	..
	2009	2	..	..	0	2	..	31	..
	2010	2	..	..	0	2	..	37	..
	2011	1	..	..	0	1	..	38	..
Guinea-Bissau	2008	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*5	..
Kenya	2008	15	..	..	..	15	0	151	2
	2009	12	..	..	..	12	-9	169	4
	2010	17	..	..	..	17	-5	176	4
	2011	18	..	..	..	18	0	201	3
Lesotho	2008	2	..	..	..	2	..	*25	0
	2009	2	..	..	..	2	..	26	0
	2010	2	..	..	..	2	..	28	0
	2011	2	..	..	..	2	..	*27	0



Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
2	3	5	6	112	..	46	62	5	2008	Côte d'Ivoire
2	1	12	5	91	..	29	57	6	2009	
3	1	-3	6	108	..	42	62	4	2010	
2	0	7	5	104	..	39	61	4	2011	
1	..	2	1	60	12	23	0	25	2008	Rép. dem. du Congo
1	..	2	1	59	12	21	0	25	2009	
6	..	2	1	64	13	24	0	26	2010	
7	..	2	1	69	14	27	0	28	2011	
3	*1	0	8	7	..	7	..	..	2008	Djibouti
4	*1	0	8	6	..	6	..	..	2009	
4	*1	0	9	7	..	7	..	..	2010	
4	*1	0	*8	*6	..	*6	..	..	2011	
38	20	98	40	3028	31	1250	1694	53	2008	Egypte
42	13	118	39	2975	29	1236	1663	47	2009	
36	18	96	40	3101	45	1231	1777	48	2010	
34	16	223	41	3289	42	1230	1969	48	2011	
*2	..	4	101	67	..	*9	58	0	2008	Guinée équatoriale
*2	..	4	102	69	..	*9	60	0	2009	
*2	..	4	101	70	..	*9	62	0	2010	
*2	..	*3	*123	*88	..	*9	*79	0	2011	
0	..	0	1	5	..	5	..	0	2008	Erythrée
0	..	0	1	7	..	7	..	0	2009	
0	..	0	1	7	..	7	..	0	2010	
0	..	0	1	7	..	7	..	0	2011	
9	..	3	1	88	..	76	..	12	2008	Ethiopie
11	..	3	1	90	..	77	..	13	2009	
14	..	3	1	90	..	73	..	18	2010	
15	..	3	1	96	..	78	..	18	2011	
2	8	1	22	32	..	22	7	3	2008	Gabon
2	8	1	22	33	..	23	7	3	2009	
3	9	1	22	35	..	25	7	3	2010	
3	9	1	22	35	..	25	6	3	2011	
..	..	0	4	6	..	6	0	..	2008	Gambie
..	..	0	4	6	..	6	0	..	2009	
..	..	0	*4	*7	..	*7	0	..	2010	
..	..	0	*3	*6	..	*6	0	..	2011	
5	2	7	6	132	..	111	..	21	2008	Ghana
4	3	6	5	115	..	92	0	23	2009	
4	4	-2	6	156	..	118	16	22	2010	
6	3	5	6	154	..	96	32	25	2011	
*1	..	1	3	29	..	28	0	2	2008	Guinée
*1	..	1	3	31	..	29	0	2	2009	
*1	..	1	3	36	..	34	0	2	2010	
*1	..	1	3	37	..	36	0	1	2011	
0	..	*1	*2	*3	..	*3	..	..	2008	Guinée-Bissau
0	..	*1	*2	*3	..	*3	..	..	2009	
0	..	*1	*2	*3	..	*3	..	..	2010	
0	..	*1	*2	*3	..	*3	..	..	2011	
25	0	8	3	131	5	112	..	15	2008	Kenya
25	0	13	4	149	4	133	..	12	2009	
30	0	2	4	162	7	138	..	17	2010	
30	1	13	4	172	11	143	..	18	2011	
..	..	0	*14	*27	*16	*8	..	2	2008	Lesotho
..	..	0	14	28	17	*8	..	2	2009	
..	..	0	15	30	17	*10	..	3	2010	
..	..	0	*14	*29	*17	*9	..	3	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Liberia	2008	..	..	..	..	..	..	8	..
	2009	..	..	..	..	..	..	8	..
	2010	..	..	..	..	..	..	12	..
	2011	..	..	..	..	..	..	13	..
Libya	2008	4489	..	3838	651	..	0	91	3802
	2009	3874	..	3270	604	..	0	117	3110
	2010	3942	..	3304	639	..	77	133	3061
	2011	1306	..	1007	299	..	0	150	880
Madagascar	2008	3	..	..	..	3	1	30	..
	2009	3	..	..	..	3	-1	25	..
	2010	3	..	..	..	3	-1	28	..
	2011	2	..	..	..	2	-1	33	..
Malawi	2008	7	*2	..	..	6	..	14	0
	2009	*7	*2	..	..	*5	..	12	0
	2010	*8	*2	..	..	*6	..	15	0
	2011	*8	*2	..	..	*6	..	15	0
Mali	2008	2	..	..	..	2	..	*16	1
	2009	2	..	..	..	2	..	*17	1
	2010	3	..	..	..	3	..	*18	1
	2011	*3	..	..	..	*3	..	*18	*1
Mauritania	2008	26	..	26	..	..	4	26	22
	2009	24	..	24	..	..	*12	29	11
	2010	17	..	17	..	..	*-3	29	21
	2011	16	..	16	..	..	*11	31	6
Mauritius	2008	0	..	..	..	0	-1	62	..
	2009	0	..	..	..	0	-4	58	..
	2010	0	..	..	..	0	-2	64	..
	2011	0	..	..	..	0	-1	67	..
Morocco	2008	8	..	0	2	6	-27	653	31
	2009	14	..	0	2	12	-2	683	35
	2010	18	..	0	2	15	11	741	26
	2011	15	..	3	2	10	-2	753	25
Mozambique	2008	173	1	1	117	54	0	57	155
	2009	177	1	1	114	61	0	61	158
	2010	187	1	1	125	60	0	63	164
	2011	212	19	1	131	61	1	68	186
Namibia	2008	5	..	..	..	5	..	57	0
	2009	5	..	..	..	5	..	53	1
	2010	5	..	..	..	5	..	55	1
	2011	6	..	..	..	6	..	48	0
Niger	2008	4	4	..	..	0	0	10	0
	2009	5	5	..	..	0	0	12	0
	2010	6	6	0	..	0	0	15	0
	2011	10	6	4	..	0	2	14	0
Nigeria	2008	5950	1	4723	1206	21	0	322	5293
	2009	5734	1	4834	882	16	-107	347	5408
	2010	6784	1	5504	1257	23	-39	379	6288
	2011	6787	1	5406	1359	20	-23	341	6198
Réunion	2008	3	..	..	1	2	0	52	..
	2009	3	..	..	1	2	1	55	..
	2010	3	..	..	1	2	0	55	..
	2011	3	..	..	1	2	2	59	..
Rwanda	2008	0	..	..	0	0	0	*8	0
	2009	0	..	..	0	0	0	*8	0
	2010	0	..	..	0	0	0	*9	0
	2011	1	..	..	0	1	0	*10	0

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
0	0	0	2	7	..	7	..	..	2008	Libéria
0	0	0	2	7	..	7	..	..	2009	
0	*1	0	3	11	..	11	..	..	2010	
0	*1	0	3	12	..	12	..	..	2011	
7	19	44	120	707	0	452	256	0	2008	Libye
10	15	50	135	807	0	551	256	0	2009	
10	15	56	142	856	0	590	266	0	2010	
4	5	18	90	550	0	343	207	0	2011	
2	0	1	1	28	0	25	..	3	2008	Madagascar
2	0	0	1	26	0	23	..	3	2009	
2	*1	1	1	29	1	25	..	3	2010	
3	*1	0	2	33	4	26	..	2	2011	
..	..	1	1	20	*2	13	..	5	2008	Malawi
..	..	1	1	18	*1	11	..	*5	2009	
..	..	1	1	22	*2	14	..	*6	2010	
..	..	1	1	21	*2	13	..	*6	2011	
*1	..	0	*1	*16	..	*15	..	1	2008	Mali
*1	..	0	*1	*17	..	*16	..	1	2009	
*1	..	0	*1	*18	..	*17	..	1	2010	
*1	..	0	*1	*19	..	*17	..	*1	2011	
1	..	0	7	25	..	25	..	0	2008	Mauritanie
1	..	0	8	28	..	27	..	0	2009	
1	..	0	8	28	..	27	..	0	2010	
1	..	0	8	30	..	29	..	0	2011	
6	9	1	40	49	17	31	..	0	2008	Maurice
5	9	1	39	48	16	32	..	0	2009	
5	10	1	41	50	17	33	..	0	2010	
5	12	1	41	51	17	34	..	0	2011	
21	1	19	20	617	156	417	23	21	2008	Maroc
22	1	28	20	615	145	417	25	29	2009	
25	*1	43	21	654	146	451	26	30	2010	
28	*1	26	22	691	157	474	34	27	2011	
3	..	0	3	73	0	25	4	44	2008	Mozambique
3	..	0	3	77	0	28	4	45	2009	
3	..	0	3	83	0	30	6	47	2010	
3	..	0	4	89	1	34	6	48	2011	
2	..	1	28	59	12	35	..	13	2008	Namibie
2	..	1	26	56	6	37	..	13	2009	
2	..	1	26	56	4	39	..	13	2010	
*1	..	1	23	51	1	36	..	14	2011	
0	..	1	1	13	4	7	..	2	2008	Niger
1	..	0	1	16	5	9	..	2	2009	
0	..	0	1	20	6	12	..	2	2010	
0	..	1	1	19	6	12	..	2	2011	
37	25	31	6	887	1	441	425	21	2008	Nigéria
28	26	15	5	711	1	419	274	16	2009	
7	28	9	5	869	1	511	333	23	2010	
8	30	9	6	905	1	510	374	20	2011	
..	0	1	63	52	20	29	1	2	2008	Réunion
..	0	2	66	55	19	33	1	2	2009	
..	1	1	67	56	20	33	1	2	2010	
..	0	1	68	58	20	36	1	2	2011	
*1	..	0	*1	*8	..	*7	0	1	2008	Rwanda
*1	..	0	*1	*8	..	*7	0	1	2009	
*1	..	0	*1	*8	..	*8	0	1	2010	
*1	..	0	*1	*9	..	*9	0	1	2011	

**Table 3****Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Sao Tome and Principe	2008	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2010	0	..	..	..	0	..	2	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*2	..
Senegal	2008	0	..	..	0	0	1	82	13
	2009	1	..	..	1	0	-4	77	12
	2010	1	..	..	1	0	0	96	0
	2011	1	..	..	1	0	0	90	0
Seychelles	2008	..	..	..	..	..	..	14	..
	2009	..	..	..	..	..	..	15	..
	2010	..	..	..	..	..	..	14	..
	2011	..	..	..	..	..	..	12	..
Sierra Leone	2008	0	..	..	..	0	..	8	..
	2009	0	..	..	..	0	..	8	..
	2010	*1	..	..	..	*1	..	9	..
	2011	1	..	..	..	1	..	11	..
Somalia	2008	..	..	..	..	..	..	*11	0
	2009	..	..	..	..	..	..	*11	0
	2010	..	..	..	..	..	..	*11	0
	2011	..	..	..	..	..	..	*11	0
South Africa	2008	6046	5916	9	60	62	0	1394	1534
	2009	6017	5899	9	47	61	173	1526	1369
	2010	6148	6020	7	59	62	0	1354	1721
	2011	6104	5976	9	52	67	0	1400	1765
St. Helena and Depend.	2008	0	..	..	..	0	..	0	..
	2009	0	..	..	..	0	..	0	..
	2010	0	..	..	..	0	..	0	..
	2011	0	..	..	..	0	..	0	..
Sudan	2008	982	..	977	..	5	11	51	801
	2009	1016	..	1004	..	12	2	29	802
	2010	1000	..	977	..	22	-2	35	790
	2011	981	..	957	..	23	-1	50	789
Swaziland	2008	*14	*13	..	..	1	0	*18	*13
	2009	*13	*12	..	..	1	0	*17	*12
	2010	*11	*10	..	..	1	0	*17	*10
	2011	*10	*9	..	..	1	0	*17	*9
Togo	2008	0	..	..	..	0	-4	16	..
	2009	0	..	..	..	0	0	21	..
	2010	0	..	..	..	0	0	22	..
	2011	0	..	..	..	0	0	23	..
Tunisia	2008	266	..	180	85	0	2	288	185
	2009	276	..	171	105	1	0	266	176
	2010	296	..	164	131	1	-6	271	164
	2011	269	..	146	123	1	1	250	130
Uganda	2008	5	..	..	..	5	..	40	0
	2009	5	..	..	..	5	..	44	0
	2010	*6	..	..	..	*6	..	*47	0
	2011	*6	..	..	..	*6	..	50	0
United Rep. of Tanzania	2008	32	0	..	21	10	..	68	..
	2009	35	0	..	25	9	..	63	..
	2010	41	1	..	30	9	..	65	..
	2011	44	1	..	33	9	..	69	..
Zambia	2008	35	0	..	..	35	0	30	1
	2009	39	1	..	..	37	1	31	3
	2010	41	0	..	..	41	2	34	3
	2011	41	0	..	..	41	2	38	3

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
0	..	0	*7	*1	..	*1	..	0	2008	Sao Tomé-et-Principe
0	..	0	*8	*1	..	*1	..	0	2009	
0	..	0	8	1	..	1	..	0	2010	
0	..	0	*8	*1	..	*1	..	0	2011	
14	..	4	4	50	7	41	0	1	2008	Sénégal
11	..	5	4	54	9	43	1	1	2009	
9	..	11	6	76	8	67	1	1	2010	
9	..	5	6	77	8	68	1	*1	2011	
*2	*3	0	107	10	..	10	..	..	2008	Seychelles
*2	*3	0	113	10	..	10	..	..	2009	
*2	*3	0	104	9	..	9	..	..	2010	
*2	*2	0	89	8	..	8	..	..	2011	
0	..	0	1	8	..	8	..	0	2008	Sierra Leone
0	..	0	1	8	..	8	..	0	2009	
0	..	0	1	9	..	8	..	*1	2010	
0	..	0	2	11	..	10	..	1	2011	
*2	*1	0	*1	*8	..	*8	..	..	2008	Somalie
2	*1	0	*1	*8	..	*8	..	..	2009	
2	*1	0	*1	*9	..	*9	..	..	2010	
2	*1	0	*1	*8	..	*8	..	..	2011	
38	109	61	113	5699	4620	848	182	49	2008	Afrique du Sud
37	70	20	115	5873	4558	1117	143	55	2009	
36	127	22	109	5595	4515	850	177	53	2010	
38	125	16	107	5560	4424	904	177	56	2011	
..	..	0	32	0	..	0	..	0	2008	St-Hélène et dépend
..	..	0	31	0	..	0	..	0	2009	
..	..	0	35	0	..	0	..	0	2010	
..	..	0	35	0	..	0	..	0	2011	
11	1	18	4	191	..	186	..	5	2008	Soudan
11	1	18	5	210	..	199	..	12	2009	
12	1	14	5	220	..	198	..	22	2010	
14	1	15	5	212	..	188	..	23	2011	
0	..	0	*16	*18	*5	*10	..	4	2008	Swaziland
0	..	0	*15	*18	*4	*9	..	4	2009	
0	..	0	*15	*18	*4	*9	..	4	2010	
0	..	0	*15	*18	*4	*10	..	4	2011	
3	0	0	3	18	..	15	..	3	2008	Togo
3	0	0	3	19	..	16	..	3	2009	
3	0	0	3	19	..	16	..	3	2010	
3	0	0	3	20	..	17	..	3	2011	
10	1	13	33	343	..	164	178	0	2008	Tunisie
9	0	15	33	344	..	158	185	1	2009	
11	1	15	36	383	..	157	225	1	2010	
10	1	14	34	364	..	148	216	0	2011	
..	..	0	1	45	..	40	..	5	2008	Ouganda
..	..	0	1	48	..	43	..	4	2009	
..	..	0	*2	*52	..	*46	..	*6	2010	
..	..	0	2	55	..	49	..	*6	2011	
4	2	1	2	93	0	61	21	10	2008	Rép. Unie de Tanzanie
4	2	1	2	91	0	56	25	10	2009	
4	2	1	2	98	1	57	30	9	2010	
5	2	1	2	105	1	61	33	10	2011	
2	..	2	5	60	4	21	..	35	2008	Zambie
1	..	3	5	62	5	22	..	35	2009	
1	..	3	5	66	4	23	..	39	2010	
1	..	3	5	70	3	28	..	39	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Zimbabwe	2008	89	68	..	..	21	0	30	6
	2009	92	72	..	..	20	0	33	8
	2010	101	79	..	..	22	0	36	8
	2011	110	86	..	..	24	0	39	9
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>91125</b>	<b>25549</b>	<b>27058</b>	<b>32221</b>	<b>6296</b>	<b>178</b>	<b>41886</b>	<b>22543</b>
	<b>2009</b>	<b>89554</b>	<b>23332</b>	<b>27549</b>	<b>32346</b>	<b>6327</b>	<b>1229</b>	<b>38240</b>	<b>21768</b>
	<b>2010</b>	<b>91406</b>	<b>23565</b>	<b>28282</b>	<b>33184</b>	<b>6375</b>	<b>-542</b>	<b>38445</b>	<b>23248</b>
	<b>2011</b>	<b>94699</b>	<b>23832</b>	<b>29293</b>	<b>34834</b>	<b>6739</b>	<b>105</b>	<b>37933</b>	<b>25814</b>
Anguilla	2008	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*2	..
Antigua and Barbuda	2008	..	..	..	..	..	..	*10	0
	2009	..	..	..	..	..	..	*10	0
	2010	..	..	..	..	..	..	*10	0
	2011	..	..	..	..	..	..	*10	0
Aruba	2008	*5	..	*5	..	..	..	*458	*432
	2009	*5	..	*5	..	..	..	*459	*432
	2010	*5	..	*5	..	0	..	*458	*433
	2011	*5	..	*4	..	0	..	*458	*432
Bahamas	2008	..	..	..	..	..	..	29	1
	2009	..	..	..	..	..	..	31	*1
	2010	..	..	..	..	..	..	45	*2
	2011	..	..	..	..	..	..	40	*2
Barbados	2008	3	..	2	1	..	0	24	2
	2009	2	..	2	1	..	-1	24	2
	2010	2	..	2	1	..	0	24	2
	2011	2	..	2	1	..	0	25	2
Belize	2008	8	..	7	..	1	..	*8	7
	2009	9	..	9	..	1	..	*8	8
	2010	11	..	9	0	1	..	8	9
	2011	*12	..	*11	0	1	..	*8	*10
Bermuda	2008	..	..	..	..	..	..	8	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*9	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*9	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*7	..
British Virgin Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*2	..
Canada	2008	16246	1439	6361	6746	1700	-265	3622	9868
	2009	15575	1317	6284	6298	1676	-287	3423	9549
	2010	15762	1413	6565	6160	1624	-340	3360	9777
	2011	16270	1409	6975	6159	1727	-135	3502	10181
Cayman Islands	2008	..	..	..	..	..	..	9	..
	2009	..	..	..	..	..	..	8	..
	2010	..	..	..	..	..	..	8	..
	2011	..	..	..	..	..	..	9	..
Costa Rica	2008	32	..	1	..	31	3	112	9
	2009	32	..	1	..	31	-2	105	8
	2010	32	..	1	..	32	0	105	6
	2011	32	..	1	..	32	1	105	3
Cuba	2008	173	..	127	45	0	..	263	..
	2009	162	..	116	45	1	..	268	..
	2010	171	..	128	42	0	..	373	..
	2011	168	..	128	40	0	..	342	..

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
0	..	0	9	112	65	22	..	25	2008	Zimbabwe
0	..	1	9	116	69	23	..	24	2009	
0	..	1	10	127	75	25	..	27	2010	
0	..	1	10	139	82	27	..	29	2011	
<b>1238</b>	<b>1382</b>	<b>1979</b>	<b>197</b>	<b>105692</b>	<b>24096</b>	<b>43021</b>	<b>32278</b>	<b>6298</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Nord</b>
<b>1110</b>	<b>1318</b>	<b>1534</b>	<b>186</b>	<b>100835</b>	<b>21335</b>	<b>41096</b>	<b>32078</b>	<b>6326</b>	<b>2009</b>	
<b>1151</b>	<b>1408</b>	<b>643</b>	<b>189</b>	<b>103944</b>	<b>22063</b>	<b>42119</b>	<b>33387</b>	<b>6374</b>	<b>2010</b>	
<b>1157</b>	<b>1416</b>	<b>312</b>	<b>187</b>	<b>103828</b>	<b>21098</b>	<b>41609</b>	<b>34379</b>	<b>6742</b>	<b>2011</b>	
..	..	0	*159	*2	..	*2	..	..	2008	Anguilla
..	..	0	*154	*2	..	*2	..	..	2009	
..	..	0	*155	*2	..	*2	..	..	2010	
..	..	0	*144	*2	..	*2	..	..	2011	
*2	0	0	*79	*7	..	*7	..	..	2008	Antigua-et-Barbuda
*2	0	0	*83	*7	..	*7	..	..	2009	
*2	0	0	*84	*7	..	*7	..	..	2010	
2	0	0	*82	*7	..	*7	..	..	2011	
*3	0	*14	*130	*13	..	*13	..	..	2008	Aruba
*3	0	*14	*131	*13	..	*13	..	..	2009	
*3	0	*14	*125	*13	..	*12	..	0	2010	
*3	0	*14	*124	*13	..	*12	..	0	2011	
*9	4	0	42	15	0	15	..	..	2008	Bahamas
*3	*4	1	65	23	0	23	..	..	2009	
*3	*4	1	97	35	0	35	..	..	2010	
*3	*7	0	74	27	0	27	..	..	2011	
*5	..	0	74	20	..	19	1	..	2008	Barbade
*5	..	0	73	20	..	20	1	..	2009	
6	..	0	68	19	..	18	1	..	2010	
6	..	0	70	20	..	19	1	..	2011	
*1	..	0	*27	*8	..	*6	..	2	2008	Belize
*1	..	0	*27	*8	..	*7	..	1	2009	
1	..	0	31	9	..	8	0	2	2010	
*1	..	0	*30	*9	..	*8	0	1	2011	
2	1	0	83	5	..	5	..	..	2008	Bermudes
*2	*1	0	*99	*6	..	*6	..	..	2009	
*2	*1	0	*100	*7	..	*7	..	..	2010	
*1	*1	0	*82	*5	0	*5	0	..	2011	
..	..	0	*87	*2	..	*2	..	..	2008	Iles Vierges britanniques
..	..	0	*89	*2	..	*2	..	..	2009	
..	..	0	*89	*2	..	*2	..	..	2010	
..	..	0	*89	*2	..	*2	..	..	2011	
23	22	456	293	9764	1165	3371	3642	1586	2008	Canada
33	28	432	274	9242	976	3064	3647	1555	2009	
47	29	538	266	9071	935	2944	3661	1531	2010	
50	22	411	268	9243	820	2938	3889	1596	2011	
*1	..	0	158	8	..	8	..	..	2008	Iles Caïmanes
0	..	0	146	8	..	8	..	..	2009	
0	..	0	144	8	..	8	..	..	2010	
0	..	0	145	8	..	8	..	..	2011	
..	..	2	29	130	3	96	..	31	2008	Costa Rica
..	..	3	28	127	3	93	..	32	2009	
..	..	2	28	129	3	95	..	32	2010	
..	..	2	28	131	3	97	..	32	2011	
*6	*1	1	38	428	1	381	45	0	2008	Cuba
*6	*1	9	37	413	1	367	45	1	2009	
*6	*1	9	47	527	1	484	42	0	2010	
*6	*1	10	44	492	0	452	40	0	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Dominica	2008	0	..	..	..	0	..	2	..
	2009	0	..	..	..	0	..	2	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*2	..
Dominican Republic	2008	5	..	..	..	5	-2	286	..
	2009	5	..	..	..	5	-1	282	..
	2010	5	..	..	..	5	1	298	..
	2011	5	..	..	..	5	1	307	..
El Salvador	2008	13	..	..	..	13	-3	90	5
	2009	11	..	..	..	11	-1	92	5
	2010	13	..	..	..	13	-1	91	5
	2011	13	..	..	..	13	-4	92	4
Greenland	2008	1	..	..	..	1	-1	11	..
	2009	1	..	..	..	1	0	10	..
	2010	1	..	..	..	1	1	13	..
	2011	*1	..	..	..	*1	-1	13	..
Grenada	2008	..	..	..	..	..	0	4	..
	2009	..	..	..	..	..	0	4	..
	2010	..	..	..	..	..	0	4	..
	2011	..	..	..	..	..	0	4	..
Guadeloupe	2008	0	..	..	..	0	..	30	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*30	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*30	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*31	..
Guatemala	2008	47	..	32	..	14	-1	156	37
	2009	42	..	31	..	10	6	175	34
	2010	40	..	28	..	13	0	161	32
	2011	37	..	25	..	12	0	163	30
Haiti	2008	1	..	..	..	1	..	34	..
	2009	1	..	..	..	1	..	31	..
	2010	1	..	..	..	1	..	29	..
	2011	0	..	..	..	0	..	30	..
Honduras	2008	8	..	..	..	8	-4	116	13
	2009	10	..	..	..	10	-2	110	15
	2010	11	..	..	..	11	0	101	0
	2011	10	..	..	..	10	0	117	15
Jamaica	2008	1	..	..	..	1	0	174	0
	2009	1	..	..	..	1	-9	114	0
	2010	1	..	..	..	1	-2	116	11
	2011	1	..	..	..	1	0	123	9
Martinique	2008	0	..	..	..	0	..	36	*7
	2009	0	..	..	..	0	..	39	*7
	2010	0	..	..	..	0	..	39	*7
	2011	0	..	..	..	0	..	41	*7
Mexico	2008	8868	240	6650	1775	203	43	1811	3494
	2009	8361	222	6191	1787	160	-16	1695	3205
	2010	8535	265	6138	1950	183	100	2018	3473
	2011	8548	326	6081	1945	196	104	2227	3368
Montserrat	2008	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2010	..	..	..	..	..	..	1	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*1	..
Netherlands Antilles	2008	..	..	..	..	..	..	609	412
	2009	..	..	..	..	..	..	571	376
	2010	..	..	..	..	..	..	339	162
	2011	..	..	..	..	..	..	523	318



Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	0	27	2	..	2	..	0	2008	Dominique
..	..	0	27	2	..	2	..	0	2009	
..	..	0	*28	*2	..	*2	..	0	2010	
..	..	0	*27	*2	..	*2	..	0	2011	
*19	..	2	28	272	33	213	21	5	2008	Rép. dominicaine
*18	..	1	27	268	32	210	21	5	2009	
*17	..	1	28	283	32	213	34	5	2010	
*19	..	2	29	292	37	211	38	5	2011	
5	..	3	15	94	..	81	..	13	2008	El Salvador
5	..	2	15	93	..	81	..	11	2009	
5	..	2	15	93	..	79	..	13	2010	
5	..	2	16	97	..	84	..	13	2011	
..	2	0	177	10	..	9	..	1	2008	Groënland
..	2	0	159	9	..	8	..	1	2009	
..	3	0	183	10	..	9	..	1	2010	
..	3	0	196	11	..	10	..	*1	2011	
0	..	0	36	4	..	4	..	..	2008	Grenade
0	..	0	34	4	..	4	..	..	2009	
0	..	0	36	4	..	4	..	..	2010	
0	..	0	34	4	..	4	..	..	2011	
6	..	1	51	23	..	23	..	0	2008	Guadeloupe
*6	..	*1	*51	*23	..	*23	..	0	2009	
*6	..	*1	*50	*23	..	*23	..	0	2010	
6	..	*1	*51	*24	..	*23	..	0	2011	
1	12	2	11	152	13	124	..	14	2008	Guatemala
1	12	3	12	161	9	142	..	10	2009	
2	12	2	11	154	14	126	..	14	2010	
2	13	2	11	155	14	128	..	13	2011	
1	..	0	3	33	..	32	..	1	2008	Haïti
1	..	0	3	31	..	30	..	1	2009	
1	..	0	3	29	..	28	..	1	2010	
1	..	0	3	30	..	29	..	0	2011	
2	0	0	16	114	5	101	..	8	2008	Honduras
2	0	0	14	105	5	90	..	10	2009	
2	0	0	14	109	5	93	..	11	2010	
1	0	0	14	112	7	96	..	9	2011	
14	1	1	59	159	1	157	..	1	2008	Jamaïque
7	1	3	41	111	1	109	..	1	2009	
8	3	3	34	94	1	92	..	1	2010	
8	3	2	37	102	2	98	..	1	2011	
0	*2	0	*69	*28	..	*28	..	0	2008	Martinique
0	*2	0	*74	*30	..	*29	..	0	2009	
0	*2	0	*74	*30	..	*29	..	0	2010	
0	*2	0	*80	*32	..	*32	..	0	2011	
132	44	322	58	6645	356	3780	2310	199	2008	Mexique
111	33	149	56	6575	371	3761	2286	157	2009	
113	34	130	57	6702	379	3635	2508	180	2010	
113	39	145	59	7007	419	3746	2647	194	2011	
..	0	0	*226	*1	..	*1	..	..	2008	Montserrat
..	0	0	*223	*1	..	*1	..	..	2009	
..	0	0	222	1	..	1	..	..	2010	
..	0	0	*226	*1	..	*1	..	..	2011	
4	97	10	441	86	..	86	..	..	2008	Antilles néerlandaises
4	93	16	410	83	..	83	..	..	2009	
4	95	12	319	66	..	66	..	..	2010	
4	96	18	410	87	..	87	..	..	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Nicaragua	2008	3	..	..	..	3	-2	58	1
	2009	3	..	..	..	3	0	61	1
	2010	3	..	..	..	3	-4	58	1
	2011	3	..	..	..	3	2	68	1
Panama	2008	14	..	..	..	14	-9	187	0
	2009	14	..	..	..	14	-11	218	0
	2010	15	..	..	..	15	-20	225	0
	2011	15	..	..	..	15	-23	221	0
Puerto Rico	2008	1	..	..	..	1	..	31	..
	2009	1	..	..	..	1	..	30	..
	2010	1	..	..	..	1	..	30	..
	2011	1	..	..	..	1	..	29	..
St. Kitts-Nevis	2008	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*4	..
St. Lucia	2008	..	..	..	..	..	..	*6	..
	2009	..	..	..	..	..	..	6	..
	2010	..	..	..	..	..	..	6	..
	2011	..	..	..	..	..	..	6	..
St. Pierre-Miquelon	2008	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*1	..
St. Vincent-Grenadines	2008	0	..	..	..	0	..	*3	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*3	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*3	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*3	..
Trinidad and Tobago	2008	1936	..	306	1629	..	-5	202	1216
	2009	1982	..	299	1683	..	-14	209	1244
	2010	2028	..	285	1743	..	-16	152	1187
	2011	1936	..	267	1669	..	-11	188	1147
Turks and Caicos Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*3	..
United States	2008	63761	23870	13566	22024	4300	423	33483	7040
	2009	63338	21792	14612	22533	4401	1565	30200	6880
	2010	64768	21887	15122	23288	4471	-261	30316	8140
	2011	67637	22097	15799	25022	4720	172	29225	10285
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>24896</b>	<b>2194</b>	<b>15723</b>	<b>4549</b>	<b>2430</b>	<b>35</b>	<b>4875</b>	<b>11343</b>
	<b>2009</b>	<b>25197</b>	<b>2193</b>	<b>16097</b>	<b>4410</b>	<b>2497</b>	<b>-34</b>	<b>4528</b>	<b>11625</b>
	<b>2010</b>	<b>26103</b>	<b>2363</b>	<b>16480</b>	<b>4756</b>	<b>2503</b>	<b>-83</b>	<b>5463</b>	<b>12113</b>
	<b>2011</b>	<b>27087</b>	<b>2519</b>	<b>16873</b>	<b>5030</b>	<b>2665</b>	<b>55</b>	<b>5828</b>	<b>12928</b>
Argentina	2008	3515	3	1551	1821	140	1	263	340
	2009	3436	2	1549	1729	156	-6	255	398
	2010	3316	2	1555	1611	148	16	401	406
	2011	3270	2	1507	1624	138	11	588	351
Bolivia (Plur. State of)	2008	688	..	108	571	8	-3	17	493
	2009	596	..	96	491	8	-2	24	397
	2010	682	..	100	574	8	-1	30	468
	2011	735	..	103	624	8	8	37	508
Brazil	2008	6631	123	4577	547	1384	24	2603	1371
	2009	6873	94	4849	471	1459	4	2237	1523
	2010	7307	101	5113	581	1512	-8	2821	1663
	2011	7496	102	5166	620	1608	53	2930	1611

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
1	..	3	10	58	..	55	..	3	2008	Nicaragua
1	..	2	10	59	..	57	..	3	2009	
1	..	3	11	61	..	58	..	3	2010	
1	..	3	11	65	..	62	..	3	2011	
13	92	2	29	102	1	87	..	15	2008	Panama
13	108	3	33	119	2	103	..	14	2009	
15	113	2	35	130	3	112	..	15	2010	
17	101	3	37	139	9	115	..	15	2011	
..	..	0	9	32	..	..	31	1	2008	Porto Rico
..	..	0	8	30	..	..	30	1	2009	
..	..	0	8	31	..	..	30	1	2010	
..	..	0	8	30	..	..	29	1	2011	
..	..	0	*69	*4	..	*4	..	..	2008	St-Kitts-Nevis
..	..	0	*71	*4	..	*4	..	..	2009	
..	..	0	*70	*4	..	*4	..	..	2010	
..	..	0	*71	*4	..	*4	..	..	2011	
..	0	0	*33	*6	..	*6	..	..	2008	St-Lucie
..	0	0	31	5	..	5	..	..	2009	
..	0	0	32	6	..	6	..	..	2010	
..	0	0	32	6	..	6	..	..	2011	
..	0	0	*157	*1	..	*1	..	0	2008	St-Pierre-Miquelon
..	0	0	*157	*1	..	*1	..	0	2009	
..	0	0	*165	*1	..	*1	..	0	2010	
..	0	0	*167	*1	..	*1	..	0	2011	
0	..	0	*31	*3	..	*3	..	0	2008	St. Vincent-Grenadines
0	..	0	*31	*3	..	*3	..	0	2009	
0	..	0	*32	*3	..	*3	..	0	2010	
0	..	0	*32	*3	..	*3	..	0	2011	
3	18	13	678	893	..	57	835	..	2008	Trinité-et-Tobago
3	18	13	701	927	..	60	867	..	2009	
3	14	9	739	982	..	67	916	..	2010	
3	16	7	722	963	..	62	901	..	2011	
..	..	0	*84	*2	..	*2	..	..	2008	Iles Turques et Caïques
..	..	0	*84	*3	..	*3	..	..	2009	
..	..	0	*85	*3	..	*3	..	..	2010	
..	..	0	*84	*3	..	*3	..	..	2011	
986	1084	1146	282	86565	22516	34238	25392	4418	2008	États-Unis
882	1014	880	266	82316	19936	32674	25183	4523	2009	
903	1095	-86	273	85293	20690	33843	26196	4564	2010	
904	1112	-310	269	84699	19787	33225	26834	4854	2011	
<b>187</b>	<b>400</b>	<b>1071</b>	<b>43</b>	<b>16736</b>	<b>996</b>	<b>8673</b>	<b>4629</b>	<b>2437</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Sud</b>
<b>191</b>	<b>362</b>	<b>1123</b>	<b>42</b>	<b>16459</b>	<b>823</b>	<b>8626</b>	<b>4503</b>	<b>2507</b>	<b>2009</b>	
<b>246</b>	<b>356</b>	<b>1158</b>	<b>45</b>	<b>17776</b>	<b>1078</b>	<b>9218</b>	<b>4975</b>	<b>2505</b>	<b>2010</b>	
<b>251</b>	<b>351</b>	<b>1029</b>	<b>46</b>	<b>18302</b>	<b>1172</b>	<b>9334</b>	<b>5130</b>	<b>2666</b>	<b>2011</b>	
19	39	358	76	3019	47	981	1832	160	2008	Argentine
20	39	359	72	2882	48	854	1802	178	2009	
28	49	363	71	2855	40	924	1712	179	2010	
28	56	297	77	3116	51	1011	1882	173	2011	
2	..	8	21	206	..	97	100	8	2008	Bolivie (État plur. de)
2	..	4	22	218	..	100	109	8	2009	
2	..	6	23	237	..	107	121	8	2010	
2	..	6	24	247	..	114	125	8	2011	
67	188	94	39	7490	618	4349	987	1536	2008	Brésil
70	156	140	37	7217	491	4329	795	1601	2009	
82	168	175	41	8047	646	4694	1070	1637	2010	
91	179	134	42	8359	708	4888	1026	1737	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Chile	2008	189	11	23	68	87	-9	971	54
	2009	201	10	28	72	91	6	911	47
	2010	186	11	24	72	79	-6	965	26
	2011	170	10	25	58	77	3	1074	26
Colombia	2008	3678	1909	1295	306	167	69	13	2451
	2009	4024	1981	1481	414	148	16	72	2874
	2010	4444	2164	1695	438	146	6	107	3210
	2011	4920	2335	1981	426	179	-3	110	3757
Ecuador	2008	1180	..	1123	16	41	-50	143	878
	2009	1177	..	1126	18	33	-35	173	810
	2010	1132	..	1081	20	31	-20	217	816
	2011	1170	..	1112	17	40	9	197	808
Falkland Is. (Malvinas)	2008	0	0	..	..	0	..	*1	..
	2009	0	0	..	..	0	..	*1	..
	2010	0	0	..	..	0	..	*1	..
	2011	0	0	..	..	0	..	*1	..
French Guiana	2008	*2	..	..	..	*2	..	*11	..
	2009	*1	..	..	..	*1	..	*11	..
	2010	*2	..	..	..	*2	..	*11	..
	2011	*2	..	..	..	*2	..	*12	..
Guyana	2008	..	..	..	..	..	-1	22	..
	2009	..	..	..	..	..	0	22	..
	2010	..	..	..	..	..	0	24	..
	2011	..	..	..	..	..	0	25	..
Paraguay	2008	200	..	1	..	200	0	59	167
	2009	198	..	1	..	198	1	62	162
	2010	195	..	1	..	195	-4	66	156
	2011	208	..	1	..	207	-5	69	166
Peru	2008	464	4	240	151	69	16	309	157
	2009	548	9	277	191	71	-9	284	173
	2010	718	3	289	355	72	-13	310	303
	2011	909	5	280	547	78	-12	319	429
Suriname	2008	31	..	28	0	3	0	13	6
	2009	31	..	28	0	3	0	13	6
	2010	37	..	33	0	*3	0	20	20
	2011	38	..	34	0	*4	0	18	25
Uruguay	2008	16	..	..	..	16	-10	140	11
	2009	19	..	..	..	19	-5	138	7
	2010	31	..	1	..	31	1	118	11
	2011	25	..	1	..	24	-6	122	2
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	8302	144	6776	1070	313	-3	*312	5414
	2009	8091	96	6662	1023	309	-5	*325	5228
	2010	8053	83	6588	1105	276	-54	*372	5034
	2011	8143	64	6664	1114	301	-2	*328	5243
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>200311</b>	<b>83424</b>	<b>74617</b>	<b>36493</b>	<b>5777</b>	<b>1604</b>	<b>76565</b>	<b>80166</b>
	<b>2009</b>	<b>202972</b>	<b>88572</b>	<b>71470</b>	<b>36832</b>	<b>6098</b>	<b>2002</b>	<b>79578</b>	<b>76102</b>
	<b>2010</b>	<b>217412</b>	<b>96323</b>	<b>73651</b>	<b>40563</b>	<b>6875</b>	<b>5207</b>	<b>87112</b>	<b>81759</b>
	<b>2011</b>	<b>230036</b>	<b>102369</b>	<b>77445</b>	<b>43912</b>	<b>6309</b>	<b>2636</b>	<b>91319</b>	<b>87360</b>
Afghanistan	2008	18	10	..	6	2	..	46	0
	2009	23	15	..	6	3	..	78	1
	2010	30	21	..	6	3	..	97	1
	2011	53	43	..	6	3	..	125	1
Armenia	2008	15	0	..	..	15	0	106	3
	2009	16	0	..	..	16	0	84	2
	2010	18	0	..	..	18	*4	*83	4
	2011	18	0	..	..	18	0	98	10

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
22	48	43	60	1003	185	628	98	91	2008	Chili
18	34	74	55	933	148	556	133	96	2009	
21	17	61	60	1031	183	558	208	83	2010	
18	21	90	63	1085	230	559	216	79	2011	
24	17	73	23	1056	104	484	306	162	2008	Colombie
30	18	89	23	1069	93	483	349	144	2009	
*39	18	74	26	1204	166	511	383	144	2010	
*50	*13	49	25	1163	147	490	352	173	2011	
15	43	55	26	382	..	323	16	42	2008	Equateur
14	52	66	30	444	..	389	18	37	2009	
14	41	34	31	463	..	409	20	34	2010	
15	19	43	31	473	..	411	17	45	2011	
..	..	0	*259	*1	0	*1	..	0	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	0	*258	*1	0	*1	..	0	2009	
..	..	0	*244	*1	0	*1	..	0	2010	
..	..	0	*238	*1	0	*1	..	0	2011	
*2	..	0	*51	*11	..	*9	..	*2	2008	Guyane française
*2	..	0	*47	*11	..	*9	..	*1	2009	
*2	..	0	*47	*11	..	*9	..	*2	2010	
*2	..	0	*47	*11	..	*10	..	*2	2011	
0	..	0	28	22	..	22	..	..	2008	Guyana
0	..	0	28	22	..	22	..	..	2009	
0	..	0	30	24	..	24	..	..	2010	
0	..	0	31	25	..	25	..	..	2011	
1	..	1	15	92	0	59	..	33	2008	Paraguay
1	..	0	15	97	0	61	..	35	2009	
1	..	0	17	108	0	70	..	38	2010	
1	..	0	17	114	0	73	..	41	2011	
25	11	11	19	553	37	297	151	69	2008	Pérou
24	7	14	21	622	33	328	191	70	2009	
27	10	20	23	681	34	319	256	72	2010	
33	10	17	25	751	26	346	300	78	2011	
..	..	0	72	37	0	34	0	3	2008	Suriname
..	..	0	72	37	0	34	0	3	2009	
..	..	-2	74	39	0	36	0	*3	2010	
..	..	-2	63	33	0	29	0	*4	2011	
3	18	10	37	124	0	100	4	20	2008	Uruguay
3	21	6	37	126	0	99	3	23	2009	
3	19	0	34	115	0	83	3	29	2010	
4	16	1	38	128	0	100	3	25	2011	
6	35	420	97	2742	6	1289	1136	311	2008	Venezuela(Rép. boliviar.)
6	34	370	97	2782	10	1361	1103	308	2009	
25	34	424	102	2962	8	1475	1202	276	2010	
6	38	393	95	2795	9	1278	1208	300	2011	
<b>1862</b>	<b>3485</b>	<b>8959</b>	<b>44</b>	<b>180801</b>	<b>88024</b>	<b>50424</b>	<b>36596</b>	<b>5757</b>	<b>2008</b>	<b>Asie</b>
<b>1931</b>	<b>3500</b>	<b>9844</b>	<b>46</b>	<b>189170</b>	<b>93931</b>	<b>51603</b>	<b>37553</b>	<b>6084</b>	<b>2009</b>	
<b>2186</b>	<b>3964</b>	<b>11762</b>	<b>48</b>	<b>199646</b>	<b>98912</b>	<b>52924</b>	<b>40927</b>	<b>6882</b>	<b>2010</b>	
<b>2343</b>	<b>4079</b>	<b>11576</b>	<b>51</b>	<b>213362</b>	<b>108773</b>	<b>53924</b>	<b>44315</b>	<b>6351</b>	<b>2011</b>	
0	..	0	2	63	12	40	6	5	2008	Afghanistan
0	..	0	4	100	17	71	6	6	2009	
0	..	0	4	125	26	84	6	9	2010	
0	..	0	6	176	48	109	6	13	2011	
2	..	2	38	113	0	15	84	14	2008	Arménie
1	..	2	32	94	0	14	64	16	2009	
*2	..	*2	*30	*90	0	14	*60	15	2010	
*2	..	2	35	103	0	13	76	13	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Azerbaijan	2008	*2532	..	*1888	635	8	14	4	1899
	2009	*2781	..	*2138	635	8	20	2	2207
	2010	2821	..	2157	651	12	38	2	2245
	2011	2585	..	1937	639	10	-13	2	2016
Bahrain	2008	766	..	402	363	..	8	479	764
	2009	768	..	400	367	..	4	474	796
	2010	777	..	401	376	..	5	*501	810
	2011	791	..	419	372	..	1	*468	796
Bangladesh	2008	681	18	4	655	3	0	213	6
	2009	736	19	3	713	2	0	213	6
	2010	790	16	4	767	3	0	229	6
	2011	800	19	5	773	3	0	239	7
Bhutan	2008	29	4	..	..	25	..	3	23
	2009	27	1	..	..	25	..	4	20
	2010	29	3	..	..	26	..	5	21
	2011	29	3	..	..	25	..	5	21
Brunei Darussalam	2008	934	..	409	525	..	3	2	753
	2009	839	..	353	486	..	6	4	682
	2010	822	..	345	478	..	-7	6	675
	2011	830	..	332	498	0	2	10	654
Cambodia	2008	0	..	..	..	0	..	52	..
	2009	0	..	..	..	0	..	55	..
	2010	0	..	..	..	0	..	59	..
	2011	0	..	..	..	0	..	65	..
China	2008	72032	58584	8056	2992	2400	1963	10268	2419
	2009	75988	62159	8015	3178	2635	2654	13216	2008
	2010	82910	67637	8587	3534	3151	4862	16394	2122
	2011	87651	72078	8582	3826	3166	2767	17645	1958
China, Hong Kong SAR	2008	0	..	..	..	0	38	1102	48
	2009	0	..	..	..	0	53	1272	46
	2010	0	..	..	..	0	128	1332	30
	2011	0	..	..	..	0	*9	1269	36
China, Macao SAR	2008	..	..	..	..	..	-1	27	..
	2009	..	..	..	..	..	0	30	..
	2010	..	..	..	..	..	0	29	..
	2011	..	..	..	..	..	0	*29	..
Cyprus	2008	0	..	0	..	0	0	128	..
	2009	0	..	0	..	0	-1	122	..
	2010	0	..	0	..	0	5	123	..
	2011	1	..	0	..	0	-5	111	..
Georgia	2008	30	1	2	1	26	0	108	4
	2009	33	4	2	0	26	0	95	6
	2010	43	7	2	0	34	0	94	9
	2011	40	9	2	0	29	1	119	6
India	2008	15619	12279	1594	1282	465	-476	7666	1770
	2009	17156	13250	1601	1853	452	-380	8854	2207
	2010	17620	13296	1779	2038	507	291	9256	2674
	2011	17657	13516	1794	1857	490	200	10395	2694
Indonesia	2008	11871	6983	2085	2731	71	-5	1417	7610
	2009	12550	7485	2279	2711	74	-34	1714	8016
	2010	14626	9159	2230	3141	97	0	1882	10376
	2011	15374	9889	2102	3305	78	-188	2009	9971
Iran (Islamic Rep. of)	2008	14245	47	9191	4988	19	12	759	6103
	2009	14477	34	9052	5365	27	123	675	5886
	2010	14839	30	9159	5616	35	0	730	6309
	2011	14993	30	9046	5871	45	-77	625	6263

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
19	3	34	64	567	0	139	422	6	2008	Azerbaïdjan
13	3	34	56	505	0	116	382	7	2009	
17	3	28	54	491	0	114	365	11	2010	
19	3	31	58	531	0	137	387	7	2011	
30	3	18	378	422	..	60	363	-1	2008	Bahreïn
29	3	-6	349	416	..	48	367	1	2009	
28	3	-5	349	437	..	60	376	1	2010	
26	3	3	333	430	..	58	372	0	2011	
11	1	20	6	855	34	162	655	3	2008	Bangladesh
12	1	12	6	917	36	167	713	2	2009	
12	1	18	6	981	38	173	767	3	2010	
13	1	24	7	994	38	180	773	3	2011	
0	..	0	13	9	1	3	..	5	2008	Bhoutan
0	..	0	14	10	1	3	..	6	2009	
0	..	0	18	13	1	4	..	7	2010	
0	..	0	18	13	1	5	..	7	2011	
4	4	16	405	157	..	25	132	..	2008	Brunéi Darussalam
4	3	12	345	136	..	22	114	..	2009	
5	4	5	367	147	..	22	125	..	2010	
5	4	1	429	174	..	26	148	0	2011	
1	..	1	4	51	0	50	..	1	2008	Cambodge
1	..	1	4	54	0	51	..	3	2009	
1	..	1	4	58	0	52	..	5	2010	
1	..	1	4	63	0	57	..	6	2011	
75	*134	2173	56	75537	56845	13294	3044	2354	2008	Chine
102	157	2604	60	81679	62381	13362	3342	2594	2009	
221	349	4170	64	87579	66303	14176	3998	3102	2010	
248	369	4995	69	94959	73004	13966	4869	3120	2011	
165	284	1	81	567	279	167	93	28	2008	Chine, Hong-Kong RAS
209	412	1	79	550	290	127	105	28	2009	
231	390	1	78	552	253	136	132	30	2010	
243	383	4	84	594	305	154	*105	30	2011	
..	..	0	55	28	..	16	3	8	2008	Chine, Macao RAS
..	..	0	56	29	..	18	4	8	2009	
..	..	0	54	29	..	13	6	10	2010	
..	..	0	*53	*29	..	*14	3	11	2011	
13	10	3	95	102	1	101	..	0	2008	Chypre
12	9	3	91	100	1	99	..	0	2009	
12	8	4	87	96	1	95	..	0	2010	
13	8	3	84	93	0	93	..	0	2011	
3	..	5	29	126	8	35	58	26	2008	Géorgie
3	..	4	26	116	7	39	47	24	2009	
3	..	4	28	122	11	39	43	29	2010	
2	..	3	34	148	15	38	68	28	2011	
193	..	1224	18	20574	13680	5128	1282	485	2008	Inde
208	..	969	19	23006	14631	6052	1853	469	2009	
208	..	1168	19	22534	14705	5266	2038	525	2010	
208	..	776	20	24174	16009	5788	1857	520	2011	
51	19	276	23	5337	1886	2154	1226	71	2008	Indonésie
3	10	782	23	5486	1887	2213	1312	74	2009	
5	8	864	22	5255	1403	2257	1499	97	2010	
30	8	361	30	7200	2713	2791	1618	78	2011	
46	65	370	116	8407	69	3248	5080	11	2008	Iran(Rép. islamique)
53	83	394	117	8614	51	3224	5326	12	2009	
54	97	236	119	8873	62	3154	5635	22	2010	
51	93	177	121	9111	59	3063	5962	27	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Iraq	2008	5124	..	4801	310	13	-17	129	4033
	2009	5284	..	4933	340	12	-15	110	4034
	2010	5302	..	4984	301	17	1	118	3953
	2011	5902	..	5654	233	15	-2	417	4581
Israel	2008	132	1	0	130	0	-29	983	171
	2009	103	1	1	101	0	0	961	147
	2010	126	1	0	124	0	0	1029	169
	2011	167	1	1	164	1	-38	994	207
Japan	2008	1456	..	32	166	1258	20	18734	853
	2009	1532	..	30	159	1342	-152	17194	753
	2010	1579	..	28	149	1402	-24	18243	751
	2011	917	..	27	149	741	47	18661	607
Jordan	2008	7	..	0	7	0	2	315	1
	2009	8	..	0	8	0	-2	330	1
	2010	7	..	0	6	0	5	319	4
	2011	6	..	0	6	0	-12	293	0
Kazakhstan	2008	6368	2045	3012	1283	27	34	520	3625
	2009	6539	1854	3258	1402	25	-12	445	*3979
	2010	6914	2033	3393	1460	29	89	500	*3837
	2011	7112	2131	3410	1543	28	-76	467	*3949
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	913	863	..	..	51	..	42	77
	2009	888	843	..	..	45	..	42	88
	2010	908	860	..	..	48	..	43	136
	2011	1113	1066	..	..	48	..	41	328
Korea, Republic of	2008	653	53	22	11	566	-1	10176	1873
	2009	659	49	30	24	557	48	10261	1850
	2010	665	40	34	26	565	122	11326	1915
	2011	688	40	33	23	592	47	11982	2293
Kuwait	2008	6400	..	5859	541	..	13	..	5020
	2009	5430	..	4974	456	..	12	..	4054
	2010	5603	..	5137	466	..	-39	106	4271
	2011	6419	..	5883	536	..	-18	131	5041
Kyrgyzstan	2008	48	6	3	1	39	0	102	17
	2009	47	7	3	1	36	2	105	6
	2010	48	7	4	1	37	4	101	8
	2011	65	10	4	1	51	2	92	14
Lao People's Dem. Rep.	2008	21	7	..	..	14	..	*8	12
	2009	21	8	..	..	13	..	*9	11
	2010	24	12	..	..	12	..	*9	12
	2011	23	11	..	..	13	..	*9	*12
Lebanon	2008	1	..	..	..	1	..	223	..
	2009	2	..	..	..	2	..	273	..
	2010	3	..	..	..	3	..	265	..
	2011	3	..	..	..	3	..	262	..
Malaysia	2008	3820	34	1478	2282	26	-29	1302	1973
	2009	3641	63	1398	2156	24	*8	1461	2043
	2010	3629	70	1408	2128	23	*-10	1747	*2206
	2011	3582	85	1272	2197	27	59	1823	2039
Maldives	2008	..	..	..	..	..	..	14	..
	2009	..	..	..	..	..	..	15	..
	2010	..	..	..	..	..	..	15	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*16	..
Mongolia	2008	207	200	7	..	..	1	37	127
	2009	339	328	11	..	..	27	34	219
	2010	638	625	13	..	..	41	36	501
	2011	851	836	15	..	..	40	44	638



Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	54	40	1183	..	850	310	23	2008	Iraq
..	..	11	45	1364	..	993	340	32	2009	
..	..	25	47	1440	..	1097	301	41	2010	
40	7	55	51	1637	..	1363	233	41	2011	
35	15	79	119	843	327	387	143	-13	2008	Israël
34	15	55	112	813	299	368	159	-13	2009	
34	14	77	116	862	310	361	205	-14	2010	
36	13	97	112	845	326	343	191	-14	2011	
246	211	1100	140	17762	4749	7790	3964	1258	2008	Japon
216	187	1114	130	16607	4236	7208	3821	1342	2009	
229	184	1057	138	17627	4813	7343	4070	1402	2010	
256	163	1001	137	17505	4497	7545	4722	741	2011	
4	1	9	52	306	..	178	127	1	2008	Jordanie
5	2	10	52	323	..	178	144	1	2009	
5	1	9	47	302	..	193	106	2	2010	
5	0	7	44	298	..	251	41	6	2011	
9	..	-66	211	3287	1454	523	1282	28	2008	Kazakhstan
8	..	-12	192	3021	1342	417	1239	22	2009	
12	..	-15	219	3490	1447	659	1353	31	2010	
11	1	-4	230	3698	1584	579	1501	34	2011	
..	..	0	36	879	792	36	..	51	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	0	35	842	762	35	..	45	2009	
..	..	0	33	815	732	35	..	48	2010	
..	..	0	34	826	744	35	..	48	2011	
158	365	1098	153	7336	2636	2643	1491	566	2008	Corée, République de
153	336	1178	153	7356	2709	2601	1489	557	2009	
166	360	1252	169	8175	3082	2710	1818	565	2010	
168	350	1299	175	8514	3361	2599	1962	592	2011	
30	41	95	444	1200	..	659	541	..	2008	Koweït
34	16	126	417	1188	..	732	456	..	2009	
31	22	143	428	1281	..	710	572	..	2010	
30	43	131	424	1323	..	655	668	..	2011	
17	..	3	22	113	16	31	29	37	2008	Kirghizistan
18	..	3	23	122	16	46	26	35	2009	
18	..	3	22	117	17	47	18	35	2010	
12	..	3	23	125	28	44	13	41	2011	
..	..	0	3	17	4	*6	..	8	2008	Rép. dém. pop. lao
..	..	0	3	19	4	*6	..	9	2009	
..	..	0	3	22	7	*6	..	9	2010	
..	..	0	3	21	6	*6	..	8	2011	
7	1	3	51	213	6	204	0	3	2008	Liban
8	1	4	62	263	6	249	2	6	2009	
10	1	4	58	253	7	229	10	8	2010	
10	1	2	56	252	7	239	0	6	2011	
*63	3	-20	115	3132	467	1165	1476	24	2008	Malaisie
*63	*2	117	103	2869	572	*943	1330	24	2009	
*71	3	114	106	2993	679	1056	1236	22	2010	
76	8	165	106	3057	681	1030	1317	29	2011	
..	..	0	45	14	..	14	..	..	2008	Maldives
..	..	0	47	15	..	15	..	..	2009	
..	..	0	47	15	..	15	..	..	2010	
..	..	0	*47	*16	..	*16	..	..	2011	
..	..	0	44	116	79	36	..	1	2008	Mongolie
..	..	0	47	127	93	33	..	1	2009	
..	..	0	49	132	96	35	..	1	2010	
..	..	0	79	217	173	43	..	1	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Myanmar	2008	511	8	40	448	15	3	25	375
	2009	553	8	41	485	19	2	19	377
	2010	567	7	40	497	22	-5	10	413
	2011	590	11	39	513	*27	-3	10	402
Nepal	2008	11	0	..	..	10	..	42	0
	2009	12	0	..	..	11	..	52	0
	2010	12	0	..	..	12	..	61	0
	2011	12	0	..	..	12	..	62	0
Oman	2008	2530	..	1602	928	..	19	2	1848
	2009	2677	..	1719	957	..	-4	2	2008
	2010	2973	..	1925	1049	..	-64	13	2078
	2011	2979	..	1870	1110	..	-76	9	1899
Other Asia	2008	191	..	1	13	177	35	4804	724
	2009	192	..	1	13	178	-94	4595	797
	2010	191	..	1	11	180	14	4894	672
	2011	198	..	4	12	182	-60	4596	567
Pakistan	2008	1667	74	150	1337	106	19	896	54
	2009	1690	69	148	1362	112	13	899	64
	2010	1698	68	148	1355	127	2	927	70
	2011	1758	72	149	1416	122	0	862	39
Philippines	2008	328	71	32	151	74	-17	846	116
	2009	362	92	45	153	73	-45	750	104
	2010	381	130	43	144	64	11	909	156
	2011	400	134	39	155	71	7	880	137
Qatar	2008	5918	..	2676	3242	..	0	25	4837
	2009	6300	..	2600	3701	..	12	30	5148
	2010	7928	..	2936	4992	..	15	23	6571
	2011	9428	..	3169	6260	..	28	4	7820
Saudi Arabia	2008	24396	..	21555	2840	..	-81	438	18025
	2009	22276	..	19421	2855	..	-243	458	15201
	2010	22701	..	19607	3094	..	-319	405	14911
	2011	25369	..	22110	3259	..	209	433	17261
Singapore	2008	..	..	..	..	..	22	5631	3253
	2009	..	..	..	..	..	64	5953	3438
	2010	..	..	..	..	..	-5	6209	3624
	2011	..	..	..	..	..	-52	6676	3877
Sri Lanka	2008	15	..	..	..	15	8	173	0
	2009	14	..	..	..	14	-6	178	0
	2010	21	..	..	..	21	-7	187	1
	2011	17	..	..	..	17	-4	224	3
State of Palestine	2008	4	..	..	4	..	0	44	0
	2009	5	..	..	5	..	0	45	0
	2010	5	..	..	5	..	0	45	0
	2011	5	..	..	5	..	0	50	0
Syrian Arab Republic	2008	1036	..	803	222	10	-56	347	402
	2009	1030	..	790	233	7	-43	261	366
	2010	1198	..	852	337	9	20	240	424
	2011	1023	..	715	297	12	-15	181	307
Tajikistan	2008	63	3	1	1	57	..	60	16
	2009	63	3	1	1	57	..	54	16
	2010	65	3	1	2	59	..	38	2
	2011	65	4	1	2	58	..	37	2
Thailand	2008	1758	218	634	880	26	13	2514	520
	2009	1954	216	648	1065	26	32	2655	553
	2010	2158	223	746	1170	20	37	2741	532
	2011	*2202	259	*721	*1193	29	*22	2663	489

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
1	0	2	3	155	8	58	74	15	2008	Myanmar
1	0	3	4	188	8	52	110	19	2009	
1	0	3	3	165	8	51	84	22	2010	
1	0	3	4	197	11	48	112	*27	2011	
2	..	0	2	50	9	29	..	11	2008	Népal
3	..	0	2	60	9	37	..	13	2009	
3	..	0	3	69	15	41	..	14	2010	
*4	..	0	3	70	14	42	..	14	2011	
13	5	45	232	601	..	118	483	..	2008	Oman
14	5	30	235	626	..	119	507	..	2009	
17	8	33	326	915	..	230	685	..	2010	
17	6	45	363	1097	..	239	858	..	2011	
82	75	740	145	3339	1634	1028	501	177	2008	Autre Asie
77	67	734	139	3206	1556	947	524	178	2009	
87	72	760	150	3480	1701	997	603	180	2010	
87	66	699	148	3435	1614	947	692	182	2011	
7	7	26	15	2449	209	797	1337	107	2008	Pakistan
8	9	24	15	2470	204	792	1362	112	2009	
7	7	21	15	2518	192	843	1355	128	2010	
9	4	19	14	2549	190	821	1416	123	2011	
43	10	10	11	1012	239	547	151	74	2008	Philippines
44	8	18	11	984	229	529	153	73	2009	
44	8	20	11	1051	266	578	144	64	2010	
48	9	20	11	1059	293	540	155	71	2011	
38	..	41	756	1027	..	183	845	..	2008	Qatar
42	..	9	716	1119	..	210	909	..	2009	
52	..	12	743	1301	..	215	1085	..	2010	
65	..	-70	831	1589	..	241	1348	..	2011	
86	116	561	232	6127	..	3287	2840	..	2008	Arabie saoudite
85	105	562	262	7023	..	4169	2855	..	2009	
90	135	638	281	7651	..	4557	3094	..	2010	
93	140	613	270	7486	..	4227	3259	..	2011	
*159	1415	384	82	397	0	90	306	0	2008	Singapour
*194	1474	351	87	431	0	121	310	0	2009	
*217	1655	424	58	294	0	-42	336	0	2010	
*254	1747	428	81	421	0	82	339	0	2011	
4	1	7	8	169	2	151	..	15	2008	Sri Lanka
4	6	8	9	180	2	163	..	14	2009	
6	10	7	9	189	3	166	..	21	2010	
14	12	17	10	200	13	170	..	17	2011	
..	..	0	13	48	..	29	4	14	2008	État de Palestine
..	..	0	13	49	..	30	5	14	2009	
..	..	1	12	49	..	29	5	15	2010	
..	..	1	13	54	..	32	5	17	2011	
2	43	43	47	949	0	711	228	10	2008	Rép. arabe syrienne
2	46	38	42	882	0	608	268	6	2009	
1	46	30	43	916	0	545	363	8	2010	
1	40	30	39	841	0	524	306	11	2011	
1	..	2	14	103	4	19	21	60	2008	Tadjikistan
1	..	3	13	97	3	19	17	58	2009	
1	..	3	13	97	3	20	14	60	2010	
1	..	1	13	98	4	20	16	58	2011	
..	..	296	52	3443	645	1541	1226	31	2008	Thaïlande
..	..	303	56	3721	607	1628	1457	29	2009	
..	..	329	60	4002	643	1672	1646	40	2010	
..	..	352	61	4047	677	1739	*1567	63	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Timor-Leste	2008	211	..	211	..	..	..	*3	*211
	2009	203	..	203	..	..	..	*3	*203
	2010	185	..	185	..	..	..	*3	*185
	2011	177	..	177	..	..	..	*3	*177
Turkey	2008	953	698	92	39	123	43	3489	297
	2009	993	729	102	26	136	39	3323	236
	2010	1066	734	106	26	199	-28	3553	303
	2011	1085	747	101	29	208	-58	3894	357
Turkmenistan	2008	3124	..	453	2671	0	..	..	2071
	2009	1869	..	424	1445	0	..	..	944
	2010	2154	..	437	1716	0	..	..	1098
	2011	2987	..	479	2509	0	..	..	1840
United Arab Emirates	2008	8015	..	6056	1959	..	..	1392	5956
	2009	7252	..	5348	1904	..	..	1331	5124
	2010	7576	..	5576	2000	..	..	1452	5439
	2011	8157	..	6117	2040	..	..	1525	5922
Uzbekistan	2008	2853	49	209	2555	41	..	85	620
	2009	2607	54	198	2321	34	..	77	629
	2010	2534	53	170	2271	39	..	70	598
	2011	2636	57	160	2382	37	..	66	508
Viet Nam	2008	2197	1166	645	293	94	49	636	1203
	2009	2408	1281	706	313	108	-85	613	1376
	2010	2404	1288	648	367	101	24	482	995
	2011	2454	1318	656	331	149	-64	522	919
Yemen	2008	609	..	609	..	..	..	148	452
	2009	626	..	594	32	..	..	154	450
	2010	825	..	566	260	..	..	172	641
	2011	822	..	422	400	..	..	179	693
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>92736</b>	<b>16500</b>	<b>30870</b>	<b>37763</b>	<b>7602</b>	<b>2116</b>	<b>72479</b>	<b>55194</b>
	<b>2009</b>	<b>88028</b>	<b>15302</b>	<b>30595</b>	<b>34626</b>	<b>7505</b>	<b>776</b>	<b>67372</b>	<b>54128</b>
	<b>2010</b>	<b>92194</b>	<b>16264</b>	<b>30473</b>	<b>37616</b>	<b>7841</b>	<b>-1176</b>	<b>69212</b>	<b>56335</b>
	<b>2011</b>	<b>91519</b>	<b>16651</b>	<b>29990</b>	<b>37161</b>	<b>7717</b>	<b>478</b>	<b>69217</b>	<b>56030</b>
Albania	2008	39	1	24	0	14	4	64	15
	2009	44	0	24	0	19	5	62	18
	2010	60	0	31	1	28	4	53	28
	2011	53	0	38	1	14	1	68	36
Andorra	2008	0	..	..	..	0	..	9	..
	2009	0	..	..	..	0	..	9	..
	2010	0	..	..	..	0	..	9	..
	2011	0	..	..	..	0	..	9	..
Austria	2008	268	0	53	62	154	29	1270	242
	2009	288	0	56	67	164	9	1235	312
	2010	282	0	55	70	157	-45	1299	354
	2011	257	0	45	69	143	56	1324	302
Belarus	2008	105	23	74	8	0	22	1833	723
	2009	103	22	74	8	0	-21	1731	736
	2010	105	23	73	8	0	-7	1553	493
	2011	109	28	72	9	0	-27	1851	746
Belgium	2008	188	..	11	3	174	34	3535	1150
	2009	195	..	13	1	181	-48	3291	1188
	2010	204	..	15	3	186	12	3495	1188
	2011	211	..	17	3	192	13	3344	1238
Bosnia and Herzegovina	2008	169	152	..	..	18	0	112	38
	2009	178	155	..	..	22	4	118	41
	2010	175	147	..	..	29	-3	136	53
	2011	186	170	..	..	16	-2	149	51

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité		
..	..	0	*3	*3	..	*3	..	..	2008	Timor-Leste
..	..	0	*2	*3	..	*3	..	..	2009	
..	..	0	*2	*3	..	*3	..	..	2010	
..	..	0	*2	*3	..	*3	..	..	2011	
56	28	197	54	3821	1238	1056	1405	122	2008	Turquie
61	11	255	52	3714	1259	976	1345	134	2009	
52	16	247	56	4030	1345	1028	1460	197	2010	
50	6	197	61	4427	1410	1094	1711	211	2011	
20	..	18	206	1015	..	206	815	-5	2008	Turkménistan
21	..	17	178	887	..	193	701	-8	2009	
23	..	19	201	1012	..	214	807	-9	2010	
21	..	19	217	1107	..	228	888	-9	2011	
144	609	31	392	2667	16	435	2239	-23	2008	Emirats arabes unis
160	510	31	357	2757	26	469	2286	-24	2009	
173	543	22	338	2851	34	493	2353	-29	2010	
137	571	29	339	3023	59	558	2434	-29	2011	
..	..	36	84	2282	52	161	2028	41	2008	Ouzbékistan
..	..	21	74	2034	56	166	1778	33	2009	
..	..	12	72	1994	55	148	1753	39	2010	
..	..	15	77	2179	57	136	1949	36	2011	
19	11	14	18	1537	622	527	283	105	2008	Viet Nam
22	12	10	19	1687	628	625	313	121	2009	
29	13	8	20	1817	655	677	367	118	2010	
34	14	17	23	2055	830	731	331	163	2011	
5	5	7	13	288	..	288	..	..	2008	Yémen
6	4	7	14	313	..	298	15	..	2009	
5	5	7	15	340	..	306	34	..	2010	
3	4	3	13	298	..	262	36	..	2011	
<b>2358</b>	<b>2339</b>	<b>3779</b>	<b>135</b>	<b>99430</b>	<b>20012</b>	<b>30298</b>	<b>41533</b>	<b>7587</b>	<b>2008</b>	<b>Europe</b>
<b>2202</b>	<b>2144</b>	<b>3415</b>	<b>125</b>	<b>92735</b>	<b>17204</b>	<b>29269</b>	<b>38761</b>	<b>7501</b>	<b>2009</b>	
<b>2201</b>	<b>2229</b>	<b>3510</b>	<b>133</b>	<b>98308</b>	<b>18814</b>	<b>28997</b>	<b>42661</b>	<b>7836</b>	<b>2010</b>	
<b>2268</b>	<b>2285</b>	<b>3462</b>	<b>130</b>	<b>96213</b>	<b>19085</b>	<b>28881</b>	<b>40550</b>	<b>7696</b>	<b>2011</b>	
1	..	10	23	74	1	50	0	23	2008	Albanie
1	..	9	23	73	2	46	0	24	2009	
1	..	7	23	73	2	45	1	25	2010	
1	..	5	25	78	*2	49	1	26	2011	
0	..	0	121	10	0	8	..	2	2008	Andorre
0	..	0	118	9	0	7	..	*2	2009	
0	..	0	120	9	0	7	..	2	2010	
0	..	0	114	9	0	7	..	2	2011	
31	..	54	142	1183	158	498	356	171	2008	Autriche
27	..	52	134	1123	120	486	349	167	2009	
29	..	51	142	1192	143	500	383	166	2010	
30	..	36	137	1158	146	477	362	173	2011	
..	..	95	115	1098	19	250	823	7	2008	Bélarus
..	..	92	108	1027	18	309	683	16	2009	
..	..	47	118	1124	20	250	844	10	2010	
..	..	57	125	1184	20	344	799	20	2011	
88	403	472	146	1576	176	495	693	212	2008	Belgique
83	295	487	136	1481	123	480	704	174	2009	
66	321	468	150	1644	132	531	794	188	2010	
63	285	461	136	1494	119	468	707	201	2011	
0	..	6	61	237	153	57	16	12	2008	Bosnie-Herzégovine
0	..	10	62	240	162	58	9	12	2009	
0	..	12	65	250	167	59	9	15	2010	
0	..	14	71	272	195	56	11	10	2011	

**Table 3****Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Bulgaria	2008	280	202	1	8	69	21	644	192
	2009	266	191	2	3	70	2	510	163
	2010	292	206	2	6	78	-9	502	187
	2011	358	260	2	20	76	1	508	196
Croatia	2008	158	..	37	102	19	14	348	107
	2009	162	..	35	102	25	-9	312	118
	2010	166	..	32	103	31	5	307	108
	2011	140	..	29	93	17	-3	291	81
Czech Republic	2008	1086	954	18	9	105	6	950	382
	2009	1012	873	20	9	110	13	916	385
	2010	1014	868	20	10	116	-60	886	367
	2011	1026	875	21	9	121	14	917	372
Denmark	2008	1042	..	597	420	25	48	635	867
	2009	924	..	549	350	24	12	578	783
	2010	887	..	517	342	28	-54	552	746
	2011	795	..	466	294	35	-5	608	723
Estonia	2008	146	145	..	..	1	0	94	22
	2009	138	138	..	..	1	12	86	26
	2010	166	165	..	..	1	-1	79	32
	2011	171	170	..	..	1	0	79	37
Faeroe Islands	2008	0	..	..	..	0	..	*10	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*9	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*10	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*9	..
Finland	2008	201	44	4	6	146	3	1149	299
	2009	239	92	11	3	132	44	1084	301
	2010	223	76	13	3	131	-81	1086	314
	2011	214	71	10	3	131	35	1145	327
France	2008	2026	..	138	38	1850	39	7604	1609
	2009	1910	..	144	36	1730	-9	7119	1361
	2010	1995	..	140	30	1824	-119	7003	1290
	2011	1979	..	130	24	1826	66	6905	1392
Germany	2008	3923	2095	425	609	794	-26	10983	2000
	2009	3598	1914	343	605	738	118	10262	1717
	2010	3518	1889	334	512	783	-153	10686	1864
	2011	3470	1948	295	508	719	57	10308	1727
Gibraltar	2008	..	..	..	..	..	..	88	..
	2009	..	..	..	..	..	..	108	..
	2010	..	..	..	..	..	..	110	..
	2011	..	..	..	..	..	..	117	..
Greece	2008	369	340	5	1	23	24	1407	322
	2009	379	342	6	1	30	-27	1342	386
	2010	353	306	9	0	37	-11	1331	416
	2011	352	314	8	0	30	-44	1268	423
Guernsey	2008	..	..	..	..	..	..	1	..
	2009	..	..	..	..	..	..	1	..
	2010	..	..	..	..	..	..	1	..
	2011	..	..	..	..	..	..	1	..
Hungary	2008	280	71	60	94	55	34	945	185
	2009	288	65	58	107	58	37	790	127
	2010	283	67	52	105	59	10	828	156
	2011	274	69	47	99	60	-60	769	188
Iceland	2008	69	..	..	10	59	0	51	0
	2009	71	..	..	10	61	1	50	1
	2010	72	..	..	10	61	-1	46	0
	2011	72	..	..	10	62	0	48	0

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
9	5	30	89	667	318	163	136	50	2008	Bulgarie
7	9	15	78	581	266	160	103	52	2009	
7	4	10	80	594	286	150	110	48	2010	
7	3	13	88	646	343	139	126	37	2011	
2	1	13	85	369	35	171	120	43	2008	Croatie
2	0	10	81	353	25	171	112	45	2009	
2	0	7	81	351	34	146	122	48	2010	
2	1	3	80	346	35	146	120	45	2011	
15	..	101	147	1531	827	308	333	64	2008	République tchèque
15	..	88	136	1428	750	303	314	61	2009	
13	..	94	141	1486	778	290	356	63	2010	
13	..	86	137	1458	771	290	338	59	2011	
38	38	23	121	663	164	278	190	30	2008	Danemark
33	22	14	115	638	168	262	182	25	2009	
35	29	13	121	671	169	271	206	24	2010	
36	29	9	110	612	132	267	173	40	2011	
1	10	-14	168	220	144	43	36	-3	2008	Estonie
1	9	-17	148	192	128	39	24	1	2009	
2	9	-18	170	221	164	41	26	-11	2010	
1	8	-18	172	223	170	42	23	-11	2011	
0	1	0	*184	*9	..	*9	..	0	2008	Iles Féroé
0	1	0	*168	*8	..	*8	..	0	2009	
0	1	0	*180	*9	..	*9	..	0	2010	
0	1	0	*165	*8	..	*8	..	0	2011	
25	17	30	184	976	224	375	185	192	2008	Finlande
22	10	26	172	919	216	362	165	176	2009	
23	9	30	189	1014	293	371	182	168	2010	
27	8	21	175	941	232	369	159	181	2011	
255	100	212	118	7414	534	3347	1855	1678	2008	France
232	100	149	114	7195	466	3304	1789	1636	2009	
237	97	143	116	7351	498	3159	1979	1714	2010	
249	104	133	109	6941	427	3169	1723	1622	2011	
361	124	433	144	12014	3392	4315	3585	721	2008	Allemagne
352	114	359	135	11200	2999	4126	3382	693	2009	
347	116	354	141	11676	3229	4192	3526	729	2010	
335	114	338	135	11207	3230	4034	3238	705	2011	
0	81	1	200	6	..	6	..	..	2008	Gibraltar
0	101	1	219	6	..	6	..	..	2009	
0	103	1	222	7	..	7	..	..	2010	
0	110	1	213	6	..	6	..	..	2011	
43	129	28	111	1230	348	675	163	43	2008	Grèce
37	110	31	107	1184	353	648	138	45	2009	
29	115	16	101	1120	329	582	150	58	2010	
32	116	12	97	1080	330	524	185	41	2011	
..	..	0	15	1	..	..	..	1	2008	Guernesey
..	..	0	12	1	..	..	..	1	2009	
..	..	0	14	1	..	..	..	1	2010	
..	..	0	18	1	..	..	..	1	2011	
12	..	42	95	952	129	262	492	69	2008	Hongrie
10	..	29	87	874	107	263	426	77	2009	
10	..	36	90	899	115	248	457	78	2010	
10	..	33	87	872	117	236	436	83	2011	
6	3	15	314	97	4	24	10	59	2008	Islande
5	2	15	311	98	4	23	10	61	2009	
5	2	14	306	97	4	22	10	61	2010	
6	3	15	300	97	4	21	10	62	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Ireland	2008	58	27	2	16	13	2	675	53
	2009	57	24	2	15	15	-9	614	41
	2010	72	42	3	15	13	-11	631	63
	2011	64	32	1	13	18	11	609	69
Isle of Man	2008	0	..	..	..	0	..	0	0
	2009	0	..	..	..	0	..	0	0
	2010	0	..	..	..	0	..	0	0
	2011	0	..	..	..	0	..	0	0
Italy	2008	836	3	272	353	208	34	8105	1284
	2009	797	2	253	305	238	-86	7345	1169
	2010	870	3	292	321	255	71	7782	1296
	2011	872	2	280	322	267	-17	7347	1186
Jersey	2008	..	..	..	..	..	..	2	..
	2009	..	..	..	..	..	..	2	..
	2010	..	..	..	..	..	..	2	..
	2011	..	..	..	..	..	..	3	..
Latvia	2008	13	0	1	..	11	-11	155	14
	2009	15	0	2	..	13	8	169	23
	2010	15	0	2	..	13	-30	143	24
	2011	13	0	2	..	11	8	181	32
Liechtenstein	2008	0	..	..	0	0	..	*3	..
	2009	0	..	..	0	0	..	*2	..
	2010	0	..	..	0	0	..	*2	..
	2011	0	..	..	0	0	..	2	..
Lithuania	2008	60	1	8	10	41	-7	566	334
	2009	66	1	9	11	45	-6	511	323
	2010	25	0	9	9	6	3	577	330
	2011	25	0	8	10	6	-2	600	345
Luxembourg	2008	4	..	..	..	4	0	208	10
	2009	3	..	..	..	3	0	197	10
	2010	6	..	..	..	6	-1	210	12
	2011	4	..	..	..	4	0	205	10
Malta	2008	0	..	..	..	0	0	79	0
	2009	0	..	0	..	0	0	85	0
	2010	0	..	0	..	0	-1	102	1
	2011	0	..	0	..	0	1	94	3
Montenegro	2008	22	16	..	..	6	..	24	1
	2009	16	9	..	..	7	..	19	2
	2010	28	18	..	..	10	..	17	3
	2011	23	18	..	..	4	..	19	3
Netherlands	2008	2925	..	108	2786	31	99	7047	5800
	2009	2755	..	98	2624	32	122	7260	5946
	2010	3067	..	87	2951	29	25	7719	6592
	2011	2811	..	91	2686	34	-85	7601	6574
Norway	2008	9522	96	4863	4054	508	18	262	8520
	2009	9418	74	4667	4219	458	-41	288	8490
	2010	8967	54	4229	4259	425	1	342	7949
	2011	8502	39	4004	4015	444	24	310	7628
Poland	2008	2764	2534	45	172	13	117	1908	556
	2009	2580	2349	46	171	15	118	1837	493
	2010	2544	2306	48	172	19	-94	2021	598
	2011	2562	2317	44	179	21	48	2130	607
Portugal	2008	54	..	6	..	48	2	1025	114
	2009	70	..	9	..	61	8	988	110
	2010	106	..	12	0	94	-10	946	135
	2011	92	..	14	0	78	2	960	139



Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
39	4	12	143	624	99	301	209	15	2008	Irlande
24	5	5	137	605	89	299	199	18	2009	
31	4	6	137	610	90	288	218	15	2010	
29	4	11	121	548	84	252	192	20	2011	
..	..	0	-3	0	..	..	..	0	2008	Île de Man
..	..	0	-4	0	..	..	..	0	2009	
..	..	0	-3	0	..	..	..	0	2010	
..	..	0	-3	0	..	..	..	0	2011	
141	106	249	119	7127	682	2858	3234	352	2008	Italie
129	99	221	110	6611	532	2707	2973	399	2009	
136	126	268	112	6756	593	2582	3167	414	2010	
140	105	145	110	6660	665	2594	2969	431	2011	
..	..	0	26	2	..	..	..	2	2008	Le Jersey
..	..	0	25	2	..	..	..	2	2009	
..	..	0	25	2	..	..	..	2	2010	
..	..	0	26	3	..	..	..	3	2011	
4	9	6	69	147	4	60	62	20	2008	Lettonie
4	11	4	63	134	4	55	57	19	2009	
5	11	4	69	145	5	56	68	16	2010	
5	9	4	66	136	5	56	60	15	2011	
..	..	0	*80	*3	..	..	*1	1	2008	Liechtenstein
..	..	0	70	3	..	..	*1	1	2009	
..	..	0	73	3	..	..	*1	1	2010	
..	..	0	69	3	..	..	*1	1	2011	
3	4	5	91	287	6	113	131	37	2008	Lituanie
2	5	0	81	253	6	100	113	34	2009	
2	6	2	84	259	8	99	125	28	2010	
2	6	2	89	272	11	93	137	31	2011	
19	..	1	374	182	3	109	51	19	2008	Luxembourg
18	..	1	345	172	3	101	52	16	2009	
18	..	1	364	185	3	106	56	20	2010	
17	..	1	351	181	2	110	48	21	2011	
6	38	1	82	35	..	35	..	0	2008	Malte
4	48	0	76	32	..	32	..	0	2009	
4	62	0	83	35	..	35	..	0	2010	
4	52	0	80	34	..	34	..	0	2011	
1	..	2	68	42	16	15	..	11	2008	Monténégro
0	..	2	51	32	9	12	..	11	2009	
0	..	2	63	39	17	11	..	11	2010	
0	..	2	58	36	18	10	..	8	2011	
160	645	123	191	3145	297	1142	1618	88	2008	Pays-Bas
148	592	156	184	3050	274	1094	1632	50	2009	
145	581	185	196	3257	281	1109	1829	39	2010	
151	624	161	179	2986	253	1071	1596	67	2011	
16	20	-107	276	1317	36	596	227	458	2008	Norvège
15	21	-118	277	1339	23	634	256	425	2009	
18	16	-113	294	1437	32	662	291	453	2010	
18	16	-136	255	1262	35	563	230	433	2011	
23	12	87	101	3875	2325	956	585	10	2008	Pologne
21	10	76	97	3699	2178	954	561	7	2009	
22	9	91	103	3939	2325	1005	596	14	2010	
20	7	83	103	3927	2306	1021	597	3	2011	
38	22	78	78	825	107	443	193	82	2008	Portugal
35	20	72	77	813	118	421	196	78	2009	
38	19	71	75	798	69	416	209	104	2010	
39	24	73	73	776	92	387	208	88	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Republic of Moldova	2008	1	..	1	0	0	1	87	0
	2009	1	..	1	0	0	0	82	1
	2010	1	..	0	0	0	-2	86	1
	2011	1	..	1	0	0	1	89	1
Romania	2008	1008	282	206	418	102	9	715	232
	2009	984	275	194	416	99	11	494	188
	2010	947	247	183	401	116	-8	490	165
	2011	970	282	184	403	101	-31	514	180
Russian Federation	2008	53678	6999	20597	24893	1189	1061	1243	24433
	2009	50749	6432	20807	22284	1225	4	1039	24212
	2010	55262	7538	21360	25143	1222	174	977	25944
	2011	56232	7556	21713	25736	1228	126	1192	25915
Serbia	2008	419	344	28	10	36	8	319	45
	2009	385	307	29	10	40	-3	250	40
	2010	400	303	38	14	45	4	260	39
	2011	425	328	45	19	33	-6	249	39
Slovakia	2008	114	26	7	6	75	0	734	210
	2009	108	27	7	6	67	19	695	204
	2010	113	26	7	7	73	-13	684	186
	2011	112	25	8	7	72	14	711	218
Slovenia	2008	87	50	0	0	37	5	238	52
	2009	87	49	0	0	38	-2	210	60
	2010	87	49	1	0	37	2	225	69
	2011	86	50	..	0	36	-1	214	61
Spain	2008	631	176	21	1	434	88	5865	552
	2009	647	152	41	1	454	47	5383	605
	2010	749	127	47	2	572	73	5254	635
	2011	662	111	39	2	510	-25	5257	720
Sweden	2008	514	10	17	..	486	22	1406	578
	2009	463	9	20	..	434	-5	1299	550
	2010	493	10	22	..	460	-32	1418	585
	2011	508	9	20	..	479	-6	1356	560
Switzerland	2008	238	..	0	1	236	3	801	144
	2009	236	..	0	1	235	4	808	142
	2010	233	..	0	1	231	-2	773	135
	2011	221	..	0	1	220	-8	747	134
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	61	58	0	..	3	0	75	16
	2009	59	54	0	..	5	3	68	15
	2010	59	50	0	..	9	-1	67	14
	2011	64	59	0	..	5	2	77	17
Ukraine	2008	2716	1409	185	757	365	317	2935	340
	2009	2581	1311	170	759	342	292	2170	296
	2010	2545	1299	153	724	368	-539	2283	372
	2011	2718	1480	145	729	365	287	2583	430
United Kingdom	2008	6661	442	3055	2917	248	96	6270	3751
	2009	6154	436	2904	2500	314	148	5943	3547
	2010	5810	447	2684	2394	285	-271	6226	3590
	2011	4881	437	2212	1896	336	32	6451	3319
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>12755</b>	<b>9594</b>	<b>1176</b>	<b>1823</b>	<b>162</b>	<b>-26</b>	<b>2198</b>	<b>8927</b>
	<b>2009</b>	<b>13256</b>	<b>9990</b>	<b>1195</b>	<b>1897</b>	<b>175</b>	<b>91</b>	<b>2199</b>	<b>9256</b>
	<b>2010</b>	<b>13428</b>	<b>9983</b>	<b>1101</b>	<b>2152</b>	<b>192</b>	<b>-151</b>	<b>2290</b>	<b>9825</b>
	<b>2011</b>	<b>12945</b>	<b>9440</b>	<b>1042</b>	<b>2252</b>	<b>212</b>	<b>-438</b>	<b>2446</b>	<b>9730</b>
Australia	2008	12154	9475	968	1656	55	-3	1711	8646
	2009	12656	9879	998	1722	57	87	1733	9007
	2010	12861	9852	975	1966	68	-167	1812	9630
	2011	12430	9319	945	2082	84	-440	1958	9558

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*1	..	2	23	85	4	29	42	11	2008	Rép. de Moldova
*1	..	1	22	81	4	28	38	11	2009	
*1	..	1	24	86	4	31	40	11	2010	
*1	..	1	25	87	4	33	39	12	2011	
5	3	35	66	1439	393	393	566	87	2008	Roumanie
6	1	-6	58	1279	317	379	492	91	2009	
6	1	18	57	1256	294	352	502	108	2010	
4	0	13	60	1319	344	364	517	94	2011	
251	..	1096	195	28079	4961	4939	17053	1125	2008	Fédération de Russie
252	..	1147	182	26174	4025	4664	16314	1171	2009	
268	65	1104	200	28685	4907	4763	17857	1159	2010	
276	126	1447	206	29534	4930	5238	18220	1147	2011	
2	..	39	66	643	377	136	93	37	2008	Serbie
2	..	29	59	568	334	134	65	35	2009	
2	..	23	61	592	327	135	86	44	2010	
2	..	22	64	616	364	132	89	32	2011	
3	..	1	117	635	168	147	242	77	2008	Slovaquie
2	..	-3	107	582	162	139	208	72	2009	
2	..	-4	115	626	165	150	236	77	2010	
2	..	-8	110	597	156	149	218	74	2011	
1	3	7	127	257	66	120	41	31	2008	Slovénie
1	1	5	113	230	59	106	39	27	2009	
1	1	4	115	236	59	106	40	30	2010	
1	1	5	113	234	61	107	34	31	2011	
146	368	310	111	5031	592	2420	1624	395	2008	Espagne
136	365	206	102	4671	442	2351	1453	425	2009	
131	352	253	99	4559	342	2226	1448	542	2010	
156	360	180	97	4527	521	2168	1349	488	2011	
34	85	116	118	1087	102	467	38	479	2008	Suède
31	88	84	109	1014	81	431	51	451	2009	
30	82	118	120	1128	104	488	68	468	2010	
32	72	85	119	1121	104	510	54	453	2011	
60	0	12	107	820	7	449	132	232	2008	Suisse
58	0	12	106	828	6	467	127	227	2009	
60	0	13	102	799	6	417	142	233	2010	
65	0	15	96	762	6	401	126	229	2011	
0	..	4	55	115	63	35	5	13	2008	L'ex-RY Macédoine
0	..	3	50	106	56	37	3	10	2009	
0	..	3	52	109	55	36	4	14	2010	
0	..	5	56	118	62	36	5	15	2011	
11	..	17	107	4966	1579	582	2464	341	2008	Ukraine
10	..	43	89	4109	1341	537	1905	326	2009	
12	..	70	107	4913	1478	504	2577	354	2010	
11	..	46	99	4527	1520	480	2186	342	2011	
506	107	134	136	8337	1499	2621	3929	288	2008	Royaume-Uni
478	102	104	125	7719	1235	2525	3634	325	2009	
461	89	104	130	8064	1284	2540	3946	295	2010	
480	95	93	117	7314	1268	2422	3266	358	2011	
<b>171</b>	<b>57</b>	<b>72</b>	<b>162</b>	<b>5753</b>	<b>2325</b>	<b>1967</b>	<b>1298</b>	<b>162</b>	<b>2008</b>	<b>Océanie</b>
<b>169</b>	<b>53</b>	<b>75</b>	<b>161</b>	<b>5810</b>	<b>2375</b>	<b>1947</b>	<b>1313</b>	<b>175</b>	<b>2009</b>	
<b>186</b>	<b>47</b>	<b>104</b>	<b>156</b>	<b>5707</b>	<b>2150</b>	<b>1965</b>	<b>1400</b>	<b>192</b>	<b>2010</b>	
<b>187</b>	<b>43</b>	<b>103</b>	<b>155</b>	<b>5765</b>	<b>2111</b>	<b>2019</b>	<b>1424</b>	<b>212</b>	<b>2011</b>	
127	38	62	231	4995	2234	1575	1131	55	2008	Australie
129	35	65	230	5066	2306	1561	1142	57	2009	
141	28	91	221	4950	2078	1585	1219	68	2010	
142	25	94	220	5008	2034	1633	1257	84	2011	

Table 3

## Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Cook Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*1	..
Fiji	2008	2	..	..	..	2	0	27	*2
	2009	2	..	..	..	2	0	21	*1
	2010	2	..	..	..	2	0	29	*1
	2011	2	..	..	..	2	0	*28	0
French Polynesia	2008	1	..	..	..	1	..	15	..
	2009	1	..	..	..	1	..	15	..
	2010	1	..	..	..	1	..	15	..
	2011	*1	..	..	..	*1	..	14	..
Kiribati	2008	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*1	..
Marshall Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*1	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	0	..	..	..	0	..	2	..
	2009	0	..	..	..	0	..	2	..
	2010	0	..	..	..	0	..	2	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*2	..
Nauru	2008	..	..	..	..	..	0	*1	..
	2009	..	..	..	..	..	0	*1	..
	2010	..	..	..	..	..	0	1	..
	2011	..	..	..	..	..	0	*1	..
New Caledonia	2008	2	..	..	..	2	..	42	0
	2009	2	..	..	..	2	..	37	0
	2010	1	..	..	..	1	..	49	0
	2011	2	..	..	..	2	..	48	0
New Zealand	2008	499	119	119	161	100	-26	318	191
	2009	502	110	113	169	110	7	310	166
	2010	539	131	111	181	116	14	295	175
	2011	501	121	97	163	120	2	305	172
Niue	2008	..	..	..	..	..	..	0	..
	2009	..	..	..	..	..	..	0	..
	2010	..	..	..	..	..	..	0	..
	2011	..	..	..	..	..	..	0	..
Palau	2008	0	..	..	..	0	..	*4	..
	2009	0	..	..	..	0	..	*4	..
	2010	0	..	..	..	0	..	*4	..
	2011	0	..	..	..	0	..	*4	..
Papua New Guinea	2008	97	..	88	6	3	3	67	87
	2009	93	..	84	6	3	-3	64	81
	2010	24	..	15	6	4	2	69	19
	2011	10	..	0	6	4	0	71	0
Samoa	2008	0	..	..	..	0	0	*3	..
	2009	0	..	..	..	0	0	*3	..
	2010	0	..	..	..	0	0	*3	..
	2011	0	..	..	..	0	0	3	..
Solomon Islands	2008	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2010	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2011	..	..	..	..	..	..	*3	..

Table 3

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
0	..	0	*50	*1	..	*1	..	..	2008	Iles Cook
0	..	0	*49	*1	..	*1	..	..	2009	
0	..	0	*49	*1	..	*1	..	..	2010	
0	..	0	*49	*1	..	*1	..	..	2011	
*8	*2	0	19	16	0	14	..	2	2008	Fidji
*6	*2	0	15	13	0	11	..	2	2009	
*8	*2	0	22	19	0	18	..	2	2010	
*8	*2	0	*21	*18	0	*17	..	2	2011	
0	*2	0	49	13	..	12	..	1	2008	Polynésie française
0	*2	0	48	13	..	12	..	1	2009	
0	*2	0	49	13	..	12	..	1	2010	
0	*2	0	47	13	..	12	..	*1	2011	
0	..	0	*8	*1	..	*1	..	..	2008	Kiribati
0	..	0	*6	*1	..	*1	..	..	2009	
0	..	0	*9	*1	..	*1	..	..	2010	
0	..	0	*9	*1	..	*1	..	..	2011	
..	..	0	*26	*1	..	*1	..	..	2008	Iles Marshall
..	..	0	*27	*1	..	*1	..	..	2009	
..	..	0	*28	*1	..	*1	..	..	2010	
..	..	0	*28	*1	..	*1	..	..	2011	
0	..	0	16	2	..	2	..	0	2008	Micronésie(États. fédés. de)
0	..	0	22	2	..	2	..	0	2009	
0	..	0	15	2	..	2	..	0	2010	
0	..	0	*17	*2	..	*2	..	0	2011	
0	..	0	*73	*1	..	*1	..	..	2008	Nauru
0	..	0	*71	*1	..	*1	..	..	2009	
0	..	0	74	1	..	1	..	..	2010	
0	..	0	*71	*1	..	*1	..	..	2011	
0	..	1	179	43	11	30	..	2	2008	Nouvelle-Calédonie
0	..	1	155	38	7	29	..	2	2009	
0	..	1	200	49	18	30	..	1	2010	
0	..	1	196	49	17	31	..	2	2011	
32	14	7	140	598	80	257	161	100	2008	Nouvelle-Zélande
31	14	7	136	588	62	251	165	110	2009	
32	13	9	135	590	55	244	175	116	2010	
33	13	6	132	582	60	241	160	120	2011	
0	..	0	*67	0	..	0	..	..	2008	Nioué
0	..	0	*69	0	..	0	..	..	2009	
0	..	0	*71	0	..	0	..	..	2010	
0	..	0	*73	0	..	0	..	..	2011	
*1	..	0	*146	*3	..	*3	..	0	2008	Palaos
*1	..	0	*145	*3	..	*3	..	0	2009	
*1	..	0	*150	*3	..	*3	..	0	2010	
*1	..	0	*152	*3	..	*3	..	0	2011	
*2	*1	1	11	70	..	61	6	3	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
*2	*1	2	11	74	..	65	6	3	2009	
*2	*1	2	10	68	..	58	6	4	2010	
*2	*1	1	11	76	..	67	6	4	2011	
..	..	0	*16	*3	..	*3	..	0	2008	Samoa
..	..	0	*16	*3	..	*3	..	0	2009	
..	..	0	*17	*3	..	*3	..	0	2010	
..	..	0	18	3	..	3	..	0	2011	
0	..	0	*5	*3	..	*3	..	..	2008	Iles Salomon
0	..	0	*5	*3	..	*3	..	..	2009	
0	..	0	*5	*3	..	*3	..	..	2010	
0	..	0	*5	*3	..	*3	..	..	2011	

**Table 3****Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Tonga	2008	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2009	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2010	..	..	..	..	..	..	2	..
	2011	..	..	..	..	..	..	2	..
Vanuatu	2008	0	..	0	..	0	0	1	..
	2009	0	..	0	..	0	0	2	..
	2010	0	..	0	..	0	0	2	..
	2011	0	..	0	..	0	0	2	..
Wallis and Futuna Is.	2008	..	..	..	..	..	..	0	..
	2009	..	..	..	..	..	..	0	..
	2010	..	..	..	..	..	..	0	..
	2011	..	..	..	..	..	..	0	..

## Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Aviation Avion	Marine Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
0	0	0	*17	*2	..	*2	..	..	2008	Tonga
0	0	0	*18	*2	..	*2	..	..	2009	
0	0	0	15	2	..	2	..	..	2010	
0	0	0	14	1	..	1	..	..	2011	
..	..	0	6	1	..	1	..	0	2008	Vanuatu
..	..	0	8	2	..	2	..	0	2009	
..	..	0	8	2	..	2	..	0	2010	
..	..	0	9	2	..	2	..	0	2011	
0	..	0	26	0	..	0	..	..	2008	Iles Wallis et Futuna
0	..	0	27	0	..	0	..	..	2009	
0	..	0	27	0	..	0	..	..	2010	
0	..	0	28	0	..	0	..	..	2011	

**Table 4**

**Total energy requirement  
Besoins énergétiques totaux**

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

**Table Notes:**

**Total energy requirement** is defined as consumption of commercial energy (see Tables 1-3) plus biogas and traditional fuels which include fuelwood, charcoal, bagasse, animal waste, vegetal waste, and other solid biofuels and wastes. Please refer to notes on table 1.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

**La demande énergétique totale** est définie par la consommation d'énergie commerciale (voir les Tableaux 1 à 3) à laquelle s'ajoute le biogaz et les combustibles traditionnels, y compris le bois de chauffage, le charbon de bois, la bagasse et les déchets animaux, déchets végétaux, et autres biocarburants solides et déchets. Veuillez consulter les notes relatives au tableau 1.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 10: World energy requirement, by region, in 2011**

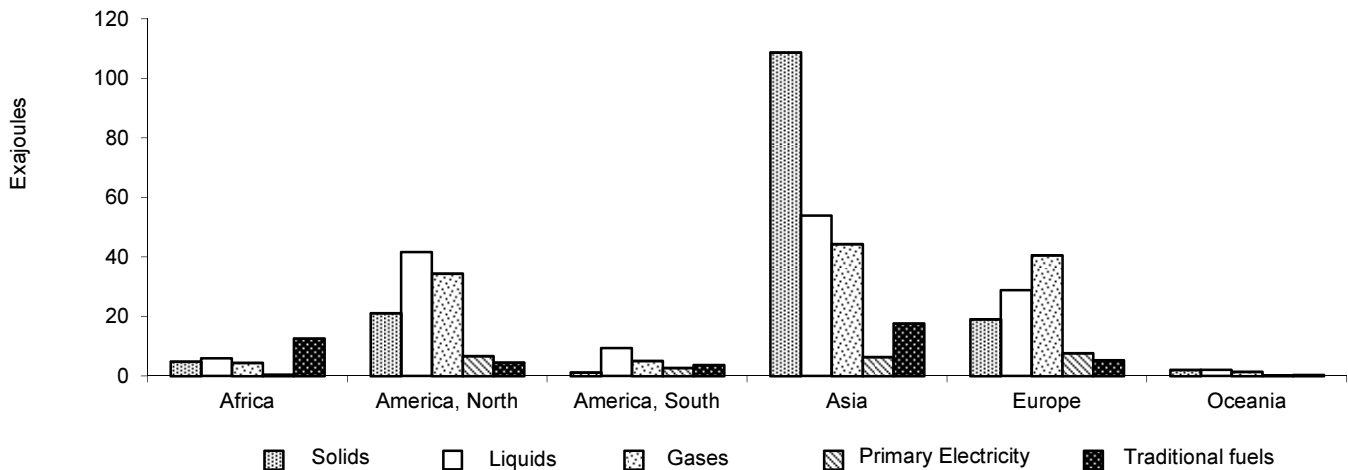




Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>140490</b>	<b>139965</b>	<b>120334</b>	<b>22673</b>	<b>41917</b>	<b>465380</b>	<b>69</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>140609</b>	<b>138577</b>	<b>118066</b>	<b>23037</b>	<b>41932</b>	<b>462221</b>	<b>68</b>
	<b>2010</b>	<b>147948</b>	<b>141280</b>	<b>127470</b>	<b>24274</b>	<b>43578</b>	<b>484550</b>	<b>70</b>
	<b>2011</b>	<b>157090</b>	<b>141677</b>	<b>130191</b>	<b>24164</b>	<b>44270</b>	<b>497392</b>	<b>71</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>5037</b>	<b>5582</b>	<b>4000</b>	<b>432</b>	<b>11787</b>	<b>26838</b>	<b>27</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>4942</b>	<b>6036</b>	<b>3857</b>	<b>445</b>	<b>12048</b>	<b>27327</b>	<b>27</b>
	<b>2010</b>	<b>4931</b>	<b>6057</b>	<b>4119</b>	<b>484</b>	<b>12313</b>	<b>27904</b>	<b>27</b>
	<b>2011</b>	<b>4851</b>	<b>5910</b>	<b>4392</b>	<b>498</b>	<b>12617</b>	<b>28268</b>	<b>27</b>
Algeria	2008	33	539	1048	1	*5	1625	45
Algérie	2009	18	599	1116	1	*5	1739	48
	2010	14	612	1085	0	*5	1716	46
	2011	12	643	1153	1	*4	1813	48
Angola	2008	..	164	26	11	304	506	28
Angola	2009	..	195	26	11	313	545	29
	2010	..	197	28	13	322	560	29
	2011	..	193	29	14	331	567	28
Benin	2008	..	53	..	2	81	137	15
Bénin	2009	..	57	..	3	84	144	16
	2010	..	63	..	3	86	153	16
	2011	..	65	..	3	89	157	16
Botswana	2008	27	36	..	9	6	79	41
Botswana	2009	22	35	..	10	6	72	37
	2010	29	37	..	11	6	83	42
	2011	23	39	..	11	6	80	40
Burkina Faso	2008	..	24	..	1	114	139	9
Burkina Faso	2009	..	23	..	1	116	140	9
	2010	..	*24	..	2	118	143	9
	2011	..	27	..	2	119	149	9
Burundi	2008	0	3	..	1	82	86	10
Burundi	2009	0	2	..	1	84	87	10
	2010	0	3	..	1	85	89	10
	2011	0	3	..	1	86	90	9
Cabo Verde	2008	..	4	..	0	2	6	12
Cabo Verde	2009	..	4	..	0	2	6	12
	2010	..	4	..	0	2	6	12
	2011	..	6	..	0	2	8	16
Cameroon	2008	..	60	14	15	181	271	14
Cameroun	2009	..	76	12	14	188	291	14
	2010	..	76	12	15	188	292	14
	2011	..	65	11	16	193	285	13
Central African Rep.	2008	..	*3	..	0	18	22	5
Rép. centrafricaine	2009	..	*3	..	0	18	22	5
	2010	..	*4	..	0	18	22	5
	2011	..	*4	..	*1	*18	*23	*5
Chad	2008	..	7	..	..	63	70	6
Tchad	2009	..	7	..	..	64	71	6
	2010	..	7	..	..	66	73	6
	2011	..	*7	..	..	66	74	6
Comoros	2008	..	*2	..	0	2	4	6
Comores	2009	..	*2	..	0	2	4	6
	2010	..	*2	..	0	2	4	6
	2011	..	*2	..	0	2	5	7

Table 4

**Total energy requirement**  
**Besoins énergétiques totales**

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Congo	2008	..	16	1	3	32	52	13
Congo	2009	..	20	2	3	33	58	15
	2010	..	23	4	3	34	63	15
	2011	..	26	6	3	34	69	16
Côte d'Ivoire	2008	..	46	62	5	322	435	24
Côte d'Ivoire	2009	..	29	57	6	301	392	21
	2010	..	42	62	4	313	420	22
	2011	..	39	61	4	370	474	24
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	12	23	0	25	870	930	16
	2009	12	21	0	25	899	958	16
	2010	13	24	0	26	930	993	16
	2011	14	27	0	28	955	1024	16
Djibouti	2008	..	7	..	..	3	10	12
Djibouti	2009	..	6	..	..	3	10	12
	2010	..	7	..	..	3	10	12
	2011	..	*6	..	..	3	*10	*12
Egypt Égypte	2008	31	1250	1694	53	219	3246	43
	2009	29	1236	1663	47	216	3192	42
	2010	45	1231	1777	48	217	3319	43
	2011	42	1230	1969	48	219	3508	44
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	..	*9	58	0	4	71	108
	2009	..	*9	60	0	4	73	108
	2010	..	*9	62	0	4	74	107
	2011	..	*9	*79	0	4	*92	*128
Eritrea Érythrée	2008	..	5	..	0	23	28	5
	2009	..	7	..	0	24	30	5
	2010	..	7	..	0	24	31	5
	2011	..	7	..	0	25	32	5
Ethiopia Éthiopie	2008	..	76	..	12	1155	1243	15
	2009	..	77	..	13	1174	1264	15
	2010	..	73	..	18	1193	1284	15
	2011	..	78	..	18	1212	1308	15
Gabon	2008	..	22	7	3	46	79	53
Gabon	2009	..	23	7	3	47	80	53
	2010	..	25	7	3	48	83	53
	2011	..	25	6	3	49	83	52
Gambia Gambie	2008	..	6	0	..	6	12	8
	2009	..	6	0	..	7	13	8
	2010	..	*7	0	..	6	*13	*8
	2011	..	*6	0	..	6	12	7
Ghana Ghana	2008	..	111	..	21	119	251	11
	2009	..	92	0	23	115	231	10
	2010	..	118	16	22	114	270	11
	2011	..	96	32	25	128	281	11
Guinea Guinée	2008	..	28	0	2	109	138	13
	2009	..	29	0	2	109	140	13
	2010	..	34	0	2	110	146	13
	2011	..	36	0	1	110	148	13
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*3	..	..	23	26	17
	2009	..	*3	..	..	23	27	17
	2010	..	*3	..	..	24	27	17
	2011	..	*3	..	..	24	27	17

Table 4

**Total energy requirement**  
**Besoins énergétiques totales**

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Kenya	2008	5	112	..	15	253	384	10
Kenya	2009	4	133	..	12	285	435	11
Kenya	2010	7	138	..	17	310	472	12
Kenya	2011	11	143	..	18	290	462	11
Lesotho	2008	*16	*8	..	2	19	*46	*23
Lesotho	2009	17	*8	..	2	19	47	23
Lesotho	2010	17	*10	..	3	19	49	24
Lesotho	2011	*17	*9	..	3	19	*48	*24
Liberia	2008	..	7	..	..	59	67	18
Liberia	2009	..	7	..	..	62	69	18
Liberia	2010	..	11	..	..	64	75	19
Liberia	2011	..	12	..	..	66	78	19
Libya	2008	0	452	256	0	7	714	122
Libya	2009	0	551	256	0	7	814	136
Libya	2010	0	590	266	0	7	863	143
Libya	2011	0	343	207	0	7	557	91
Madagascar	2008	0	25	..	3	120	148	7
Madagascar	2009	0	23	..	3	121	148	7
Madagascar	2010	1	25	..	3	122	150	7
Madagascar	2011	4	26	..	2	121	154	7
Malawi	2008	*2	13	..	5	77	97	7
Malawi	2009	*1	11	..	*5	77	95	7
Malawi	2010	*2	14	..	*6	77	99	7
Malawi	2011	*2	13	..	*6	78	100	6
Mali	2008	..	*15	..	1	48	65	5
Mali	2009	..	*16	..	1	49	66	5
Mali	2010	..	*17	..	1	50	68	5
Mali	2011	..	*17	..	*1	50	69	5
Mauritania	2008	..	25	..	0	16	41	12
Mauritania	2009	..	27	..	0	16	44	13
Mauritania	2010	..	27	..	0	17	44	12
Mauritania	2011	..	29	..	0	17	47	13
Mauritius	2008	17	31	..	0	12	61	50
Mauritius	2009	16	32	..	0	11	59	48
Mauritius	2010	17	33	..	0	11	62	50
Mauritius	2011	17	34	..	0	11	61	50
Morocco	2008	156	417	23	21	64	682	22
Morocco	2009	145	417	25	29	64	679	22
Morocco	2010	146	451	26	30	64	717	23
Morocco	2011	157	474	34	27	63	755	24
Mozambique	2008	0	25	4	44	322	394	17
Mozambique	2009	0	28	4	45	329	407	17
Mozambique	2010	0	30	6	47	338	421	18
Mozambique	2011	1	34	6	48	348	437	18
Namibia	2008	12	35	..	13	8	68	32
Namibia	2009	6	37	..	13	9	64	30
Namibia	2010	4	39	..	13	9	65	30
Namibia	2011	1	36	..	14	9	60	27
Niger	2008	4	7	..	2	50	63	4
Niger	2009	5	9	..	2	54	70	5
Niger	2010	6	12	..	2	56	75	5
Niger	2011	6	12	..	2	58	77	5

Table 4

**Total energy requirement**  
**Besoins énergétiques totales**

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Nigeria	2008	1	441	425	21	3777	4665	31
Nigéria	2009	1	419	274	16	3873	4584	30
	2010	1	511	333	23	3972	4841	30
	2011	1	510	374	20	4074	4979	30
Réunion	2008	20	29	1	2	4	56	69
Réunion	2009	19	33	1	2	5	59	71
	2010	20	33	1	2	5	61	72
	2011	20	36	1	2	4	63	73
Rwanda	2008	..	*7	0	1	70	78	8
Rwanda	2009	..	*7	0	1	73	81	8
	2010	..	*8	0	1	75	84	8
	2011	..	*9	0	1	78	87	8
Sao Tome and Principe	2008	..	*1	..	0	1	*2	*13
Sao Tomé-et-Principe	2009	..	*1	..	0	1	*2	*13
	2010	..	1	..	0	1	2	13
	2011	..	*1	..	0	1	*2	*13
Senegal	2008	7	41	0	1	61	111	9
Sénégal	2009	9	43	1	1	67	120	10
	2010	8	67	1	1	68	145	11
	2011	8	68	1	*1	70	147	11
Seychelles	2008	..	10	..	..	0	10	107
Seychelles	2009	..	10	..	..	0	10	113
	2010	..	9	..	..	0	10	104
	2011	..	8	..	..	0	8	90
Sierra Leone	2008	..	8	..	0	50	58	11
Sierra Leone	2009	..	8	..	0	51	59	10
	2010	..	8	..	*1	51	60	10
	2011	..	10	..	1	52	63	11
Somalia	2008	..	*8	..	..	110	118	13
Somalie	2009	..	*8	..	..	114	122	13
	2010	..	*9	..	..	117	126	13
	2011	..	*8	..	..	119	127	13
South Africa	2008	4620	848	182	49	658	6357	126
Afrique du Sud	2009	4558	1117	143	55	662	6535	128
	2010	4515	850	177	53	664	6259	122
	2011	4424	904	177	56	669	6230	120
St. Helena and Depend.	2008	..	0	..	0	0	0	33
St-Hélène et dépend	2009	..	0	..	0	0	0	32
	2010	..	0	..	0	0	0	37
	2011	..	0	..	0	0	0	36
Sudan	2008	..	186	..	5	456	647	15
Soudan	2009	..	199	..	12	473	684	15
	2010	..	198	..	22	473	693	15
	2011	..	188	..	23	485	697	15
Swaziland	2008	*5	*10	..	4	30	49	42
Swaziland	2009	*4	*9	..	4	29	47	40
	2010	*4	*9	..	4	29	47	39
	2011	*4	*10	..	4	30	48	40
Togo	2008	..	15	..	3	89	107	18
Togo	2009	..	16	..	3	91	110	18
	2010	..	16	..	3	93	112	18
	2011	..	17	..	3	95	115	18

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Tunisia	2008	..	164	178	0	39	382	37
Tunisie	2009	..	158	185	1	39	383	36
	2010	..	157	225	1	39	422	40
	2011	..	148	216	0	39	403	37
Uganda	2008	..	40	..	5	361	406	13
Ouganda	2009	..	43	..	4	367	415	13
	2010	..	*46	..	*6	373	425	12
	2011	..	49	..	*6	377	432	12
United Rep. of Tanzania	2008	0	61	21	10	708	801	19
Rép. Unie de Tanzanie	2009	0	56	25	10	728	819	19
	2010	1	57	30	9	751	849	19
	2011	1	61	33	10	774	879	19
Zambia	2008	4	21	..	35	266	326	26
Zambie	2009	5	22	..	35	277	338	26
	2010	4	23	..	39	283	349	26
	2011	3	28	..	39	294	364	27
Zimbabwe	2008	65	22	..	25	258	370	29
Zimbabwe	2009	69	23	..	24	256	372	29
	2010	75	25	..	27	257	385	29
	2011	82	27	..	29	260	398	30
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>24096</b>	<b>43021</b>	<b>32278</b>	<b>6298</b>	<b>4483</b>	<b>110175</b>	<b>205</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>21335</b>	<b>41096</b>	<b>32078</b>	<b>6326</b>	<b>4330</b>	<b>105165</b>	<b>194</b>
	<b>2010</b>	<b>22063</b>	<b>42119</b>	<b>33387</b>	<b>6374</b>	<b>4495</b>	<b>108439</b>	<b>198</b>
	<b>2011</b>	<b>21098</b>	<b>41609</b>	<b>34379</b>	<b>6742</b>	<b>4536</b>	<b>108364</b>	<b>196</b>
Anguilla	2008	..	*2	..	..	0	*2	*159
Anguilla	2009	..	*2	..	..	0	*2	*154
	2010	..	*2	..	..	0	*2	*155
	2011	..	*2	..	..	0	*2	*144
Antigua and Barbuda	2008	..	*7	..	..	..	*7	*79
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*7	..	..	..	*7	*83
	2010	..	*7	..	..	..	*7	*84
	2011	..	*7	..	..	..	*7	*82
Aruba	2008	..	*13	..	..	0	*13	*130
Aruba	2009	..	*13	..	..	0	*13	*132
	2010	..	*12	..	0	0	*13	*125
	2011	..	*12	..	0	0	*13	*124
Bahamas	2008	0	15	..	..	0	15	43
Bahamas	2009	0	23	..	..	0	23	66
	2010	0	35	..	..	0	35	97
	2011	0	27	..	..	0	27	74
Barbados	2008	..	19	1	..	1	22	79
Barbade	2009	..	20	1	..	1	22	78
	2010	..	18	1	..	1	20	73
	2011	..	19	1	..	1	20	72
Belize	2008	..	*6	..	2	3	*11	*39
Belize	2009	..	*7	..	1	3	*11	*38
	2010	..	8	0	2	3	12	40
	2011	..	*8	0	1	*3	*13	*40
Bermuda	2008	..	5	..	..	..	5	83
Bermudes	2009	..	*6	..	..	..	*6	*99
	2010	..	*7	..	..	..	*7	*100
	2011	0	*5	0	..	..	*5	*82

Table 4

**Total energy requirement**  
**Besoins énergétiques totales**

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	2008	..	*2	..	..	0	*2	*88
	2009	..	*2	..	..	0	*2	*89
	2010	..	*2	..	..	0	*2	*89
	2011	..	*2	..	..	0	*2	*89
Canada Canada	2008	1165	3371	3642	1586	485	10249	307
	2009	976	3064	3647	1555	478	9720	288
	2010	935	2944	3661	1531	471	9543	280
	2011	820	2938	3889	1596	467	9709	282
Cayman Islands Iles Caïmanes	2008	..	8	..	..	..	8	158
	2009	..	8	..	..	..	8	146
	2010	..	8	..	..	..	8	144
	2011	..	8	..	..	..	8	145
Costa Rica Costa Rica	2008	3	96	..	31	35	165	36
	2009	3	93	..	32	32	159	35
	2010	3	95	..	32	34	163	35
	2011	3	97	..	32	31	162	34
Cuba Cuba	2008	1	381	45	0	42	470	42
	2009	1	367	45	1	45	458	41
	2010	1	484	42	0	34	561	50
	2011	0	452	40	0	42	535	47
Dominica Dominique	2008	..	2	..	0	0	2	28
	2009	..	2	..	0	0	2	28
	2010	..	*2	..	0	0	*2	*29
	2011	..	*2	..	0	0	*2	*28
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	33	213	21	5	31	304	31
	2009	32	210	21	5	31	299	30
	2010	32	213	34	5	31	315	31
	2011	37	211	38	5	31	322	32
El Salvador El Salvador	2008	..	81	..	13	42	136	22
	2009	..	81	..	11	32	125	20
	2010	..	79	..	13	33	125	20
	2011	..	84	..	13	32	129	21
Greenland Groënland	2008	..	9	..	1	0	10	179
	2009	..	8	..	1	0	9	161
	2010	..	9	..	1	0	10	185
	2011	..	10	..	*1	0	11	198
Grenada Grenade	2008	..	4	..	..	0	4	38
	2009	..	4	..	..	0	4	37
	2010	..	4	..	..	0	4	38
	2011	..	4	..	..	0	4	36
Guadeloupe Guadeloupe	2008	..	23	..	0	0	23	51
	2009	..	*23	..	0	0	*23	*51
	2010	..	*23	..	0	0	*23	*51
	2011	..	*23	..	0	0	*24	*52
Guatemala Guatemala	2008	13	124	..	14	180	332	24
	2009	9	142	..	10	215	376	27
	2010	14	126	..	14	266	420	29
	2011	14	128	..	13	265	420	29
Haiti Haïti	2008	..	32	..	1	90	123	13
	2009	..	30	..	1	83	114	12
	2010	..	28	..	1	72	101	10
	2011	..	29	..	0	104	134	13

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Honduras	2008	5	101	..	8	90	204	28
Honduras	2009	5	90	..	10	92	196	26
	2010	5	93	..	11	93	202	27
	2011	7	96	..	9	97	209	27
Jamaica	2008	1	157	..	1	6	165	61
Jamaïque	2009	1	109	..	1	9	120	44
	2010	1	92	..	1	5	99	36
	2011	2	98	..	1	6	108	39
Martinique	2008	..	*28	..	0	0	*28	*70
Martinique	2009	..	*29	..	0	0	*30	*75
	2010	..	*29	..	0	0	*30	*75
	2011	..	*32	..	0	0	*32	*81
Mexico	2008	356	3780	2310	199	602	7247	63
Mexique	2009	371	3761	2286	157	573	7148	61
	2010	379	3635	2508	180	572	7273	62
	2011	419	3746	2647	194	575	7583	64
Montserrat	2008	..	*1	..	..	..	*1	*226
Montserrat	2009	..	*1	..	..	..	*1	*223
	2010	..	1	..	..	..	1	222
	2011	..	*1	..	..	..	*1	*226
Netherlands Antilles	2008	..	86	..	..	0	86	441
Antilles néerlandaises	2009	..	83	..	..	0	83	411
	2010	..	66	..	..	0	66	319
	2011	..	87	..	..	0	87	410
Nicaragua	2008	..	55	..	3	57	116	20
Nicaragua	2009	..	57	..	3	57	117	20
	2010	..	58	..	3	59	121	21
	2011	..	62	..	3	55	120	20
Panama	2008	1	87	..	15	23	125	35
Panama	2009	2	103	..	14	21	140	39
	2010	3	112	..	15	17	147	40
	2011	9	115	..	15	17	155	42
Puerto Rico	2008	..	..	31	1	..	32	9
Porto Rico	2009	..	..	30	1	..	30	8
	2010	..	..	30	1	..	31	8
	2011	..	..	29	1	..	30	8
St. Kitts-Nevis	2008	..	*4	..	..	..	*4	*69
St-Kitts-Nevis	2009	..	*4	..	..	..	*4	*71
	2010	..	*4	..	..	..	*4	*70
	2011	..	*4	..	..	..	*4	*71
St. Lucia	2008	..	*6	..	..	0	*6	*33
St-Lucie	2009	..	5	..	..	0	6	32
	2010	..	6	..	..	0	6	33
	2011	..	6	..	..	0	6	33
St. Pierre-Miquelon	2008	..	*1	..	0	..	*1	*157
St-Pierre-Miquelon	2009	..	*1	..	0	..	*1	*157
	2010	..	*1	..	0	..	*1	*165
	2011	..	*1	..	0	..	*1	*167
St. Vincent-Grenadines	2008	..	*3	..	0	0	*3	*31
St. Vincent-Grenadines	2009	..	*3	..	0	0	*3	*31
	2010	..	*3	..	0	0	*4	*32
	2011	..	*3	..	0	0	*4	*33

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	..	57	835	..	1	893	679
	2009	..	60	867	..	1	928	701
	2010	..	67	916	..	0	982	740
	2011	..	62	901	..	0	963	722
Turks and Caicos Islands Iles Turques et Caïques	2008	..	*2	..	..	0	*2	*84
	2009	..	*3	..	..	0	*3	*84
	2010	..	*3	..	..	0	*3	*86
	2011	..	*3	..	..	0	*3	*84
United States États-Unis	2008	22516	34238	25392	4418	*2792	89357	291
	2009	19936	32674	25183	4523	*2655	84970	275
	2010	20690	33843	26196	4564	*2802	88096	282
	2011	19787	33225	26834	4854	*2809	87508	278
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>996</b>	<b>8673</b>	<b>4629</b>	<b>2437</b>	<b>3577</b>	<b>20313</b>	<b>53</b>
	<b>2009</b>	<b>823</b>	<b>8626</b>	<b>4503</b>	<b>2507</b>	<b>3489</b>	<b>19948</b>	<b>51</b>
	<b>2010</b>	<b>1078</b>	<b>9218</b>	<b>4975</b>	<b>2505</b>	<b>3679</b>	<b>21455</b>	<b>54</b>
	<b>2011</b>	<b>1172</b>	<b>9334</b>	<b>5130</b>	<b>2666</b>	<b>3720</b>	<b>22021</b>	<b>55</b>
Argentina Argentine	2008	47	981	1832	160	119	3138	79
	2009	48	854	1802	178	118	2999	75
	2010	40	924	1712	179	116	2971	74
	2011	51	1011	1882	173	116	3232	79
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	..	97	100	8	46	252	26
	2009	..	100	109	8	48	266	27
	2010	..	107	121	8	44	280	28
	2011	..	114	125	8	62	308	30
Brazil Brésil	2008	618	4349	987	1536	2645	10134	53
	2009	491	4329	795	1601	2516	9734	50
	2010	646	4694	1070	1637	2721	10768	55
	2011	708	4888	1026	1737	2691	11050	56
Chile Chili	2008	185	628	98	91	223	1226	73
	2009	148	556	133	96	231	1164	69
	2010	183	558	208	83	205	1237	72
	2011	230	559	216	79	248	1333	77
Colombia Colombie	2008	104	484	306	162	197	1253	28
	2009	93	483	349	144	182	1251	27
	2010	166	511	383	144	164	1368	29
	2011	147	490	352	173	174	1337	28
Ecuador Equateur	2008	..	323	16	42	50	432	30
	2009	..	389	18	37	58	501	34
	2010	..	409	20	34	58	520	35
	2011	..	411	17	45	60	533	35
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	2008	0	*1	..	0	0	*1	*261
	2009	0	*1	..	0	0	*1	*260
	2010	0	*1	..	0	0	*1	*247
	2011	0	*1	..	0	0	*1	*240
French Guiana Guyane française	2008	..	*9	..	*2	1	*12	*55
	2009	..	*9	..	*1	1	*12	*52
	2010	..	*9	..	*2	1	*12	*52
	2011	..	*10	..	*2	1	*12	*52
Guyana Guyana	2008	..	22	..	..	9	30	39
	2009	..	22	..	..	8	30	39
	2010	..	24	..	..	8	32	41
	2011	..	25	..	..	10	34	43



Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Paraguay	2008	0	59	..	33	127	219	35
Paraguay	2009	0	61	..	35	121	218	34
	2010	0	70	..	38	123	231	36
	2011	0	73	..	41	120	234	36
Peru	2008	37	297	151	69	104	657	23
Pérou	2009	33	328	191	70	129	751	26
	2010	34	319	256	72	153	834	28
	2011	26	346	300	78	150	901	30
Suriname	2008	0	34	0	3	1	38	74
Suriname	2009	0	34	0	3	1	39	74
	2010	0	36	0	*3	1	40	77
	2011	0	29	0	*4	1	35	65
Uruguay	2008	0	100	4	20	22	146	44
Uruguay	2009	0	99	3	23	44	170	50
	2010	0	83	3	29	56	171	51
	2011	0	100	3	25	59	188	56
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	6	1289	1136	311	33	2775	99
Venezuela(Rép. bolivar.)	2009	10	1361	1103	308	31	2813	98
	2010	8	1475	1202	276	28	2990	103
	2011	9	1278	1208	300	28	2822	96
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>88024</b>	<b>50424</b>	<b>36596</b>	<b>5757</b>	<b>16939</b>	<b>197740</b>	<b>49</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>93931</b>	<b>51603</b>	<b>37553</b>	<b>6084</b>	<b>16734</b>	<b>205904</b>	<b>50</b>
	<b>2010</b>	<b>98912</b>	<b>52924</b>	<b>40927</b>	<b>6882</b>	<b>17223</b>	<b>216869</b>	<b>52</b>
	<b>2011</b>	<b>108773</b>	<b>53924</b>	<b>44315</b>	<b>6351</b>	<b>17694</b>	<b>231056</b>	<b>55</b>
Afghanistan	2008	12	40	6	5	14	78	3
Afghanistan	2009	17	71	6	6	15	114	4
	2010	26	84	6	9	15	140	5
	2011	48	109	6	13	15	191	7
Armenia	2008	0	15	84	14	12	125	42
Arménie	2009	0	14	64	16	14	108	36
	2010	0	14	*60	15	16	*106	*36
	2011	0	13	76	13	19	122	41
Azerbaijan	2008	0	139	422	6	3	570	64
Azerbaïdjan	2009	0	116	382	7	3	508	57
	2010	0	114	365	11	3	494	54
	2011	0	137	387	7	4	535	58
Bahrain	2008	..	60	363	-1	0	422	378
Bahreïn	2009	..	48	367	1	0	416	349
	2010	..	60	376	1	0	437	349
	2011	..	58	372	0	0	431	333
Bangladesh	2008	34	162	655	3	591	1446	10
Bangladesh	2009	36	167	713	2	593	1510	10
	2010	38	173	767	3	597	1577	10
	2011	38	180	773	3	600	1594	10
Bhutan	2008	1	3	..	5	44	54	77
Bhoutan	2009	1	3	..	6	45	55	78
	2010	1	4	..	7	46	59	82
	2011	1	5	..	7	47	60	82
Brunei Darussalam	2008	..	25	132	..	0	157	405
Brunéi Darussalam	2009	..	22	114	..	0	136	345
	2010	..	22	125	..	0	147	367
	2011	..	26	148	0	0	174	429

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Cambodia Cambodge	2008	..	50	..	1	95	146	10
	2009	0	51	..	3	151	204	14
	2010	0	52	..	5	152	209	15
	2011	0	57	..	6	159	222	15
China Chine	2008	56845	13294	3044	2354	2151	77688	58
	2009	62381	13362	3342	2594	2085	83765	62
	2010	66303	14176	3998	3102	1996	89575	66
	2011	73004	13966	4869	3120	1962	96921	71
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	2008	279	167	93	28	0	567	81
	2009	290	127	105	28	0	550	79
	2010	253	136	132	30	0	552	78
	2011	305	154	*105	30	0	594	84
China, Macao SAR Chine, Macao RAS	2008	..	16	3	8	*2	29	58
	2009	..	18	4	8	*2	31	59
	2010	..	13	6	10	*2	31	58
	2011	..	*14	3	11	*2	*30	*55
Cyprus Chypre	2008	1	101	..	0	1	104	96
	2009	1	99	..	0	1	101	93
	2010	1	95	..	0	1	97	88
	2011	0	93	..	0	1	95	85
Georgia Géorgie	2008	8	35	58	26	16	142	32
	2009	7	39	47	24	16	132	30
	2010	11	39	43	29	15	137	31
	2011	15	38	68	28	13	162	37
India Inde	2008	13680	5128	1282	485	7903	28477	24
	2009	14631	6052	1853	469	7769	30775	26
	2010	14705	5266	2038	525	8059	30592	25
	2011	16009	5788	1857	520	8437	32611	27
Indonesia Indonésie	2008	1886	2154	1226	71	2292	7629	33
	2009	1887	2213	1312	74	2270	7757	33
	2010	1403	2257	1499	97	2316	7571	31
	2011	2713	2791	1618	78	2271	9471	39
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	69	3248	5080	11	52	8459	116
	2009	51	3224	5326	12	52	8666	118
	2010	62	3154	5635	22	52	8925	120
	2011	59	3063	5962	27	53	9164	122
Iraq Iraq	2008	..	850	310	23	1	1185	40
	2009	..	993	340	32	1	1365	45
	2010	..	1097	301	41	1	1441	47
	2011	..	1363	233	41	1	1638	51
Israel Israël	2008	327	387	143	-13	0	844	119
	2009	299	368	159	-13	1	814	112
	2010	310	361	205	-14	1	863	116
	2011	326	343	191	-14	1	846	112
Japan Japon	2008	4749	7790	3964	1258	299	18061	142
	2009	4236	7208	3821	1342	280	16888	133
	2010	4813	7343	4070	1402	419	18046	142
	2011	4497	7545	4722	741	450	17955	141
Jordan Jordanie	2008	..	178	127	1	3	309	52
	2009	..	178	144	1	3	326	53
	2010	..	193	106	2	3	305	47
	2011	..	251	41	6	3	302	45

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Kazakhstan Kazakhstan	2008	1454	523	1282	28	0	3287	211
	2009	1342	417	1239	22	2	3023	192
	2010	1447	659	1353	31	2	3493	219
	2011	1584	579	1501	34	3	3700	230
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2008	792	36	..	51	44	923	38
	2009	762	35	..	45	44	886	36
	2010	732	35	..	48	45	859	35
	2011	744	35	..	48	45	871	35
Korea, Republic of Corée, République de	2008	2636	2643	1491	566	119	7455	156
	2009	2709	2601	1489	557	119	7474	155
	2010	3082	2710	1818	565	132	8307	171
	2011	3361	2599	1962	592	150	8664	178
Kuwait Koweït	2008	..	659	541	..	0	1201	444
	2009	..	732	456	..	0	1189	417
	2010	..	710	572	..	0	1282	428
	2011	..	655	668	..	0	1324	424
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	16	31	29	37	0	113	22
	2009	16	46	26	35	0	122	23
	2010	17	47	18	35	0	117	22
	2011	28	44	13	41	0	126	23
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	4	*6	..	8	54	72	12
	2009	4	*6	..	9	54	73	12
	2010	7	*6	..	9	54	76	12
	2011	6	*6	..	8	53	74	11
Lebanon Liban	2008	6	204	0	3	6	219	52
	2009	6	249	2	6	5	269	63
	2010	7	229	10	8	5	258	59
	2011	7	239	0	6	5	257	57
Malaysia Malaisie	2008	467	1165	1476	24	48	3180	116
	2009	572	*943	1330	24	47	2916	105
	2010	679	1056	1236	22	44	3036	107
	2011	681	1030	1317	29	44	3101	108
Maldives Maldives	2008	..	14	..	..	0	14	46
	2009	..	15	..	..	0	15	47
	2010	..	15	..	..	0	15	47
	2011	..	*16	..	..	0	*16	*47
Mongolia Mongolie	2008	79	36	..	1	6	122	46
	2009	93	33	..	1	7	134	50
	2010	96	35	..	1	8	140	52
	2011	173	43	..	1	*8	226	82
Myanmar Myanmar	2008	8	58	74	15	438	593	12
	2009	8	52	110	19	440	629	12
	2010	8	51	84	22	443	608	12
	2011	11	48	112	*27	447	644	12
Nepal Népal	2008	9	29	..	11	159	208	8
	2009	9	37	..	13	159	219	8
	2010	15	41	..	14	158	227	8
	2011	14	42	..	14	157	228	8
Oman Oman	2008	..	118	483	..	0	601	232
	2009	..	119	507	..	0	626	235
	2010	..	230	685	..	0	915	327
	2011	..	239	858	..	0	1098	363

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	1634	1028	501	177	52	3391	147
	2009	1556	947	524	178	51	3257	141
	2010	1701	997	603	180	55	3535	153
	2011	1614	947	692	182	69	3504	151
Pakistan Pakistan	2008	209	797	1337	107	550	2999	18
	2009	204	792	1362	112	514	2984	18
	2010	192	843	1355	128	526	3044	18
	2011	190	821	1416	123	550	3099	18
Philippines Philippines	2008	239	547	151	74	166	1178	13
	2009	229	529	153	73	162	1146	12
	2010	266	578	144	64	160	1211	13
	2011	293	540	155	71	158	1217	13
Qatar Qatar	2008	..	183	845	..	0	1028	756
	2009	..	210	909	..	0	1119	716
	2010	..	215	1085	..	0	1301	743
	2011	..	241	1348	..	0	1589	832
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	..	3287	2840	..	0	6127	232
	2009	..	4169	2855	..	0	7023	262
	2010	..	4557	3094	..	0	7651	281
	2011	..	4227	3259	..	0	7486	270
Singapore Singapour	2008	0	90	306	0	0	397	82
	2009	0	121	310	0	0	431	87
	2010	0	-42	336	0	0	294	58
	2011	0	82	339	0	0	421	81
Sri Lanka Sri Lanka	2008	2	151	..	15	154	322	16
	2009	2	163	..	14	159	339	16
	2010	3	166	..	21	164	353	17
	2011	13	170	..	17	164	364	17
State of Palestine État de Palestine	2008	..	29	4	14	3	51	13
	2009	..	30	5	14	3	52	13
	2010	..	29	5	15	4	53	13
	2011	..	32	5	17	4	58	14
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	0	711	228	10	0	949	47
	2009	0	608	268	6	0	882	42
	2010	0	545	363	8	0	916	43
	2011	0	524	306	11	0	841	39
Tajikistan Tadjikistan	2008	4	19	21	60	..	103	14
	2009	3	19	17	58	..	97	13
	2010	3	20	14	60	..	97	13
	2011	4	20	16	58	..	98	13
Thailand Thaïlande	2008	645	1541	1226	31	805	4248	64
	2009	607	1628	1457	29	819	4540	69
	2010	643	1672	1646	40	890	4891	74
	2011	677	1739	*1567	63	*990	*5037	*76
Timor-Leste Timor-Leste	2008	..	*3	..	..	1	*4	*4
	2009	..	*3	..	..	1	*4	*4
	2010	..	*3	..	..	1	*4	*3
	2011	..	*3	..	..	1	*4	*3
Turkey Turquie	2008	1238	1056	1405	122	202	4023	57
	2009	1259	976	1345	134	195	3909	55
	2010	1345	1028	1460	197	191	4220	59
	2011	1410	1094	1711	211	153	4580	63

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Turkmenistan	2008	..	206	815	-5	0	1015	207
Turkménistan	2009	..	193	701	-8	0	887	178
	2010	..	214	807	-9	0	1013	201
	2011	..	228	888	-9	0	1107	217
United Arab Emirates	2008	16	435	2239	-23	2	2669	393
Emirats arabes unis	2009	26	469	2286	-24	2	2759	357
	2010	34	493	2353	-29	2	2853	338
	2011	59	558	2434	-29	2	3025	339
Uzbekistan	2008	52	161	2028	41	0	2282	84
Ouzbékistan	2009	56	166	1778	33	0	2034	74
	2010	55	148	1753	39	0	1994	72
	2011	57	136	1949	36	0	2180	77
Viet Nam	2008	622	527	283	105	643	2180	25
Viet Nam	2009	628	625	313	121	643	2330	26
	2010	655	677	367	118	639	2456	28
	2011	830	731	331	163	645	2700	30
Yemen	2008	..	288	..	..	4	293	13
Yémen	2009	..	298	15	..	4	317	14
	2010	..	306	34	..	4	344	15
	2011	..	262	36	..	5	303	13
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>20012</b>	<b>30298</b>	<b>41533</b>	<b>7587</b>	<b>4666</b>	<b>104096</b>	<b>141</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>17204</b>	<b>29269</b>	<b>38761</b>	<b>7501</b>	<b>4943</b>	<b>97678</b>	<b>132</b>
	<b>2010</b>	<b>18814</b>	<b>28997</b>	<b>42661</b>	<b>7836</b>	<b>5498</b>	<b>103807</b>	<b>140</b>
	<b>2011</b>	<b>19085</b>	<b>28881</b>	<b>40550</b>	<b>7696</b>	<b>5337</b>	<b>101550</b>	<b>137</b>
Albania	2008	1	50	0	23	9	83	26
Albanie	2009	2	46	0	24	9	82	26
	2010	2	45	1	25	9	82	26
	2011	*2	49	1	26	9	86	27
Andorra	2008	0	8	..	2	0	10	124
Andorre	2009	0	7	..	*2	0	10	122
	2010	0	7	..	2	0	10	123
	2011	0	7	..	2	0	9	117
Austria	2008	158	498	356	171	210	1394	167
Autriche	2009	120	486	349	167	204	1327	159
	2010	143	500	383	166	238	1430	170
	2011	146	477	362	173	236	1394	165
Belarus	2008	19	250	823	7	62	1160	121
Bélarus	2009	18	309	683	16	65	1092	115
	2010	20	250	844	10	69	1194	126
	2011	20	344	799	20	71	1255	133
Belgium	2008	176	495	693	212	72	1648	153
Belgique	2009	123	480	704	174	79	1560	144
	2010	132	531	794	188	91	1735	159
	2011	119	468	707	201	187	1681	153
Bosnia and Herzegovina	2008	153	57	16	12	6	244	63
Bosnie-Herzégovine	2009	162	58	9	12	6	246	64
	2010	167	59	9	15	6	256	67
	2011	195	56	11	10	6	278	72
Bulgaria	2008	318	163	136	50	33	700	93
Bulgarie	2009	266	160	103	52	32	613	82
	2010	286	150	110	48	38	633	86
	2011	343	139	126	37	41	686	94

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Croatia Croatie	2008	35	171	120	43	19	387	89
	2009	25	171	112	45	20	373	86
	2010	34	146	122	48	22	373	86
	2011	35	146	120	45	27	373	86
Czech Republic République tchèque	2008	827	308	333	64	87	1618	155
	2009	750	303	314	61	91	1519	145
	2010	778	290	356	63	101	1588	150
	2011	771	290	338	59	105	1563	147
Denmark Danemark	2008	164	278	190	30	127	790	144
	2009	168	262	182	25	129	767	139
	2010	169	271	206	24	149	819	148
	2011	132	267	173	40	142	754	135
Estonia Estonie	2008	144	43	36	-3	26	246	188
	2009	128	39	24	1	29	222	170
	2010	164	41	26	-11	34	255	196
	2011	170	42	23	-11	33	257	198
Faeroe Islands Iles Féroé	2008	..	*9	..	0	0	*9	*184
	2009	..	*8	..	0	0	*8	*168
	2010	..	*9	..	0	0	*9	*180
	2011	..	*8	..	0	0	*8	*165
Finland Finlande	2008	224	375	185	192	320	1296	244
	2009	216	362	165	176	285	1204	225
	2010	293	371	182	168	336	1350	252
	2011	232	369	159	181	149	1090	202
France France	2008	534	3347	1855	1678	480	7894	126
	2009	466	3304	1789	1636	500	7695	122
	2010	498	3159	1979	1714	549	7899	125
	2011	427	3169	1723	1622	497	7438	117
Germany Allemagne	2008	3392	4315	3585	721	885	12898	155
	2009	2999	4126	3382	693	971	12171	146
	2010	3229	4192	3526	729	1139	12815	154
	2011	3230	4034	3238	705	1072	12279	148
Gibraltar Gibraltar	2008	..	6	..	..	..	6	200
	2009	..	6	..	..	..	6	219
	2010	..	7	..	..	..	7	222
	2011	..	6	..	..	..	6	213
Greece Grèce	2008	348	675	163	43	41	1271	115
	2009	353	648	138	45	38	1222	110
	2010	329	582	150	58	40	1159	104
	2011	330	524	185	41	48	1128	101
Guernsey Guernesey	2008	..	..	..	1	..	1	15
	2009	..	..	..	1	..	1	12
	2010	..	..	..	1	..	1	14
	2011	..	..	..	1	..	1	18
Hungary Hongrie	2008	129	262	492	69	57	1009	100
	2009	107	263	426	77	67	942	94
	2010	115	248	457	78	71	970	97
	2011	117	236	436	83	68	940	94
Iceland Islande	2008	4	24	10	59	0	97	315
	2009	4	23	10	61	0	98	311
	2010	4	22	10	61	0	97	306
	2011	4	21	10	62	0	97	300

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Ireland Irlande	2008	99	301	209	15	10	634	146
	2009	89	299	199	18	11	616	140
	2010	90	288	218	15	12	622	139
	2011	84	252	192	20	12	560	124
Isle of Man Île de Man	2008	..	..	..	0	0	0	*1
	2009	..	..	..	0	0	0	*1
	2010	..	..	..	0	0	0	*2
	2011	..	..	..	0	0	0	*2
Italy Italie	2008	682	2858	3234	352	191	7318	122
	2009	532	2707	2973	399	232	6843	114
	2010	593	2582	3167	414	280	7035	116
	2011	665	2594	2969	431	346	7006	115
Jersey Le Jersey	2008	..	..	..	2	0	3	28
	2009	..	..	..	2	0	3	27
	2010	..	..	..	2	0	3	27
	2011	..	..	..	3	1	3	33
Latvia Lettonie	2008	4	60	62	20	62	209	98
	2009	4	55	57	19	73	207	98
	2010	5	56	68	16	73	218	104
	2011	5	56	60	15	74	210	101
Liechtenstein Liechtenstein	2008	..	..	*1	1	*1	*4	*117
	2009	..	..	*1	1	*2	*4	*119
	2010	..	..	*1	1	*2	*5	*130
	2011	..	..	*1	1	*2	*5	*129
Lithuania Lituanie	2008	6	113	131	37	40	327	104
	2009	6	100	113	34	40	292	94
	2010	8	99	125	28	40	299	97
	2011	11	93	137	31	39	310	102
Luxembourg Luxembourg	2008	3	109	51	19	5	187	383
	2009	3	101	52	16	4	176	353
	2010	3	106	56	20	4	189	373
	2011	2	110	48	21	4	185	359
Malta Malte	2008	..	35	..	0	0	35	82
	2009	..	32	..	0	0	32	77
	2010	..	35	..	0	0	35	84
	2011	..	34	..	0	2	36	84
Montenegro Monténégro	2008	16	15	..	11	9	51	83
	2009	9	12	..	11	10	41	67
	2010	17	11	..	11	10	49	79
	2011	18	10	..	8	7	43	70
Netherlands Pays-Bas	2008	297	1142	1618	88	113	3258	197
	2009	274	1094	1632	50	120	3169	191
	2010	281	1109	1829	39	125	3382	204
	2011	253	1071	1596	67	127	3113	187
Norway Norvège	2008	36	596	227	458	59	1376	288
	2009	23	634	256	425	57	1396	289
	2010	32	662	291	453	68	1506	308
	2011	35	563	230	433	72	1334	270
Poland Pologne	2008	2325	956	585	10	227	4102	107
	2009	2178	954	561	7	251	3950	103
	2010	2325	1005	596	14	281	4220	110
	2011	2306	1021	597	3	305	4232	111

Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Portugal Portugal	2008	107	443	193	82	129	954	90
	2009	118	421	196	78	132	945	89
	2010	69	416	209	104	130	927	88
	2011	92	387	208	88	132	907	86
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	4	29	42	11	4	88	24
	2009	4	28	38	11	4	85	23
	2010	4	31	40	11	4	90	25
	2011	4	33	39	12	4	91	26
Romania Roumanie	2008	393	393	566	87	158	1597	73
	2009	317	379	492	91	158	1436	66
	2010	294	352	502	108	169	1424	65
	2011	344	364	517	94	146	1465	67
Russian Federation Fédération de Russie	2008	4961	4939	17053	1125	261	28340	197
	2009	4025	4664	16314	1171	267	26440	184
	2010	4907	4763	17857	1159	291	28976	202
	2011	4930	5238	18220	1147	297	29831	208
Serbia Serbie	2008	377	136	93	37	34	676	69
	2009	334	134	65	35	45	613	63
	2010	327	135	86	44	43	636	66
	2011	364	132	89	32	43	660	69
Slovakia Slovaquie	2008	168	147	242	77	23	658	121
	2009	162	139	208	72	30	612	113
	2010	165	150	236	77	33	659	121
	2011	156	149	218	74	36	633	116
Slovenia Slovénie	2008	66	120	41	31	21	278	137
	2009	59	106	39	27	24	255	125
	2010	59	106	40	30	25	261	127
	2011	61	107	34	31	24	258	125
Spain Espagne	2008	592	2420	1624	395	212	5243	116
	2009	442	2351	1453	425	227	4898	107
	2010	342	2226	1448	542	216	4775	103
	2011	521	2168	1349	488	228	4755	102
Sweden Suède	2008	102	467	38	479	398	1484	161
	2009	81	431	51	451	412	1426	153
	2010	104	488	68	468	473	1601	171
	2011	104	510	54	453	399	1520	161
Switzerland Suisse	2008	7	449	132	232	93	914	119
	2009	6	467	127	227	93	921	118
	2010	6	417	142	233	98	896	114
	2011	6	401	126	229	95	856	108
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	63	35	5	13	6	121	58
	2009	56	37	3	10	7	113	54
	2010	55	36	4	14	7	116	55
	2011	62	36	5	15	7	124	59
Ukraine Ukraine	2008	1579	582	2464	341	23	4989	107
	2009	1341	537	1905	326	55	4164	90
	2010	1478	504	2577	354	56	4969	108
	2011	1520	480	2186	342	52	4579	100
United Kingdom Royaume-Uni	2008	1499	2621	3929	288	153	8490	138
	2009	1235	2525	3634	325	167	7886	128
	2010	1284	2540	3946	295	168	8232	133
	2011	1268	2422	3266	358	192	7507	120



Table 4

### Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>2325</b>	<b>1967</b>	<b>1298</b>	<b>162</b>	<b>465</b>	<b>6218</b>	<b>175</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>2375</b>	<b>1947</b>	<b>1313</b>	<b>175</b>	<b>389</b>	<b>6199</b>	<b>172</b>
	<b>2010</b>	<b>2150</b>	<b>1965</b>	<b>1400</b>	<b>192</b>	<b>370</b>	<b>6077</b>	<b>166</b>
	<b>2011</b>	<b>2111</b>	<b>2019</b>	<b>1424</b>	<b>212</b>	<b>367</b>	<b>6133</b>	<b>165</b>
Australia	2008	2234	1575	1131	55	348	5343	247
Australie	2009	2306	1561	1142	57	278	5344	243
	2010	2078	1585	1219	68	254	5204	232
	2011	2034	1633	1257	84	250	5259	231
Cook Islands	2008	..	*1	..	..	..	*1	*50
Iles Cook	2009	..	*1	..	..	..	*1	*49
	2010	..	*1	..	..	..	*1	*49
	2011	..	*1	..	..	..	*1	*49
Fiji	2008	0	14	..	2	7	23	28
Fidji	2009	0	11	..	2	4	17	20
	2010	0	18	..	2	4	23	27
	2011	0	*17	..	2	5	*23	*27
French Polynesia	2008	..	12	..	1	0	13	49
Polynésie française	2009	..	12	..	1	0	13	48
	2010	..	12	..	1	0	13	49
	2011	..	12	..	*1	0	13	47
Kiribati	2008	..	*1	..	..	0	*1	*8
Kiribati	2009	..	*1	..	..	0	*1	*6
	2010	..	*1	..	..	0	*1	*9
	2011	..	*1	..	..	0	*1	*9
Marshall Islands	2008	..	*1	..	..	..	*1	*26
Iles Marshall	2009	..	*1	..	..	..	*1	*27
	2010	..	*1	..	..	..	*1	*28
	2011	..	*1	..	..	..	*1	*28
Micronesia(Fed. States of)	2008	..	2	..	0	0	2	16
Micronésie(États. fédés. de)	2009	..	2	..	0	0	2	22
	2010	..	2	..	0	0	2	16
	2011	..	*2	..	0	0	*2	*17
Nauru	2008	..	*1	..	..	..	*1	*73
Nauru	2009	..	*1	..	..	..	*1	*71
	2010	..	1	..	..	..	1	74
	2011	..	*1	..	..	..	*1	*71
New Caledonia	2008	11	30	..	2	0	43	179
Nouvelle-Calédonie	2009	7	29	..	2	0	38	155
	2010	18	30	..	1	0	49	200
	2011	17	31	..	2	0	49	196
New Zealand	2008	80	257	161	100	48	646	151
Nouvelle-Zélande	2009	62	251	165	110	45	633	146
	2010	55	244	175	116	50	640	146
	2011	60	241	160	120	50	632	143
Niue	2008	..	0	..	..	0	0	*67
Nioué	2009	..	0	..	..	0	0	*69
	2010	..	0	..	..	0	0	*71
	2011	..	0	..	..	0	0	*73
Palau	2008	..	*3	..	0	..	*3	*146
Palaos	2009	..	*3	..	0	..	*3	*145
	2010	..	*3	..	0	..	*3	*150
	2011	..	*3	..	0	..	*3	*152

Table 4

**Total energy requirement**  
**Besoins énergétiques totales**

Thousand terajoules and gigajoules per capita  
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Papua New Guinea	2008	..	61	6	3	57	127	19
Papouasie-Nvl-Guinée	2009	..	65	6	3	57	130	19
	2010	..	58	6	4	57	125	18
	2011	..	67	6	4	57	133	19
Samoa	2008	..	*3	..	0	1	*4	*20
Samoa	2009	..	*3	..	0	1	*4	*20
	2010	..	*3	..	0	1	*4	*21
	2011	..	3	..	0	1	4	22
Solomon Islands	2008	..	*3	..	..	*3	*6	*12
Iles Salomon	2009	..	*3	..	..	*3	*6	*11
	2010	..	*3	..	..	*3	*6	*11
	2011	..	*3	..	..	*3	*6	*11
Tonga	2008	..	*2	..	..	0	*2	*17
Tonga	2009	..	*2	..	..	0	*2	*18
	2010	..	2	..	..	0	2	16
	2011	..	1	..	..	0	1	14
Vanuatu	2008	..	1	..	0	1	2	10
Vanuatu	2009	..	2	..	0	1	3	11
	2010	..	2	..	0	1	3	11
	2011	..	2	..	0	1	3	12
Wallis and Futuna Is.	2008	..	0	..	..	..	0	26
Iles Wallis et Futuna	2009	..	0	..	..	..	0	27
	2010	..	0	..	..	..	0	27
	2011	..	0	..	..	..	0	28

## Production, trade and consumption of solid fuels Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

### Table Notes:

#### Production

Production of coal, lignite, oil shale and peat.

#### Imports

Import of coal, lignite, peat, coke oven coke, gas coke, hard coal briquettes, lignite-brown coal briquettes and peat briquettes.

#### Exports

Export of coal, lignite, peat coke oven coke, gas coke, hard coal briquettes, lignite-brown coal briquettes and peat briquettes.

#### Changes in stocks

Changes in stocks of coal, lignite, peat, coke oven coke, gas coke, hard coal briquettes, lignite-brown coal briquettes and peat briquettes.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

### Notes relatives au tableau:

#### Production

Production de houille, lignite, schiste bitumineux et tourbe.

#### Importations

Importation de houille, lignite, tourbe, coke de four, coke de gaz, briquettes de houille, briquettes de lignite et briquettes de tourbe.

#### Exportations

Exportation de houille, lignite, tourbe, coke de four, coke de gaz, briquettes de houille, briquettes de lignite et briquettes de tourbe.

#### Variations de stocks

Variations de stocks de houille, lignite, tourbe, coke de four, coke de gaz, briquettes de houille, briquettes de lignite et briquettes de tourbe.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Figure 11: World solid fuel production, by region, in 2011

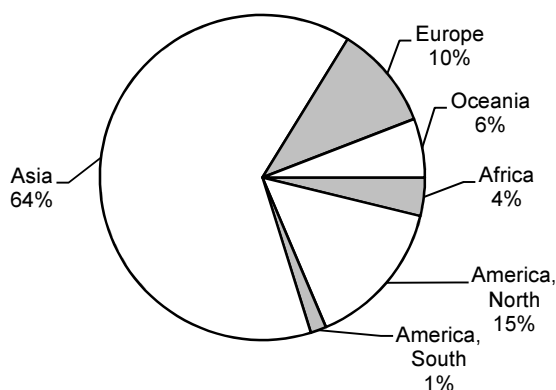


Figure 12: World solid fuel consumption, by region, in 2011

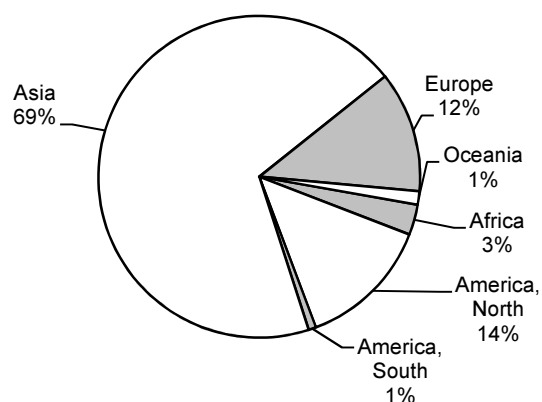


Table 5

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>4889456</b>	<b>842863</b>	<b>862369</b>	<b>76301</b>	<b>4793649</b>	<b>710</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>4961508</b>	<b>817341</b>	<b>841347</b>	<b>139788</b>	<b>4797713</b>	<b>702</b>
	<b>2010</b>	<b>5276874</b>	<b>902286</b>	<b>1009251</b>	<b>121776</b>	<b>5048133</b>	<b>730</b>
	<b>2011</b>	<b>5491375</b>	<b>939845</b>	<b>1008593</b>	<b>62587</b>	<b>5360039</b>	<b>766</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>205968</b>	<b>13596</b>	<b>47871</b>	<b>-189</b>	<b>171881</b>	<b>175</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>205440</b>	<b>11821</b>	<b>42964</b>	<b>5684</b>	<b>168614</b>	<b>168</b>
	<b>2010</b>	<b>209980</b>	<b>13075</b>	<b>54608</b>	<b>194</b>	<b>168252</b>	<b>163</b>
	<b>2011</b>	<b>209083</b>	<b>13267</b>	<b>57043</b>	<b>-212</b>	<b>165519</b>	<b>157</b>
Algeria	2008	..	1089	..	-22	1111	31
Algérie	2009	..	386	..	-224	610	17
	2010	..	482	..	-8	490	13
	2011	..	421	..	-1	422	11
Botswana	2008	910	3	..	-1	914	473
Botswana	2009	738	3	..	-1	742	380
	2010	988	3	..	-1	992	504
	2011	788	3	..	-1	792	399
Burundi	2008	5	..	..	..	5	1
Burundi	2009	6	..	..	..	6	1
	2010	7	..	..	..	7	1
	2011	4	..	..	..	4	0
Dem. Rep. of the Congo	2008	131	283	..	..	414	7
Rép. dem. du Congo	2009	135	290	..	..	425	7
	2010	139	312	..	..	451	7
	2011	143	335	..	..	478	7
Egypt	2008	22	1526	486	..	1062	14
Egypte	2009	60	1373	433	..	1001	13
	2010	33	1967	460	..	1540	20
	2011	8	1875	446	..	1436	18
Kenya	2008	..	155	..	..	155	4
Kenya	2009	..	138	..	..	138	3
	2010	..	236	..	..	236	6
	2011	..	380	..	..	380	9
Lesotho	2008	..	*562	..	..	*562	*285
Lesotho	2009	..	572	..	..	572	287
	2010	..	581	..	..	581	289
	2011	..	*591	..	..	*591	*291
Madagascar	2008	..	13	..	..	13	1
Madagascar	2009	..	14	..	..	14	1
	2010	..	40	..	..	40	2
	2011	..	153	..	..	153	7
Malawi	2008	*52	8	*9	..	*51	*4
Malawi	2009	*54	2	*8	..	*48	*3
	2010	*54	6	*8	..	*52	*3
	2011	*54	17	*8	..	*63	*4
Mauritius	2008	..	537	..	-45	582	476
Maurice	2009	..	496	..	-36	532	434
	2010	..	585	..	-7	592	481
	2011	..	585	..	19	566	458
Morocco	2008	..	5251	..	-72	5323	172
Maroc	2009	..	4975	..	11	4964	159
	2010	..	5205	..	220	4985	158
	2011	..	5022	..	-341	5363	167

Table 5

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Mozambique	2008	38	..	28	0	10	0
Mozambique	2009	38	..	28	0	10	0
	2010	38	..	28	0	10	0
	2011	648	..	581	41	26	1
Namibia	2008	..	413	..	..	413	196
Namibie	2009	..	193	..	..	193	90
	2010	..	136	..	..	136	62
	2011	..	34	..	..	34	15
Niger	2008	144	..	..	-2	146	10
Niger	2009	177	..	..	-1	178	12
	2010	194	..	..	2	192	12
	2011	193	..	..	*4	189	11
Nigeria	2008	32	*3	..	..	35	0
Nigéria	2009	34	*3	..	..	37	0
	2010	38	*3	..	..	41	0
	2011	32	*3	..	..	35	0
Réunion	2008	..	626	..	-52	678	823
Réunion	2009	..	681	..	30	651	780
	2010	..	690	..	-5	695	823
	2011	..	750	..	67	683	799
Senegal	2008	..	254	..	..	254	21
Sénégal	2009	..	316	..	..	316	25
	2010	..	264	..	..	264	20
	2011	..	271	..	..	271	20
South Africa	2008	201847	2543	46738	0	157652	3136
Afrique du Sud	2009	201293	*2090	41936	5909	155538	3056
	2010	205397	2230	53581	0	154047	2994
	2011	203921	2528	55513	0	150936	2905
Swaziland	2008	*450	*161	*450	*5	*156	*135
Swaziland	2009	*400	*139	*400	*-4	*143	*122
	2010	*350	*132	*350	*-7	*139	*117
	2011	*300	*140	*300	0	*140	*116
United Rep. of Tanzania	2008	15	..	..	..	15	0
Rép. Unie de Tanzanie	2009	0	..	..	..	0	0
	2010	47	..	..	..	47	1
	2011	45	..	..	..	45	1
Zambia	2008	3	132	15	..	120	10
Zambie	2009	47	112	6	..	154	12
	2010	0	160	13	..	147	11
	2011	0	115	12	..	103	8
Zimbabwe	2008	2319	36	144	0	2211	173
Zimbabwe	2009	2458	38	153	0	2343	182
	2010	2695	41	167	0	2569	196
	2011	2947	45	183	0	2809	210
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>871768</b>	<b>54338</b>	<b>95236</b>	<b>8705</b>	<b>822166</b>	<b>1530</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>796113</b>	<b>36878</b>	<b>73161</b>	<b>31853</b>	<b>727978</b>	<b>1341</b>
	<b>2010</b>	<b>804063</b>	<b>35262</b>	<b>95832</b>	<b>-9323</b>	<b>752816</b>	<b>1372</b>
	<b>2011</b>	<b>813183</b>	<b>29243</b>	<b>116140</b>	<b>6395</b>	<b>719891</b>	<b>1299</b>
Bahamas	2008	..	1	..	..	1	4
Bahamas	2009	..	*1	..	..	*1	*4
	2010	..	*1	..	..	*1	*4
	2011	..	*1	..	..	*1	*4

Table 5

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bermuda	2008	..	..	..	..	..	..
Bermudes	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..
	2011	..	0	..	..	0	1
Canada	2008	49104	17621	27574	-612	39763	1192
Canada	2009	44944	11374	24301	-1283	33300	987
	2010	48227	10842	28131	-968	31906	935
	2011	48082	8506	28707	-98	27979	811
Costa Rica	2008	..	117	..	..	117	26
Costa Rica	2009	..	102	..	..	102	22
	2010	..	92	..	..	92	20
	2011	..	91	..	..	91	19
Cuba	2008	..	35	..	..	35	3
Cuba	2009	..	34	..	..	34	3
	2010	..	30	..	..	30	3
	2011	..	5	..	..	5	0
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	..	1128	..	..	1128	116
	2009	..	1090	..	..	1090	110
	2010	..	1094	..	..	1094	109
	2011	..	1271	..	..	1271	125
Guatemala	2008	..	477	..	25	452	33
Guatemala	2009	..	345	..	51	294	21
	2010	..	571	..	79	492	34
	2011	..	469	..	0	469	32
Honduras	2008	..	203	..	31	172	24
Honduras	2009	..	169	..	0	169	23
	2010	..	176	..	0	176	23
	2011	..	233	..	0	233	30
Jamaica Jamaïque	2008	..	77	..	29	48	18
	2009	..	33	..	-18	51	19
	2010	..	27	..	-4	31	11
	2011	..	72	..	-8	80	29
Mexico Mexique	2008	8192	4512	10	555	12139	106
	2009	7591	5446	5	378	12654	109
	2010	9035	5983	6	2095	12916	110
	2011	11128	6521	9	3333	14307	120
Panama	2008	..	30	..	..	30	8
Panama	2009	..	60	..	..	60	17
	2010	..	103	..	..	103	28
	2011	..	313	..	..	313	84
United States États-Unis	2008	814473	30137	67652	8677	768280	2505
	2009	743577	18225	48854	32725	680223	2198
	2010	746802	16343	67695	-10524	705974	2261
	2011	753973	11760	87424	3167	675142	2144
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>74871</b>	<b>26351</b>	<b>65137</b>	<b>2097</b>	<b>33988</b>	<b>88</b>
	<b>2009</b>	<b>74824</b>	<b>20586</b>	<b>66878</b>	<b>458</b>	<b>28074</b>	<b>72</b>
	<b>2010</b>	<b>80640</b>	<b>26183</b>	<b>70902</b>	<b>-866</b>	<b>36787</b>	<b>93</b>
	<b>2011</b>	<b>85947</b>	<b>31080</b>	<b>76834</b>	<b>215</b>	<b>39979</b>	<b>100</b>
Argentina	2008	93	1603	84	18	1593	40
Argentine	2009	68	1646	86	-9	1636	41
	2010	54	1356	48	-26	1388	34
	2011	76	1702	75	-24	1727	42

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Brazil	2008	4196	17935	1	1037	21093	110
Brésil	2009	3212	13438	..	-108	16758	87
	2010	3437	18455	..	-158	22049	113
	2011	3494	20996	45	279	24166	123
Chile	2008	375	5945	12	-3	6312	375
Chili	2009	337	4764	0	39	5062	298
	2010	362	5441	0	-426	6229	363
	2011	351	7791	0	285	7857	454
Colombia	2008	65144	0	60313	1291	3540	78
Colombie	2009	67606	0	63836	605	3165	69
	2010	73850	0	68187	0	5663	122
	2011	79674	0	74646	0	5027	107
Falkland Is. (Malvinas)	2008	4	..	..	..	4	1412
Iles Falkland (Malvinas)	2009	*4	..	..	..	*4	*1406
	2010	*4	..	..	..	*4	*1400
	2011	*4	..	..	..	*4	*1396
Paraguay	2008	..	0	..	..	0	0
Paraguay	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	1	..	..	1	0
Peru	2008	139	867	0	-246	1252	44
Pérou	2009	315	736	0	-70	1121	39
	2010	86	930	105	-256	1168	40
	2011	159	588	170	-324	902	30
Uruguay	2008	..	1	..	..	1	0
Uruguay	2009	..	2	..	..	2	1
	2010	..	1	..	..	1	0
	2011	..	1	..	..	1	0
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	4921	..	4728	..	193	7
Venezuela(Rép. boliviar.)	2009	3281	..	2956	..	325	11
	2010	2847	..	2562	..	285	10
	2011	2190	..	1897	..	293	10
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>2846502</b>	<b>471881</b>	<b>270631</b>	<b>44299</b>	<b>3003454</b>	<b>737</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>3022153</b>	<b>526938</b>	<b>265558</b>	<b>78541</b>	<b>3204992</b>	<b>778</b>
	<b>2010</b>	<b>3286628</b>	<b>595455</b>	<b>350848</b>	<b>156279</b>	<b>3374956</b>	<b>810</b>
	<b>2011</b>	<b>3492930</b>	<b>619570</b>	<b>332194</b>	<b>68886</b>	<b>3711420</b>	<b>882</b>
Afghanistan	2008	347	64	1	..	411	15
Afghanistan	2009	500	103	19	..	584	21
	2010	725	197	46	..	876	31
	2011	1480	197	46	..	1631	56
Armenia	2008	0	4	0	..	5	2
Arménie	2009	0	1	0	..	1	0
	2010	0	4	0	..	4	1
	2011	0	5	0	..	5	2
Azerbaijan	2008	..	10	..	5	5	1
Azerbaïdjan	2009	..	8	..	2	6	1
	2010	..	8	..	-1	9	1
	2011	..	6	..	-2	8	1
Bangladesh	2008	600	571	..	..	1171	8
Bangladesh	2009	634	598	..	..	1232	8
	2010	550	741	..	..	1291	9
	2011	644	661	..	..	1305	9

Table 5

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bhutan	2008	124	..	81	..	43	62
Bhoutan	2009	49	..	27	..	21	30
	2010	88	..	59	..	29	40
	2011	109	..	73	..	36	49
Cambodia	2008	..	..	..	..	..	..
Cambodge	2009	..	6	..	..	6	0
	2010	..	7	..	..	7	0
	2011	..	7	..	..	7	1
China	2008	1998943	28632	44277	43700	1939599	1445
Chine	2009	2120934	91234	16507	67176	2128485	1575
	2010	2307845	116459	16883	145121	2262299	1664
	2011	2459362	109467	13448	64408	2490973	1820
China, Hong Kong SAR	2008	..	9987	0	470	9517	1366
Chine, Hong-Kong RAS	2009	..	10856	0	973	9883	1410
	2010	..	9088	0	442	8646	1227
	2011	..	11030	0	*627	10403	1466
Cyprus	2008	..	41	..	1	40	37
Chypre	2009	..	26	..	5	21	20
	2010	..	17	..	-9	26	24
	2011	..	0	..	-12	12	11
Georgia	2008	48	227	3	..	272	62
Géorgie	2009	141	101	3	..	239	54
	2010	229	151	13	..	367	84
	2011	301	209	9	..	501	115
India	2008	418983	50698	2659	256	466767	397
Inde	2009	452095	62967	2154	13676	499231	419
	2010	453665	58537	4355	6087	501761	416
	2011	461175	87497	2278	165	546229	447
Indonesia	2008	238277	140	174341	-278	64354	275
Indonésie	2009	255408	112	190977	145	64397	271
	2010	312498	111	264570	183	47855	199
	2011	337406	*95	243988	948	92566	380
Iran(Islamic Rep. of)	2008	1591	789	40	..	2340	32
Iran(Rép. islamique)	2009	1152	619	23	..	1748	24
	2010	1024	1203	117	..	2110	28
	2011	1036	1271	311	..	1996	26
Israel	2008	43	10942	..	-166	11151	1569
Israël	2009	44	10161	..	-4	10210	1404
	2010	43	10537	..	0	10581	1426
	2011	43	10793	..	-271	11107	1473
Japan	2008	..	163978	954	976	162048	1273
Japon	2009	..	145177	1043	-401	144535	1135
	2010	..	164748	671	-133	164210	1289
	2011	..	154560	1000	125	153434	1205
Kazakhstan	2008	69780	913	20976	90	49627	3188
Kazakhstan	2009	63260	822	18126	152	45804	2909
	2010	69353	924	19676	1228	49374	3101
	2011	72708	853	19223	297	54042	3357
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	29439	207	2626	..	27020	1115
Corée,Rép.pop.dém.de	2009	28775	219	3002	..	25992	1066
	2010	29329	286	4638	..	24977	1019
	2011	36363	192	11178	..	25378	1030



**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Korea, Republic of Corée, République de	2008	1822	87867	..	-241	89930	1879
	2009	1655	89890	..	-894	92439	1919
	2010	1369	104213	..	412	105170	2171
	2011	1369	113548	..	223	114694	2354
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	203	346	15	..	534	103
	2009	248	302	0	..	550	104
	2010	235	339	0	..	574	108
	2011	332	635	15	..	952	176
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	251	..	*117	..	134	22
	2009	281	..	*146	..	135	22
	2010	405	..	*158	..	247	39
	2011	364	..	*158	..	206	32
Lebanon Liban	2008	..	200	..	..	200	48
	2009	..	200	..	..	200	47
	2010	..	225	..	..	225	52
	2011	..	250	..	..	250	56
Malaysia Malaisie	2008	1167	13884	294	-1162	15919	583
	2009	2138	17026	22	-358	19500	702
	2010	2397	20737	98	-125	23161	819
	2011	2916	21145	224	590	23247	808
Mongolia Mongolie	2008	6827	1	4112	18	2698	1025
	2009	11194	0	7101	920	3174	1188
	2010	21328	0	16675	1385	3268	1205
	2011	28536	0	21263	1360	5914	2147
Myanmar Myanmar	2008	275	6	..	..	281	5
	2009	263	2	..	..	265	5
	2010	255	10	..	..	265	5
	2011	369	*10	..	..	379	7
Nepal Népal	2008	15	294	..	..	309	12
	2009	15	307	..	..	322	12
	2010	16	489	..	..	505	19
	2011	17	467	..	..	484	18
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	..	56918	85	1089	55745	2423
	2009	..	51777	36	-1367	53108	2301
	2010	..	58080	113	-77	58045	2508
	2011	..	55279	96	108	55075	2373
Pakistan Pakistan	2008	2525	4602	..	..	7128	43
	2009	2352	4625	..	..	6977	41
	2010	2331	4237	..	..	6568	38
	2011	2441	4028	..	..	6469	37
Philippines Philippines	2008	2406	6192	596	-166	8168	90
	2009	3124	4846	1329	-1182	7824	85
	2010	4433	7516	2732	141	9076	97
	2011	4587	7544	1824	313	9995	105
Singapore Singapour	2008	..	7	0	..	7	1
	2009	..	6	0	..	6	1
	2010	..	11	0	..	11	2
	2011	..	5	0	..	5	1
Sri Lanka Sri Lanka	2008	..	70	..	-12	82	4
	2009	..	90	..	7	84	4
	2010	..	97	..	12	86	4
	2011	..	684	..	257	427	20

Table 5

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	..	9	5	..	4	0
	2009	..	9	5	..	4	0
	2010	..	9	5	..	4	0
	2011	..	9	5	..	4	0
Tajikistan Tadjikistan	2008	118	7	1	..	124	17
	2009	104	7	0	..	112	15
	2010	112	7	0	..	119	16
	2011	135	10	14	..	131	17
Thailand Thaïlande	2008	7450	14414	75	-211	22000	332
	2009	7369	14693	27	1316	20718	313
	2010	7600	15323	21	966	21936	330
	2011	8836	14696	6	418	23107	347
Turkey Turquie	2008	23821	18366	..	-69	42256	601
	2009	24861	19052	..	961	42951	603
	2010	25034	19784	..	-1070	45888	636
	2011	25486	22190	..	-450	48126	659
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	..	557	..	..	557	82
	2009	..	894	..	..	894	116
	2010	..	1162	..	..	1162	138
	2011	..	2029	..	..	2029	227
Uzbekistan Ouzbékistan	2008	1672	130	16	..	1786	66
	2009	1841	100	19	..	1922	70
	2010	1824	60	19	..	1865	67
	2011	1930	50	20	..	1961	70
Viet Nam Viet Nam	2008	39777	806	19358	0	21226	243
	2009	43715	104	24992	-2587	21414	243
	2010	43940	138	20000	1718	22360	251
	2011	44984	148	17016	-219	28335	315
<b>Europe Europe</b>	<b>2008</b>	<b>563006</b>	<b>275879</b>	<b>134210</b>	<b>21844</b>	<b>682831</b>	<b>926</b>
	<b>2009</b>	<b>522119</b>	<b>220349</b>	<b>134714</b>	<b>20751</b>	<b>587003</b>	<b>794</b>
	<b>2010</b>	<b>554941</b>	<b>231509</b>	<b>163520</b>	<b>-19018</b>	<b>641949</b>	<b>867</b>
	<b>2011</b>	<b>568133</b>	<b>245940</b>	<b>160881</b>	<b>1980</b>	<b>651212</b>	<b>878</b>
Albania Albanie	2008	29	4	..	..	33	10
	2009	5	71	..	..	76	24
	2010	5	79	..	..	83	26
	2011	*5	*79	..	..	*83	*26
Andorra Andorre	2008	..	0	..	..	0	0
	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	1
	2011	..	0	..	..	0	2
Austria Autriche	2008	0	5572	4	186	5382	645
	2009	0	3952	12	-168	4108	491
	2010	0	4863	7	-25	4881	581
	2011	0	4381	4	-621	4998	593
Belarus Bélarus	2008	787	115	246	19	638	67
	2009	737	119	348	-105	613	64
	2010	783	117	273	-67	694	73
	2011	940	173	241	175	697	74
Belgium Belgique	2008	..	7791	1329	443	6019	559
	2009	..	4644	1278	-828	4194	386
	2010	..	5454	1047	-84	4491	410
	2011	..	5230	1108	52	4070	370

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	5175	708	664	-6	5225	1353
	2009	5295	816	452	144	5515	1431
	2010	5001	1245	663	-111	5694	1481
	2011	5817	1417	651	-59	6642	1730
Bulgaria Bulgarie	2008	6879	4616	17	633	10845	1445
	2009	6514	2500	5	-57	9066	1218
	2010	7040	2490	39	-282	9774	1323
	2011	8887	2942	44	95	11690	1594
Croatia Croatie	2008	..	1327	0	146	1181	271
	2009	..	766	0	-88	854	196
	2010	..	1192	1	29	1162	268
	2011	..	1176	1	-19	1194	276
Czech Republic République tchèque	2008	32550	2821	7243	-73	28201	2709
	2009	29790	2658	7166	-295	25577	2439
	2010	29614	3059	7173	-1058	26558	2516
	2011	29851	3042	6719	-140	26313	2480
Denmark Danemark	2008	..	6346	156	581	5609	1021
	2009	..	5665	64	-136	5737	1038
	2010	..	3835	71	-1998	5762	1038
	2011	..	5126	0	609	4517	810
Estonia Estonie	2008	4949	122	100	69	4902	3748
	2009	4697	34	44	329	4358	3344
	2010	5627	66	93	8	5593	4307
	2011	5797	62	87	-18	5790	4473
Finland Finlande	2008	1502	5633	9	-514	7641	1437
	2009	3134	5434	19	1189	7360	1377
	2010	2580	5703	11	-1734	10007	1864
	2011	2411	6595	8	1086	7912	1468
France France	2008	..	21411	1114	2063	18234	291
	2009	..	15373	682	-1194	15886	252
	2010	..	17662	242	411	17009	269
	2011	..	14673	141	-23	14555	229
Germany Allemagne	2008	71497	45840	1471	113	115752	1388
	2009	65290	38232	1223	-13	102313	1230
	2010	64464	46836	1339	-215	110176	1327
	2011	66471	46651	1376	1542	110204	1329
Greece Grèce	2008	11614	593	2	334	11871	1071
	2009	11680	242	2	-124	12044	1085
	2010	10451	572	0	-210	11233	1011
	2011	10721	338	9	-213	11264	1013
Hungary Hongrie	2008	2419	2433	364	81	4407	439
	2009	2223	1583	213	-61	3653	364
	2010	2276	2017	379	-10	3924	392
	2011	2351	1871	375	-129	3976	398
Iceland Islande	2008	..	121	..	-13	134	433
	2009	..	129	..	7	122	388
	2010	..	124	..	-5	129	406
	2011	..	127	..	-3	130	403
Ireland Irlande	2008	922	2438	19	-53	3394	780
	2009	834	1986	16	-231	3036	688
	2010	1422	1532	24	-133	3064	686
	2011	1086	2023	23	211	2876	636

Table 5

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Italy Italie	2008	106	23907	236	499	23277	389
	2009	65	18013	273	-351	18156	301
	2010	92	20730	304	288	20229	334
	2011	83	22109	273	-770	22690	373
Latvia Lettonie	2008	4	152	4	0	152	71
	2009	8	118	7	-3	122	58
	2010	3	164	4	8	156	74
	2011	0	180	8	1	172	83
Lithuania Lituanie	2008	22	207	5	27	197	63
	2009	18	183	9	-15	206	66
	2010	10	284	27	-1	268	87
	2011	14	437	26	42	383	126
Luxembourg Luxembourg	2008	..	119	..	..	119	244
	2009	..	109	..	..	109	218
	2010	..	107	..	..	107	212
	2011	..	83	..	..	83	161
Montenegro Monténégro	2008	547	13	13	..	547	883
	2009	301	13	18	..	295	477
	2010	609	0	22	..	587	947
	2011	620	3	17	..	606	977
Netherlands Pays-Bas	2008	..	18757	7757	859	10140	614
	2009	..	17421	4887	3185	9349	565
	2010	..	18281	6023	2681	9578	576
	2011	..	21419	12650	143	8626	518
Norway Norvège	2008	3289	1060	3211	-90	1228	257
	2009	2532	678	2298	110	802	166
	2010	1855	1078	1625	218	1090	223
	2011	1329	1124	1442	-198	1209	244
Poland Pologne	2008	86479	9276	13049	3389	79317	2077
	2009	80136	9336	11664	3495	74313	1946
	2010	78682	11811	14399	-3238	79333	2077
	2011	79058	12645	12232	773	78698	2060
Portugal Portugal	2008	..	3324	40	-367	3651	345
	2009	..	4423	67	315	4041	382
	2010	..	2428	114	-45	2359	223
	2011	..	3204	158	-102	3148	297
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	..	131	..	8	123	34
	2009	..	87	..	-45	132	37
	2010	..	119	..	-5	124	35
	2011	..	131	..	9	122	35
Romania Roumanie	2008	9612	3755	28	-68	13408	610
	2009	9378	1523	23	66	10812	493
	2010	8434	1824	59	165	10034	459
	2011	9619	1637	37	-527	11746	539
Russian Federation Fédération de Russie	2008	238825	26908	89378	7077	169279	1178
	2009	219479	20752	96100	6803	137328	956
	2010	257192	21865	119970	-8332	167419	1166
	2011	257804	23334	113093	-168	168212	1173
Serbia Serbie	2008	11749	1334	97	133	12852	1317
	2009	10473	873	53	-109	11402	1175
	2010	10327	1082	59	185	11166	1157
	2011	11178	1136	11	-117	12420	1294

Table 5

**Production, trade and consumption of solid fuels**  
**Production, commerce et consommation de combustibles solides**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Slovakia Slovaquie	2008	891	5162	231	73	5749	1062
	2009	933	4820	214	-2	5542	1022
	2010	876	4594	367	-515	5618	1034
	2011	859	4562	227	-115	5309	976
Slovenia Slovénie	2008	1693	633	1	89	2236	1100
	2009	1657	369	5	5	2016	986
	2010	1657	404	0	35	2027	987
	2011	1715	369	2	-5	2087	1012
Spain Espagne	2008	5992	17922	1820	1881	20213	447
	2009	5182	14152	1060	3179	15096	330
	2010	4334	11211	1258	2608	11679	253
	2011	3784	13588	1098	-1516	17790	382
Sweden Suède	2008	357	3285	41	128	3473	376
	2009	299	2201	269	-523	2755	296
	2010	340	3669	33	413	3564	380
	2011	314	3383	25	117	3555	376
Switzerland Suisse	2008	..	227	..	-6	233	30
	2009	..	240	..	25	216	28
	2010	..	187	..	-34	222	28
	2011	..	163	..	-44	207	26
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	1968	220	1	38	2149	1024
	2009	1848	71	5	5	1909	909
	2010	1706	192	11	-4	1891	899
	2011	2015	207	8	101	2113	1004
Ukraine Ukraine	2008	48076	12354	4841	1710	53879	1160
	2009	44744	7115	5511	587	45761	989
	2010	44311	10904	6768	-1998	50445	1095
	2011	50482	11253	7895	1985	51855	1132
United Kingdom Royaume-Uni	2008	15074	39242	719	2456	51142	834
	2009	14866	33648	727	5655	42131	683
	2010	15247	23728	1115	-5961	43820	706
	2011	14923	29066	894	-174	43270	693
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>327341</b>	<b>818</b>	<b>249284</b>	<b>-454</b>	<b>79329</b>	<b>2239</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>340859</b>	<b>768</b>	<b>258073</b>	<b>2503</b>	<b>81052</b>	<b>2248</b>
	<b>2010</b>	<b>340622</b>	<b>802</b>	<b>273541</b>	<b>-5490</b>	<b>73373</b>	<b>2002</b>
	<b>2011</b>	<b>322098</b>	<b>744</b>	<b>265500</b>	<b>-14677</b>	<b>72019</b>	<b>1935</b>
Australia Australie	2008	323291	6	246718	357	76222	3521
	2009	337094	5	255989	2428	78683	3570
	2010	336149	12	271108	-5834	70887	3164
	2011	317964	48	263317	-14694	69390	3051
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	367	..	..	367	1533
	2009	..	253	..	..	253	1041
	2010	..	600	..	..	600	2437
	2011	..	566	..	..	566	2266
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	4050	445	2566	-812	2740	640
	2009	3765	510	2084	75	2116	490
	2010	4474	189	2433	344	1886	432
	2011	4134	130	2183	17	2063	467

**Table 6**

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Data for China include lignite.

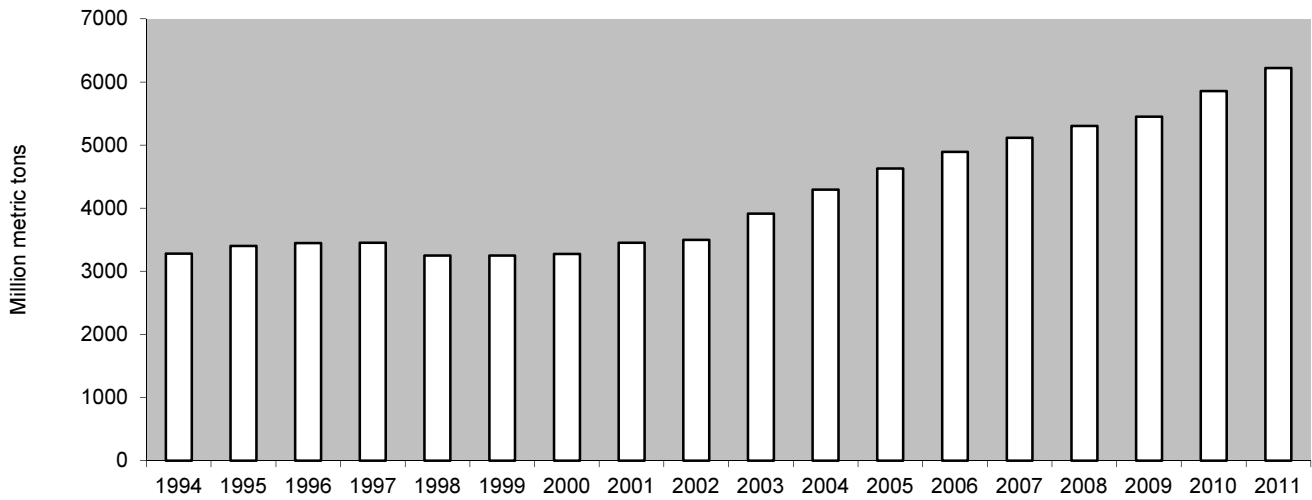
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

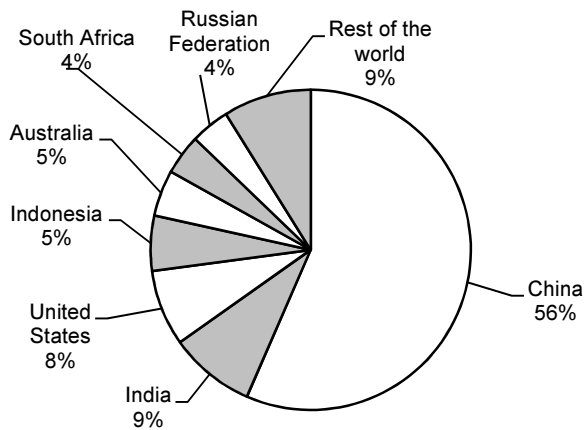
Les données pour la Chine comprennent lignite.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 13: World hard coal production 1994-2011**



**Figure 14: Major hard coal producing countries in 2011**



**Figure 15: Major hard coal consuming countries in 2011**

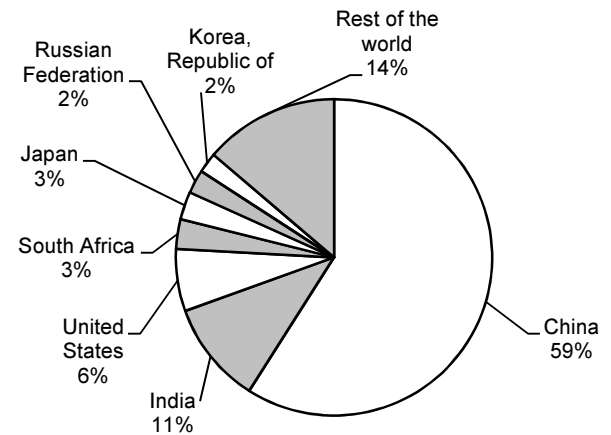


Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>5303264</b>	<b>887354</b>	<b>908690</b>	<b>77148</b>	<b>5204780</b>	<b>771</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>5450189</b>	<b>896872</b>	<b>896792</b>	<b>148366</b>	<b>5301903</b>	<b>776</b>
	<b>2010</b>	<b>5858001</b>	<b>984228</b>	<b>1088172</b>	<b>150796</b>	<b>5603261</b>	<b>810</b>
	<b>2011</b>	<b>6220329</b>	<b>1058764</b>	<b>1088121</b>	<b>79874</b>	<b>6111099</b>	<b>873</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>254364</b>	<b>13523</b>	<b>58440</b>	<b>-199</b>	<b>209646</b>	<b>214</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>253907</b>	<b>11772</b>	<b>52419</b>	<b>7199</b>	<b>206061</b>	<b>205</b>
	<b>2010</b>	<b>259387</b>	<b>12845</b>	<b>66797</b>	<b>203</b>	<b>205232</b>	<b>199</b>
	<b>2011</b>	<b>258221</b>	<b>13029</b>	<b>69710</b>	<b>-210</b>	<b>201751</b>	<b>191</b>
Algeria	2008	..	825	..	-31	856	24
Algérie	2009	..	166	..	-124	290	8
	2010	..	0	..	0	0	0
	2011	..	0	..	0	0	0
Botswana	2008	910	3	..	-1	914	473
Botswana	2009	738	3	..	-1	742	380
	2010	988	3	..	-1	992	504
	2011	788	3	..	-1	792	399
Dem. Rep. of the Congo	2008	131	62	..	..	193	3
Rép. dem. du Congo	2009	135	63	..	..	198	3
	2010	139	73	..	..	212	3
	2011	143	83	..	..	226	4
Egypt	2008	25	1696	50	..	1671	22
Egypte	2009	69	1522	0	..	1591	21
	2010	38	2205	0	..	2243	29
	2011	9	2097	0	..	2106	27
Kenya	2008	..	155	..	..	155	4
Kenya	2009	..	138	..	..	138	3
	2010	..	236	..	..	236	6
	2011	..	380	..	..	380	9
Lesotho	2008	..	*563	..	..	*563	*285
Lesotho	2009	..	572	..	..	572	287
	2010	..	581	..	..	581	289
	2011	..	*591	..	..	*591	*291
Madagascar	2008	..	13	..	..	13	1
Madagascar	2009	..	14	..	..	14	1
	2010	..	40	..	..	40	2
	2011	..	153	..	..	153	7
Malawi	2008	*52	8	*9	..	*51	*4
Malawi	2009	*54	2	*8	..	*48	*3
	2010	*54	6	*8	..	*52	*3
	2011	*54	17	*8	..	*63	*4
Mauritius	2008	..	606	..	-45	651	532
Maurice	2009	..	560	..	-36	596	486
	2010	..	661	..	-7	668	543
	2011	..	660	..	19	641	519
Morocco	2008	..	5569	..	-72	5641	182
Maroc	2009	..	5276	..	11	5265	168
	2010	..	5520	..	220	5300	167
	2011	..	5326	..	-341	5667	177
Mozambique	2008	38	..	28	0	10	0
Mozambique	2009	38	..	28	0	10	0
	2010	38	..	28	0	10	0
	2011	648	..	581	41	26	1

Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Namibia	2008	..	413	..	..	413	196
Namibie	2009	..	193	..	..	193	90
	2010	..	136	..	..	136	62
	2011	..	34	..	..	34	15
Niger	2008	183	..	..	-3	186	13
Niger	2009	225	..	..	-1	226	15
	2010	247	..	..	2	244	15
	2011	246	..	..	*5	241	15
Nigeria	2008	32	..	..	..	32	0
Nigéria	2009	34	..	..	..	34	0
	2010	38	..	..	..	38	0
	2011	32	..	..	..	32	0
Réunion	2008	..	626	..	-52	678	823
Réunion	2009	..	681	..	30	651	780
	2010	..	690	..	-5	695	823
	2011	..	750	..	67	684	799
Senegal	2008	..	254	..	..	254	21
Sénégal	2009	..	316	..	..	316	25
	2010	..	264	..	..	264	20
	2011	..	271	..	..	271	20
South Africa	2008	250006	2405	57890	0	194521	3870
Afrique du Sud	2009	249489	*1976	51977	7324	192164	3776
	2010	254522	2109	66396	0	190235	3697
	2011	252757	2390	68807	0	186340	3587
Swaziland	2008	*450	*161	*450	*5	*156	*135
Swaziland	2009	*400	*140	*400	*4	*144	*122
	2010	*350	*132	*350	*-7	*139	*117
	2011	*300	*140	*300	0	*140	*116
United Rep. of Tanzania	2008	15	..	..	..	15	0
Rép. Unie de Tanzanie	2009	0	..	..	..	0	0
	2010	47	..	..	..	47	1
	2011	45	..	..	..	45	1
Zambia	2008	4	125	12	..	116	9
Zambie	2009	56	109	6	..	159	12
	2010	0	143	15	..	128	10
	2011	0	85	14	..	71	5
Zimbabwe	2008	2518	39	..	..	2557	200
Zimbabwe	2009	2669	41	..	..	2710	210
	2010	2926	45	..	..	2971	227
	2011	3199	49	..	..	3248	243
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>538689</b>	<b>42179</b>	<b>97812</b>	<b>5839</b>	<b>477217</b>	<b>888</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>486375</b>	<b>29108</b>	<b>76423</b>	<b>32977</b>	<b>406083</b>	<b>748</b>
	<b>2010</b>	<b>479315</b>	<b>27839</b>	<b>100382</b>	<b>-14317</b>	<b>421089</b>	<b>767</b>
	<b>2011</b>	<b>514370</b>	<b>22925</b>	<b>124811</b>	<b>11178</b>	<b>401306</b>	<b>724</b>
Canada	2008	32841	11026	31513	-264	12618	378
Canada	2009	27963	8368	28453	-2002	9880	293
	2010	33705	8817	33272	-1076	10326	303
	2011	34621	8142	33552	-167	9378	272
Costa Rica	2008	..	1	..	..	1	0
Costa Rica	2009	..	4	..	..	4	1
	2010	..	1	..	..	1	0
	2011	..	8	..	..	8	2



Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Cuba	2008	..	24	..	..	24	2
Cuba	2009	..	23	..	..	23	2
	2010	..	23	..	..	23	2
	2011	..	2	..	..	2	0
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	..	763	..	..	763	78
	2009	..	747	..	..	747	76
	2010	..	709	..	..	709	71
	2011	..	882	..	..	882	87
Guatemala Guatemala	2008	..	477	..	25	452	33
	2009	..	345	..	51	294	21
	2010	..	571	..	79	492	34
	2011	..	469	..	0	469	32
Honduras Honduras	2008	..	104	..	-1	105	14
	2009	..	103	..	0	103	14
	2010	..	107	..	0	107	14
	2011	..	161	..	0	161	21
Jamaica Jamaïque	2008	..	77	..	29	48	18
	2009	..	33	..	-18	51	19
	2010	..	27	..	-4	31	11
	2011	..	72	..	-8	80	29
Mexico Mexique	2008	1841	1854	7	834	2854	25
	2009	1793	542	5	-110	2440	21
	2010	1587	1531	5	417	2696	23
	2011	2043	1603	9	773	2864	24
Panama Panama	2008	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..
	2011	..	237	..	..	237	63
United States États-Unis	2008	504007	27853	66292	5216	460352	1501
	2009	456619	18943	47965	35056	392541	1268
	2010	444023	16053	67105	-13733	406704	1303
	2011	477706	11349	91250	10580	387225	1230
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>82607</b>	<b>24650</b>	<b>69701</b>	<b>2331</b>	<b>35225</b>	<b>91</b>
	<b>2009</b>	<b>82189</b>	<b>21078</b>	<b>71141</b>	<b>539</b>	<b>31587</b>	<b>81</b>
	<b>2010</b>	<b>88447</b>	<b>25104</b>	<b>74745</b>	<b>-1443</b>	<b>40249</b>	<b>102</b>
	<b>2011</b>	<b>94315</b>	<b>29948</b>	<b>81366</b>	<b>804</b>	<b>42093</b>	<b>106</b>
Argentina Argentine	2008	110	1558	39	50	1579	40
	2009	81	1600	42	18	1621	41
	2010	64	1318	0	-4	1386	34
	2011	90	1655	29	0	1716	42
Brazil Brésil	2008	6611	15311	..	1100	20822	109
	2009	5061	12462	..	-145	17668	91
	2010	5415	15909	..	-383	21707	111
	2011	5505	18007	71	574	22867	116
Chile Chili	2008	667	7102	..	43	7726	459
	2009	636	6255	..	74	6817	401
	2010	619	6933	..	-799	8351	487
	2011	654	9665	..	531	9788	566
Colombia Colombie	2008	70155	0	64933	1390	3832	85
	2009	72807	0	68142	652	4013	88
	2010	79531	0	72181	0	7350	158
	2011	85803	0	79273	0	6530	139

Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Paraguay	2008	..	0	..	..	0	0
Paraguay	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	1	..	..	1	0
Peru	2008	142	679	0	-252	1073	37
Pérou	2009	322	760	0	-60	1142	39
	2010	88	944	107	-257	1182	40
	2011	163	620	174	-301	910	31
Uruguay	2008	..	0	..	..	0	0
Uruguay	2009	..	1	..	..	1	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	0	..	..	0	0
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	4922	..	4729	..	193	7
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	3282	..	2957	..	325	11
	2010	2730	..	2457	..	273	9
	2011	2100	..	1819	..	281	10
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>3723178</b>	<b>519849</b>	<b>295700</b>	<b>45772</b>	<b>3901556</b>	<b>957</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>3947052</b>	<b>600732</b>	<b>296627</b>	<b>79467</b>	<b>4171690</b>	<b>1012</b>
	<b>2010</b>	<b>4293301</b>	<b>679659</b>	<b>385422</b>	<b>193921</b>	<b>4393617</b>	<b>1055</b>
	<b>2011</b>	<b>4630962</b>	<b>733340</b>	<b>364499</b>	<b>82101</b>	<b>4917703</b>	<b>1168</b>
Afghanistan	2008	347	..	..	..	347	13
Afghanistan	2009	500	..	..	..	500	18
	2010	725	..	..	..	725	26
	2011	1480	..	..	..	1480	51
Armenia	2008	..	3	..	..	3	1
Arménie	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	2	..	..	2	1
	2011	..	3	..	..	3	1
Azerbaijan	2008	..	11	..	5	6	1
Azerbaïdjan	2009	..	8	..	2	6	1
	2010	..	8	..	-1	9	1
	2011	..	6	..	-2	8	1
Bangladesh	2008	840	800	..	..	1640	11
Bangladesh	2009	888	837	..	..	1725	12
	2010	770	1038	..	..	1808	12
	2011	900	924	..	..	1824	12
Bhutan	2008	124	..	81	..	43	62
Bhoutan	2009	49	..	27	..	21	30
	2010	88	..	59	..	29	40
	2011	109	..	73	..	36	49
China	2008	2802000	40341	45434	46296	2750611	2049
Chine	2009	2973000	125840	22396	63606	3012838	2230
	2010	3235001	163095	19104	181272	3197720	2352
	2011	3516000	182098	14658	77825	3605615	2635
China, Hong Kong SAR	2008	..	11345	0	470	10875	1561
Chine, Hong-Kong RAS	2009	..	12332	0	973	11359	1621
	2010	..	10324	0	442	9882	1402
	2011	..	12529	0	*627	11902	1677
Cyprus	2008	..	41	..	1	40	37
Chypre	2009	..	26	..	5	21	19
	2010	..	17	..	-9	26	24
	2011	..	0	..	-12	12	11

Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Georgia Géorgie	2008	58	167	4	..	221	50
	2009	169	37	4	..	202	46
	2010	268	67	15	..	320	73
	2011	353	90	7	..	436	100
India Inde	2008	492757	59003	1655	538	549567	468
	2009	532062	73260	2450	16804	586068	492
	2010	532694	68918	4409	7329	589874	489
	2011	539950	102853	2032	26	640745	525
Indonesia Indonésie	2008	238000	107	190002	-312	48417	207
	2009	253886	70	208294	159	45503	192
	2010	319190	55	291061	206	27978	116
	2011	346943	41	267787	1064	78133	320
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	1591	143	37	..	1697	23
	2009	1152	10	22	..	1140	16
	2010	1024	51	115	..	960	13
	2011	1036	14	308	..	742	10
Israel Israël	2008	..	12774	..	-166	12940	1821
	2009	..	11843	..	-4	11847	1629
	2010	..	12310	..	0	12310	1659
	2011	..	12310	..	-271	12581	1668
Japan Japon	2008	..	184091	3	..	184088	1446
	2009	..	163718	2	..	163716	1286
	2010	..	185394	4	..	185390	1456
	2011	..	174141	2	..	174139	1368
Kazakhstan Kazakhstan	2008	106296	264	32045	66	74449	4782
	2009	95770	276	28295	221	67530	4289
	2010	103646	249	29372	1791	72732	4568
	2011	108082	152	30064	474	77696	4826
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	25098	2	2626	..	22474	927
	2009	24602	22	3002	..	21622	887
	2010	25332	85	4638	..	20779	848
	2011	32286	0	11178	..	21108	857
Korea, Republic of Corée, République de	2008	2773	96424	..	-366	99563	2080
	2009	2519	99420	..	-1360	103299	2145
	2010	2084	113501	..	627	114958	2373
	2011	2084	124935	..	340	126679	2599
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	55	499	0	..	554	107
	2009	67	435	0	..	502	95
	2010	55	489	0	..	544	102
	2011	112	965	0	..	1077	199
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	105	..	..	..	105	17
	2009	101	..	..	..	101	16
	2010	212	..	..	..	212	33
	2011	167	..	..	..	167	26
Lebanon Liban	2008	..	200	..	..	200	48
	2009	..	200	..	..	200	47
	2010	..	225	..	..	225	52
	2011	..	250	..	..	250	56
Malaysia Malaisie	2008	1167	13884	294	-1162	15919	583
	2009	2138	17026	22	-358	19500	702
	2010	2397	20737	98	-125	23161	819
	2011	2916	21145	224	590	23247	808

Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Mongolia Mongolie	2008	5228	1	4084	-3	1148	436
	2009	9594	0	7094	928	1572	588
	2010	19439	0	16650	1313	1476	544
	2011	26816	0	21246	1371	4199	1525
Myanmar Myanmar	2008	245	6	..	..	251	5
	2009	235	2	..	..	237	5
	2010	240	10	..	..	250	5
	2011	351	*10	..	..	361	7
Nepal Népal	2008	15	294	..	..	309	12
	2009	15	307	..	..	322	12
	2010	16	489	..	..	505	19
	2011	17	467	..	..	484	18
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	..	58019	..	1048	56971	2476
	2009	..	52835	..	-1352	54187	2348
	2010	..	58911	..	-88	58999	2549
	2011	..	53644	..	152	53492	2305
Pakistan Pakistan	2008	3738	4651	..	..	8389	50
	2009	3481	4658	..	..	8139	48
	2010	3450	4267	..	..	7717	45
	2011	3613	4057	..	..	7670	44
Singapore Singapour	2008	..	1	0	..	1	0
	2009	..	0	0	..	0	0
	2010	..	0	0	..	0	0
	2011	..	1	0	..	1	0
Sri Lanka Sri Lanka	2008	..	78	..	-14	92	4
	2009	..	100	..	7	93	5
	2010	..	108	..	13	95	5
	2011	..	760	..	286	475	23
Tajikistan Tadjikistan	2008	166	10	2	..	174	24
	2009	144	11	0	..	155	21
	2010	141	11	0	..	152	20
	2011	176	15	22	..	169	22
Thailand Thaïlande	2008	..	15960	75	..	15885	240
	2009	..	16200	27	1238	14935	225
	2010	..	16802	21	899	15882	239
	2011	..	16213	6	*-124	16331	245
Turkey Turquie	2008	2601	19489	..	-630	22720	323
	2009	2864	20364	..	1185	22043	309
	2010	2524	21333	..	-1466	25323	351
	2011	2528	23678	..	-26	26232	359
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	..	557	..	..	557	82
	2009	..	894	..	..	894	116
	2010	..	1162	..	..	1162	138
	2011	..	2029	..	..	2029	227
Uzbekistan Ouzbékistan	2008	198	..	..	..	198	7
	2009	101	..	..	..	101	4
	2010	65	..	..	..	65	2
	2011	60	..	..	..	60	2
Viet Nam Viet Nam	2008	39777	685	19358	0	21104	242
	2009	43715	0	24992	-2587	21310	242
	2010	43940	0	19876	1718	22346	251
	2011	44984	10	16892	-219	28321	315

Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>425795</b>	<b>286696</b>	<b>132288</b>	<b>23832</b>	<b>556371</b>	<b>754</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>391279</b>	<b>233866</b>	<b>136401</b>	<b>26031</b>	<b>462713</b>	<b>626</b>
	<b>2010</b>	<b>426903</b>	<b>238130</b>	<b>165785</b>	<b>-21179</b>	<b>520426</b>	<b>703</b>
	<b>2011</b>	<b>430637</b>	<b>258921</b>	<b>161049</b>	<b>1947</b>	<b>526562</b>	<b>710</b>
Andorra Andorre	2008	..	0	..	..	0	0
	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	1
	2011	..	0	..	..	0	2
Austria Autriche	2008	..	4063	2	42	4019	482
	2009	..	3107	0	-156	3263	390
	2010	..	3634	1	-102	3735	445
	2011	..	3082	1	-699	3780	448
Belarus Bélarus	2008	..	47	0	-29	76	8
	2009	..	69	0	-10	79	8
	2010	..	55	0	-24	79	8
	2011	..	116	2	23	91	10
Belgium Belgique	2008	..	7431	1213	337	5881	546
	2009	..	4806	886	-762	4682	431
	2010	..	5527	604	3	4920	450
	2011	..	5192	667	126	4399	400
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	..	708	..	..	708	183
	2009	..	816	..	-43	859	223
	2010	..	1232	1	-33	1264	329
	2011	..	1388	1	110	1277	333
Bulgaria Bulgarie	2008	41	5421	27	798	4637	618
	2009	38	2782	6	-108	2922	392
	2010	26	2777	46	-377	3134	424
	2011	18	3300	39	124	3155	430
Croatia Croatie	2008	..	1267	0	146	1121	257
	2009	..	713	0	-86	799	184
	2010	..	1113	0	29	1084	250
	2011	..	1104	0	-17	1121	259
Czech Republic République tchèque	2008	12663	2285	6087	-567	9428	906
	2009	11001	1929	6518	-345	6757	644
	2010	11435	2009	6272	-640	7812	740
	2011	11265	2310	6279	-723	8019	756
Denmark Danemark	2008	..	7569	156	577	6836	1244
	2009	..	6711	64	-131	6778	1227
	2010	..	4570	71	-1997	6496	1170
	2011	..	6133	0	612	5521	990
Estonia Estonie	2008	..	123	..	-6	129	99
	2009	..	30	..	-57	87	67
	2010	..	71	..	11	60	46
	2011	..	67	..	-3	70	54
Finland Finlande	2008	..	5672	..	686	4986	938
	2009	..	5949	..	536	5413	1013
	2010	..	5920	..	-1062	6982	1301
	2011	..	6970	..	1493	5477	1016
France France	2008	..	21288	186	2254	18848	301
	2009	..	15408	97	-864	16175	257
	2010	..	17579	131	376	17072	270
	2011	..	14427	61	-32	14398	226

Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Germany Allemagne	2008	19068	45427	519	-91	64067	768
	2009	13766	38475	311	-86	52016	625
	2010	12900	45725	253	-216	58588	706
	2011	12059	47845	204	1680	58020	700
Greece Grèce	2008	..	664	2	139	523	47
	2009	..	267	2	-72	337	30
	2010	..	617	0	3	614	55
	2011	..	395	7	8	380	34
Hungary Hongrie	2008	..	1931	3	21	1907	190
	2009	..	1336	3	-16	1349	134
	2010	..	1767	10	-30	1787	178
	2011	..	1560	0	-110	1670	167
Iceland Islande	2008	..	101	..	-8	109	352
	2009	..	115	..	17	98	312
	2010	..	106	..	0	106	333
	2011	..	111	..	6	105	326
Ireland Irlande	2008	..	2548	5	280	2263	520
	2009	..	2067	8	214	1845	418
	2010	..	1597	9	-414	2002	448
	2011	..	2289	9	229	2051	453
Italy Italie	2008	117	25099	0	306	24910	416
	2009	72	18914	0	-378	19364	321
	2010	101	21712	5	441	21367	353
	2011	92	23261	3	-885	24235	399
Latvia Lettonie	2008	..	167	3	2	162	76
	2009	..	127	5	-8	130	62
	2010	..	180	2	11	167	80
	2011	..	198	7	4	187	90
Lithuania Lituanie	2008	..	32	0	0	32	10
	2009	..	102	1	0	101	33
	2010	..	176	17	9	150	49
	2011	..	356	18	36	302	99
Luxembourg Luxembourg	2008	..	115	..	..	115	236
	2009	..	104	..	..	104	209
	2010	..	102	..	..	102	201
	2011	..	89	..	..	89	172
Netherlands Pays-Bas	2008	..	21157	7528	944	12685	769
	2009	..	19906	4732	3303	11871	717
	2010	..	20440	5866	2701	11873	715
	2011	..	24463	12608	181	11674	700
Norway Norvège	2008	3430	644	3349	-101	826	173
	2009	2641	424	2397	130	538	111
	2010	1935	684	1691	222	706	144
	2011	1386	711	1504	-187	780	158
Poland Pologne	2008	83661	10331	8461	3547	81984	2147
	2009	77478	10793	8396	4731	75144	1967
	2010	76172	13603	9965	-4422	84232	2205
	2011	75668	14955	7007	869	82747	2166
Portugal Portugal	2008	..	3829	40	-367	4156	393
	2009	..	5061	67	317	4677	442
	2010	..	2771	114	-45	2702	255
	2011	..	3753	158	-102	3697	349

Table 6

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	..	206	..	8	198	54
	2009	..	134	..	-45	179	50
	2010	..	181	..	-5	186	52
	2011	..	207	..	9	198	56
Romania Roumanie	2008	..	2066	0	18	2048	93
	2009	..	309	17	-115	407	19
	2010	..	219	47	-21	193	9
	2011	..	300	36	14	250	11
Russian Federation Fédération de Russie	2008	222432	30992	97470	7191	148763	1035
	2009	206980	23808	105552	8799	116437	810
	2010	245580	24859	132275	-9380	147544	1027
	2011	245311	25536	123762	-189	147274	1027
Serbia Serbie	2008	..	166	6	9	151	15
	2009	..	62	17	-3	48	5
	2010	..	158	7	4	147	15
	2011	..	186	1	-11	196	20
Slovakia Slovaquie	2008	..	4600	..	-51	4651	859
	2009	..	4359	..	32	4327	798
	2010	..	3798	..	-365	4163	766
	2011	..	3972	..	-86	4058	746
Slovenia Slovénie	2008	..	75	1	11	63	31
	2009	..	33	5	3	25	12
	2010	..	27	0	7	20	10
	2011	..	24	2	0	22	11
Spain Espagne	2008	7314	20967	1829	2470	23982	530
	2009	6952	17038	1374	4313	18303	400
	2010	5986	12817	1488	3439	13876	300
	2011	4262	16168	1190	-2137	21377	460
Sweden Suède	2008	..	2857	7	76	2774	300
	2009	..	1898	6	-541	2433	261
	2010	..	3285	1	425	2859	305
	2011	..	3076	1	32	3043	322
Switzerland Suisse	2008	..	152	..	-10	162	21
	2009	..	178	..	23	155	20
	2010	..	130	..	-36	166	21
	2011	..	99	..	-45	144	18
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	..	15	0	0	15	7
	2009	..	5	0	0	5	3
	2010	..	4	0	0	3	2
	2011	..	41	0	0	41	20
Ukraine Ukraine	2008	59464	12805	4794	2090	65385	1407
	2009	54977	7864	5290	831	56720	1226
	2010	54952	12145	6194	-2485	63388	1376
	2011	62684	12709	6991	2453	65949	1440
United Kingdom Royaume-Uni	2008	17605	43876	600	3110	57771	942
	2009	17374	38167	647	6608	48286	783
	2010	17816	26540	715	-7206	50847	819
	2011	17892	32528	491	-836	50765	813
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>278632</b>	<b>457</b>	<b>254750</b>	<b>-427</b>	<b>24766</b>	<b>699</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>289387</b>	<b>316</b>	<b>263781</b>	<b>2153</b>	<b>23769</b>	<b>659</b>
	<b>2010</b>	<b>310648</b>	<b>652</b>	<b>295041</b>	<b>-6389</b>	<b>22648</b>	<b>618</b>
	<b>2011</b>	<b>291824</b>	<b>600</b>	<b>286686</b>	<b>-15946</b>	<b>21684</b>	<b>582</b>

**Table 6**

**Production, trade and consumption of hard coal**  
**Production, commerce et consommation de houille**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Australia	2008	276239	..	252189	-150	24200	1118
Australie	2009	287301	..	261747	2284	23270	1056
	2010	308051	..	292621	-6364	21794	973
	2011	289493	..	284536	-15949	20906	919
New Caledonia	2008	..	367	..	..	367	1533
Nouvelle-Calédonie	2009	..	253	..	..	253	1041
	2010	..	600	..	..	600	2437
	2011	..	566	..	..	566	2266
New Zealand	2008	2393	90	2561	-277	199	47
Nouvelle-Zélande	2009	2086	63	2034	-131	246	57
	2010	2597	52	2420	-25	254	58
	2011	2331	34	2150	3	212	48





**Table 7**

**International trade of hard coal  
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

**2010**

Importers	Exporters					
	World Monde	Australia Australie	Canada Canada	China Chine	Colombia Colombie	Indonesia Indonésie
Austria	3634	..	..	..	..	..
Belgium	5527	1349	19	..	166	..
Brazil	15909	4683	1546	11	1616	..
Canada	8817	..	..	..	1613	..
Chile	6933	943	154	..	3427	746
China	163095	36642	5151	..	..	54288
China, Hong Kong SAR	10324	440	..	394	..	9303
Denmark	4570	..	..	..	1338	..
Finland	5920	406	416	3	477	..
France	17579	3481	171	6	3024	..
Germany	45725	4106	1144	..	7860	70
India	68918	19051	..	194	96	33817
Israel	12310	..	..	..	4234	..
Italy	21712	2494	865	..	1762	6633
Japan	185394	117663	8947	6915	162	34280
Korea, Republic of	113501	42957	9924	7292	..	37073
Malaysia	20737	2688	..	27	..	14259
Morocco	5520	..	..	..	258	..
Netherlands	20440	555	503	23	8656	14
Pakistan	4267	192	187	4	..	2103
Poland	13603	283	..	5	344	..
Portugal	2771	..	..	..	1405	..
Russian Federation	24859	..	..	..	46	..
Slovakia	3798	..	..	..	..	..
Spain	12817	1672	61	7	2856	2411
Thailand	16802	2288	128	8	144	12492
Turkey	21333	1376	954	215	2841	..
Ukraine	12145	..	..	..	..	..
United Kingdom	26540	3449	458	17	6317	271
United States	16053	345	1471	47	13230	360

**Commerce international de houille**  
**(Principaux importateurs/exportateurs)**

Milliers de tonnes métriques

**2010**

Exportateurs						Importateurs
Kazakhstan Kazakhstan	Mongolia Mongolie	Russian Federation Fédération de Russie	South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.méri d	United States États-Unis	Viet Nam Viet Nam	
..	..	..	..	..	1079	.. Autriche
..	..	125	1120	2198	..	.. Belgique
..	..	349	868	5869	..	.. Brésil
..	..	12	..	6980	..	.. Canada
..	..	..	..	1591	..	.. Chili
..	15594	11480	6942	4726	*15889	Chine
..	..	134	..	..	..	.. Chine, Hong-Kong RAS
..	..	1371	735	375	..	.. Danemark
55	..	3680	..	603	..	.. Finlande
..	..	2860	2407	3284	60	France
..	..	11134	3288	5714	..	.. Allemagne
..	..	353	11906	1682	245	Inde
..	..	1931	3145	..	..	.. Israël
..	..	2092	3919	2765	..	.. Italie
..	60	12013	345	3047	1391	Japon
..	..	8557	2346	3304	1663	Corée, République de
..	..	4	2436	..	111	Malaisie
..	..	1479	1271	1139	..	.. Maroc
..	..	3955	2015	3678	..	.. Pays-Bas
..	..	..	1755	..	..	.. Pakistan
267	..	8155	..	1850	..	.. Pologne
..	..	53	483	609	..	.. Portugal
*23000	3	..	..	657	..	.. Fédération de Russie
..	..	1016	..	309	..	.. Slovaquie
..	..	852	2584	1865	..	.. Espagne
..	..	..	436	..	150	Thaïlande
..	..	9858	1812	2518	..	.. Turquie
809	..	9734	..	1441	..	.. Ukraine
..	..	9585	763	4622	..	.. Royaume-Uni
..	..	..	..	..	..	.. États-Unis

**Table 7**

**International trade of hard coal  
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

**2011**

Importers	Exporters					
	World Monde	Australia Australie	Canada Canada	China Chine	Colombia Colombie	Indonesia Indonésie
Austria	3082	..	..	..	..	..
Belgium	5192	1535	4	..	395	..
Brazil	18007	3490	2038	5	2262	..
Canada	8142	..	..	..	1294	..
Chile	9665	1058	242	..	4184	429
China	182098	32558	4495	..	1309	46806
China, Hong Kong SAR	12529	1050	..	..	..	8178
Denmark	6133	..	..	..	2622	..
Finland	6970	293	482	..	120	..
France	14427	2655	200	17	2909	..
Germany	47845	4110	1723	..	10438	..
India	102853	23331	140	520	..	38241
Israel	12310	..	..	..	5591	..
Italy	23261	1732	906	..	1593	4627
Japan	174141	108875	6908	4395	188	24308
Korea, Republic of	124935	44751	12504	5176	306	38334
Malaysia	21145	3086	..	..	..	10137
Morocco	5326	..	..	..	63	..
Netherlands	24463	700	637	21	12480	..
Pakistan	4057	321	134	..	..	1001
Poland	14955	137	..	6	323	..
Portugal	3753	..	..	..	2857	..
Russian Federation	25536	..	..	..	41	..
Slovakia	3972	..	..	..	..	..
Spain	16168	1996	146	7	3647	2407
Thailand	16213	2733	390	6	..	8913
Turkey	23678	1066	798	..	5170	117
Ukraine	12709	..	..	..	30	..
United Kingdom	32528	3380	363	51	8010	..
United States	11349	56	1404	19	8619	382

**Commerce international de houille  
(Principaux importateurs/exportateurs)**

Milliers de tonnes métriques

**2011**

Exportateurs						Importateurs
Kazakhstan Kazakhstan	Mongolia Mongolie	Russian Federation Fédération de Russie	South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.méri d	United States États-Unis	Viet Nam Viet Nam	
..	..	..	..	..	872	.. Autriche
..	..	70	694	1791	..	.. Belgique
..	..	1094	992	7366	..	.. Brésil
..	..	145	..	6222	..	.. Canada
..	..	..	..	3588	..	.. Chili
..	20155	10573	9257	4900	13914	Chine
..	..	222	..	..	..	.. Chine, Hong-Kong RAS
..	..	1905	1269	80	..	.. Danemark
152	..	5248	..	507	..	.. Finlande
..	..	2199	1929	3496	1	France
..	..	9687	2667	7680	11	Allemagne
..	..	913	10777	2508	..	.. Inde
..	..	1711	3337	..	..	.. Israël
..	..	2763	3917	4859	..	.. Italie
..	..	11836	694	5256	730	Japon
..	64	12732	3030	6067	1044	Corée, République de
..	..	67	2557	..	170	Malaisie
..	..	1461	103	2225	..	.. Maroc
..	..	3471	1491	4459	..	.. Pays-Bas
..	..	..	1591	..	..	.. Pakistan
340	3	9310	..	1319	..	.. Pologne
..	..	10	..	785	..	.. Portugal
*23000	8	..	..	1480	..	.. Fédération de Russie
..	..	1068	..	571	..	.. Slovaquie
..	..	1852	3065	1526	..	.. Espagne
..	..	..	..	139	130	Thaïlande
..	..	8158	2853	2644	..	.. Turquie
727	..	8960	..	2840	..	.. Ukraine
..	..	12332	647	6334	..	.. Royaume-Uni
..	..	..	..	..	..	.. États-Unis

**Table 8**

**Production, trade and consumption of lignite and sub-bituminous coal**  
**Production, commerce et consommation de lignite et charbon sous-bitumineux**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production and consumption of lignite, sub-bituminous coal and oil shale. Imports, exports and changes in stocks for sub-bituminous coal and lignite.

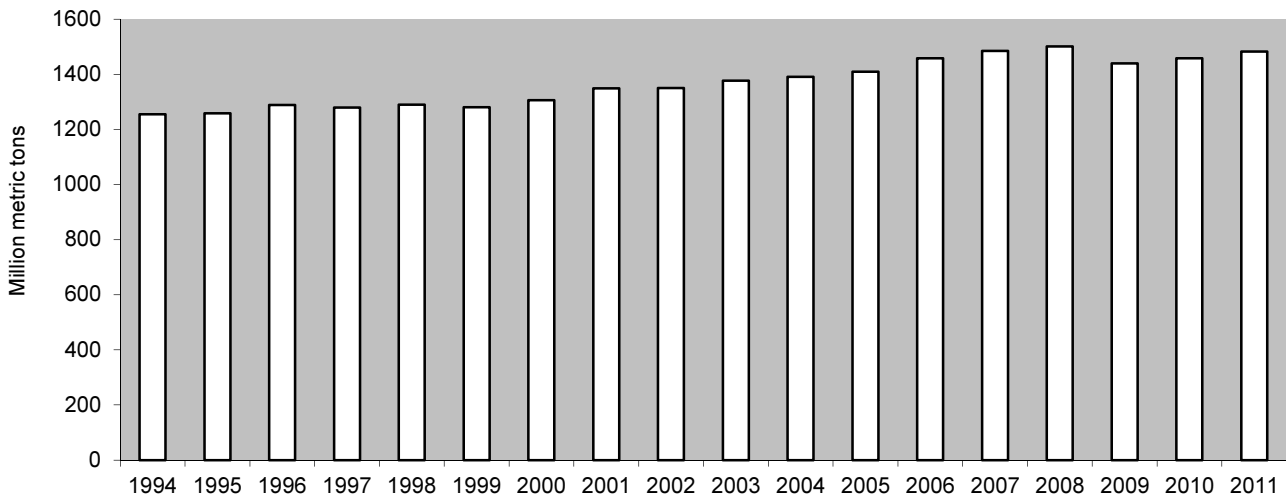
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

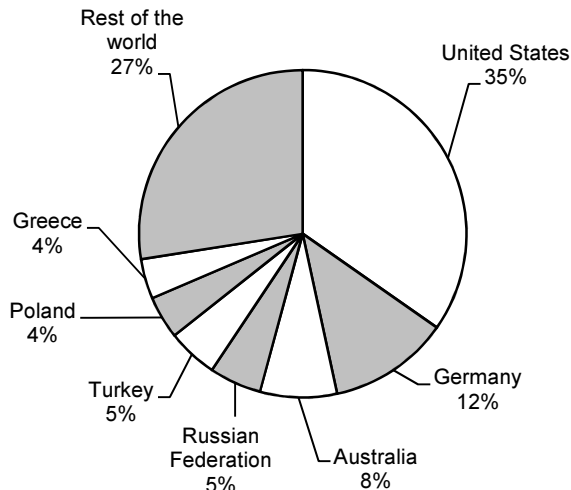
Production et consommation de lignite, charbon sous-bitumineux et schiste bitumineux. Commerce et variations des stocks de charbon sous-bitumineux et lignite.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 16: World lignite and sub-bituminous coal production 1994-2011**



**Figure 17: Major lignite and sub-bituminous coal producing countries in 2011**



**Figure 18: Major lignite and sub-bituminous coal consuming countries in 2011**

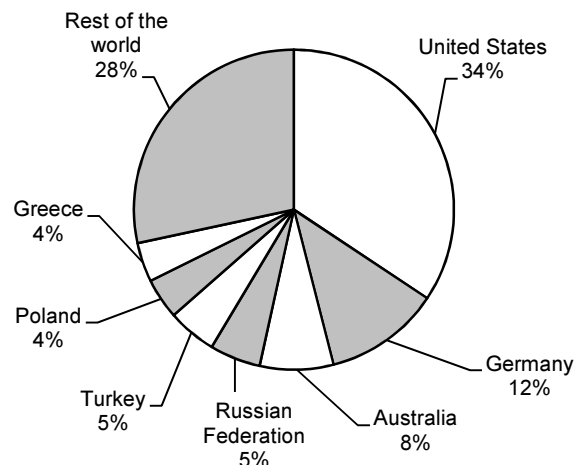


Table 8

**Production, trade and consumption of lignite and sub-bituminous coal**  
**Production, commerce et consommation de lignite et charbon sous-bitumineux**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>1501436</b>	<b>40500</b>	<b>21750</b>	<b>11973</b>	<b>1508213</b>	<b>223</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>1440105</b>	<b>33862</b>	<b>19064</b>	<b>384</b>	<b>1454519</b>	<b>213</b>
	<b>2010</b>	<b>1458968</b>	<b>37131</b>	<b>23869</b>	<b>8075</b>	<b>1464154</b>	<b>212</b>
	<b>2011</b>	<b>1482932</b>	<b>42929</b>	<b>20648</b>	<b>-8173</b>	<b>1513385</b>	<b>216</b>
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>602261</b>	<b>15401</b>	<b>9177</b>	<b>7136</b>	<b>601349</b>	<b>1119</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>559827</b>	<b>11601</b>	<b>5793</b>	<b>1219</b>	<b>564416</b>	<b>1039</b>
	<b>2010</b>	<b>583452</b>	<b>11467</b>	<b>7166</b>	<b>5982</b>	<b>581771</b>	<b>1060</b>
	<b>2011</b>	<b>560946</b>	<b>7836</b>	<b>6229</b>	<b>-6456</b>	<b>569009</b>	<b>1027</b>
Canada	2008	34908	9523	1516	..	42915	1286
Canada	2009	34975	4544	146	..	39373	1167
	2010	34191	3794	139	..	37846	1109
	2011	32493	1330	176	..	33647	976
Mexico	2008	9589	2699	..	1142	11146	97
Mexique	2009	8755	5462	..	290	13927	120
	2010	11246	6170	..	2420	14996	127
	2011	13718	5982	..	3933	15767	132
United States	2008	557764	3179	7661	5994	547288	1785
États-Unis	2009	516097	1595	5647	929	511116	1651
	2010	538015	1503	7027	3562	528929	1694
	2011	514735	524	6053	-10389	519595	1650
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>190602</b>	<b>18417</b>	<b>9625</b>	<b>-130</b>	<b>199525</b>	<b>49</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>198024</b>	<b>16677</b>	<b>10573</b>	<b>-2581</b>	<b>206708</b>	<b>50</b>
	<b>2010</b>	<b>199662</b>	<b>20520</b>	<b>14327</b>	<b>1263</b>	<b>204591</b>	<b>49</b>
	<b>2011</b>	<b>211552</b>	<b>28470</b>	<b>11559</b>	<b>829</b>	<b>227634</b>	<b>54</b>
Cambodia	2008	..	..	..	..	..	..
Cambodge	2009	..	16	..	..	16	1
	2010	..	17	..	..	17	1
	2011	..	19	..	..	19	1
Cyprus	2008	..	1	..	..	1	1
Chypre	2009	..	1	..	..	1	1
	2010	..	1	..	..	1	1
	2011	..	1	..	..	1	1
Georgia	2008	..	1	..	..	1	0
Géorgie	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	0	..	..	0	0
India	2008	32421	..	..	-575	32996	28
Inde	2009	34071	..	..	-748	34819	29
	2010	37733	..	..	45	37688	31
	2011	42332	..	..	441	41891	34
Indonesia	2008	38488	..	7404	..	31084	133
Indonésie	2009	*42853	..	*7835	..	*35018	*147
	2010	41274	..	7782	..	33492	139
	2011	*41550	..	*8000	..	*33550	*138
Israel	2008	427	..	..	..	427	60
Israël	2009	444	..	..	..	444	61
	2010	432	..	..	..	432	58
	2011	416	165	..	..	581	77
Kazakhstan	2008	4777	19	867	53	3876	249
Kazakhstan	2009	5084	4	309	70	4709	299
	2010	7283	7	1924	69	5297	333
	2011	8368	3	286	56	8029	499

Table 8

**Production, trade and consumption of lignite and sub-bituminous coal**  
**Production, commerce et consommation de lignite et charbon sous-bitumineux**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	7235	..	..	..	7235	298
	2009	6954	..	..	..	6954	285
	2010	6662	..	..	..	6662	272
	2011	6795	..	..	..	6795	276
Korea, Republic of Corée, République de	2008	..	3160	..	..	3160	66
	2009	..	3562	..	..	3562	74
	2010	..	5090	..	..	5090	105
	2011	..	4215	..	..	4215	86
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	437	77	40	..	474	91
	2009	535	67	0	..	602	114
	2010	520	75	0	..	595	112
	2011	678	59	38	..	699	129
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	379	..	*303	..	76	12
	2009	466	..	*378	..	88	14
	2010	502	..	*409	..	92	14
	2011	512	..	*409	..	103	16
Mongolia Mongolie	2008	4844	..	85	63	4696	1784
	2009	4849	..	20	-25	4854	1816
	2010	5723	..	76	217	5430	2002
	2011	5213	..	*50	-32	5195	1886
Myanmar Myanmar	2008	77	..	..	..	77	2
	2009	72	..	..	..	72	1
	2010	40	..	..	..	40	1
	2011	47	..	..	..	47	1
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	..	5821	..	181	5640	245
	2009	..	5800	..	-31	5831	253
	2010	..	4244	..	-172	4416	191
	2011	..	12945	..	-64	13009	560
Philippines Philippines	2008	3609	9078	893	-249	12043	133
	2009	4687	7027	1994	-1774	11494	125
	2010	6650	10966	4099	211	13306	142
	2011	6882	10963	2736	469	14639	154
Tajikistan Tadjikistan	2008	33	..	..	..	33	4
	2009	34	..	..	..	34	5
	2010	59	..	..	..	59	8
	2011	61	..	..	..	61	8
Thailand Thaïlande	2008	17982	..	..	-510	18492	279
	2009	17786	..	..	-57	17843	269
	2010	18344	..	..	303	18041	272
	2011	21327	..	..	1309	20018	301
Turkey Turquie	2008	76801	..	..	907	75894	1079
	2009	76635	..	..	-16	76651	1076
	2010	70875	..	..	590	70285	974
	2011	73588	..	..	-1350	74938	1026
Uzbekistan Ouzbékistan	2008	3092	260	32	..	3320	123
	2009	3553	200	37	..	3716	136
	2010	3565	120	37	..	3648	131
	2011	3784	100	39	..	3845	137
<b>Europe</b> <b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>590122</b>	<b>6173</b>	<b>2948</b>	<b>5755</b>	<b>587592</b>	<b>797</b>
	<b>2009</b>	<b>559179</b>	<b>4945</b>	<b>2624</b>	<b>1441</b>	<b>560058</b>	<b>758</b>
	<b>2010</b>	<b>556769</b>	<b>4945</b>	<b>2376</b>	<b>288</b>	<b>559050</b>	<b>755</b>
	<b>2011</b>	<b>595076</b>	<b>6485</b>	<b>2852</b>	<b>-2567</b>	<b>601276</b>	<b>811</b>



Table 8

**Production, trade and consumption of lignite and sub-bituminous coal**  
**Production, commerce et consommation de lignite et charbon sous-bitumineux**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Albania	2008	85	13	..	..	98	31
Albanie	2009	14	212	..	..	226	72
	2010	14	234	..	..	248	79
	2011	*14	*234	..	..	*248	*79
Austria	2008	..	132	5	39	88	11
Autriche	2009	..	111	3	28	80	10
	2010	..	91	8	0	83	10
	2011	..	129	6	33	90	11
Belgium	2008	..	282	..	1	281	26
Belgique	2009	..	172	..	-1	173	16
	2010	..	245	..	1	244	22
	2011	..	291	..	-1	292	27
Bosnia and Herzegovina	2008	11244	..	359	-13	10898	2822
Bosnie-Herzégovine	2009	11469	..	168	613	10688	2774
	2010	10985	19	351	-173	10826	2815
	2011	12628	29	488	-443	12612	3285
Bulgaria	2008	28748	..	6	473	28269	3767
Bulgarie	2009	27148	..	8	-31	27171	3649
	2010	29379	..	43	-109	29445	3985
	2011	37110	..	86	0	37024	5049
Croatia	2008	..	61	..	..	61	14
Croatie	2009	..	49	..	..	49	11
	2010	..	87	..	..	87	20
	2011	..	76	..	..	76	18
Czech Republic	2008	47537	35	1537	654	45381	4359
République tchèque	2009	45416	109	1175	112	44238	4219
	2010	43774	58	1056	-956	43732	4144
	2011	46639	76	1144	1470	44101	4156
Estonia	2008	16117	31	0	444	15704	12008
Estonie	2009	14939	23	0	1193	13769	10567
	2010	17933	0	0	44	17889	13776
	2011	18734	0	0	-5	18739	14476
France	2008	..	67	..	..	67	1
France	2009	..	51	..	..	51	1
	2010	..	52	..	..	52	1
	2011	..	82	..	..	82	1
Germany	2008	175313	28	15	493	174833	2097
Allemagne	2009	169857	10	38	-17	169846	2042
	2010	169403	0	0	-117	169520	2042
	2011	176502	0	5	-180	176677	2131
Greece	2008	65720	13	..	1101	64632	5832
Grèce	2009	64893	30	..	-290	65213	5876
	2010	56520	34	..	-1150	57704	5194
	2011	58666	111	10	-1211	59978	5394
Hungary	2008	9404	813	152	135	9930	988
Hongrie	2009	8986	381	41	-1	9327	930
	2010	9113	292	3	200	9202	919
	2011	9555	317	7	-79	9944	995
Ireland	2008	..	26	1	0	25	6
Irlande	2009	..	33	2	7	24	5
	2010	..	22	1	0	21	5
	2011	..	22	1	-1	22	5

Table 8

**Production, trade and consumption of lignite and sub-bituminous coal**  
**Production, commerce et consommation de lignite et charbon sous-bitumineux**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Italy Italie	2008	..	4	..	..	4	0
	2009	..	585	..	..	585	10
	2010	..	400	..	..	400	7
	2011	..	210	..	..	210	3
Lithuania Lituanie	2008	..	351	9	50	292	93
	2009	..	113	16	-44	141	45
	2010	..	144	18	-25	151	49
	2011	..	40	6	3	31	10
Montenegro Monténégro	2008	1740	28	41	..	1727	2792
	2009	957	38	58	..	937	1513
	2010	1938	0	69	..	1869	3014
	2011	1973	9	53	..	1929	3108
Netherlands Pays-Bas	2008	..	25	0	0	25	2
	2009	..	38	0	10	28	2
	2010	..	29	4	-5	30	2
	2011	..	18	3	-23	38	2
Poland Pologne	2008	59668	20	1	36	59651	1562
	2009	57108	30	68	-14	57084	1495
	2010	56510	24	115	-174	56593	1482
	2011	62841	76	145	64	62708	1641
Romania Roumanie	2008	35861	1322	5	-319	37497	1707
	2009	33961	849	3	731	34076	1555
	2010	31127	741	27	428	31413	1437
	2011	35512	692	1	-1606	37809	1734
Russian Federation Fédération de Russie	2008	82530	275	649	1387	80769	562
	2009	69011	338	893	-1769	70225	489
	2010	76121	681	526	0	76276	531
	2011	76352	2048	831	0	77569	541
Serbia Serbie	2008	38709	421	165	375	38590	3953
	2009	38499	323	116	-331	39037	4024
	2010	37976	324	114	654	37532	3890
	2011	41105	635	34	-371	42077	4384
Slovakia Slovaquie	2008	2423	1037	..	86	3374	623
	2009	2573	780	..	87	3266	602
	2010	2378	613	..	-60	3051	562
	2011	2376	602	..	-173	3151	579
Slovenia Slovénie	2008	4520	835	..	221	5134	2526
	2009	4429	506	..	18	4917	2405
	2010	4430	548	..	84	4894	2382
	2011	4501	503	..	-3	5007	2428
Spain Espagne	2008	2873	..	..	442	2431	54
	2009	2493	..	..	1118	1375	30
	2010	2444	..	..	1659	785	17
	2011	2359	..	..	-450	2809	60
Switzerland Suisse	2008	..	85	..	10	75	10
	2009	..	71	..	5	66	8
	2010	..	66	..	4	62	8
	2011	..	72	..	3	69	9
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	7630	256	2	154	7730	3683
	2009	7426	90	18	22	7475	3559
	2010	6724	236	40	-15	6935	3299
	2011	8209	213	32	406	7984	3795

Table 8

**Production, trade and consumption of lignite and sub-bituminous coal**  
**Production, commerce et consommation de lignite et charbon sous-bitumineux**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ukraine	2008	..	13	1	-14	26	1
Ukraine	2009	..	3	17	-5	-9	0
	2010	..	5	1	-2	6	0
	2011	..	..	..	..	..	..
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>118450</b>	<b>509</b>	<b>..</b>	<b>-788</b>	<b>119747</b>	<b>3379</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>123075</b>	<b>639</b>	<b>73</b>	<b>304</b>	<b>123337</b>	<b>3421</b>
	<b>2010</b>	<b>119085</b>	<b>199</b>	<b>0</b>	<b>542</b>	<b>118742</b>	<b>3239</b>
	<b>2011</b>	<b>115358</b>	<b>138</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>115466</b>	<b>3102</b>
Australia	2008	116012	..	..	..	116012	5360
Australie	2009	120597	..	..	..	120597	5472
	2010	116351	..	..	..	116351	5193
	2011	112744	..	..	..	112744	4958
New Zealand	2008	2438	509	..	-788	3735	873
Nouvelle-Zélande	2009	2478	639	73	304	2740	634
	2010	2734	199	0	542	2391	547
	2011	2614	138	9	21	2722	617

**Table 9**

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production, trade, stock change and consumption for coke oven coke, petroleum coke and gas coke.

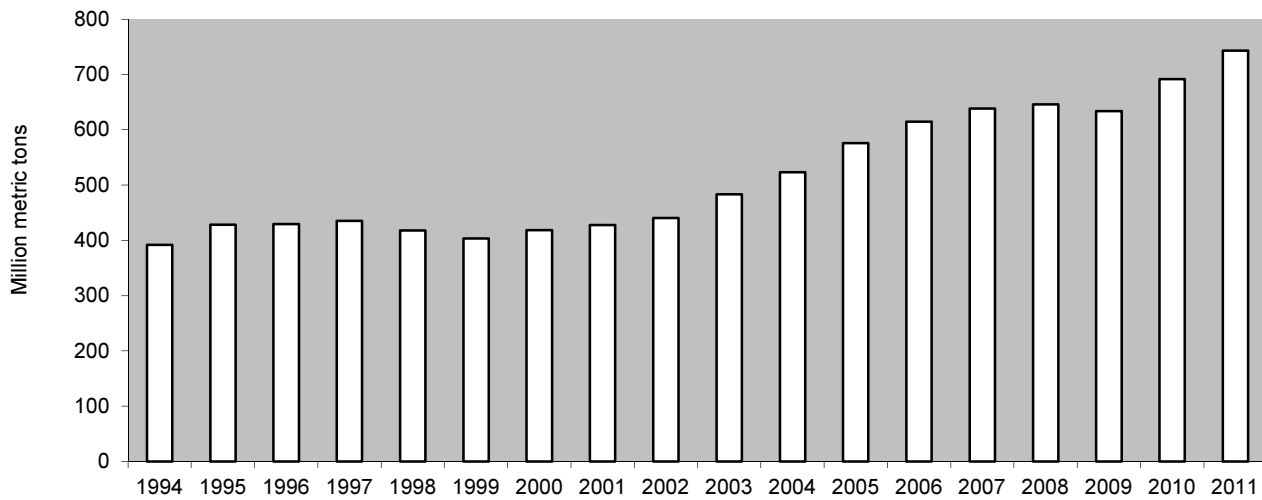
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

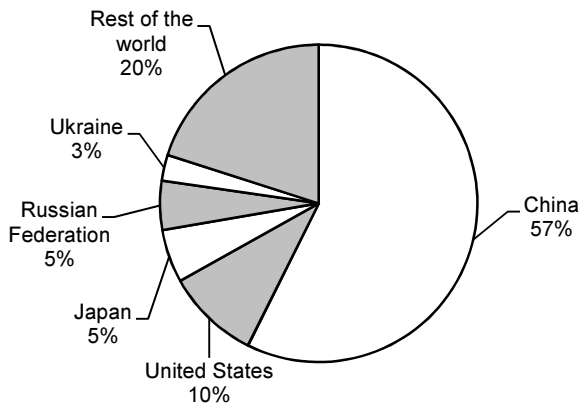
Production, commerce, variations des stocks et consommation de coke de four, coke de pétrole et coke de gaz.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 19: World production of coke 1994-2011**



**Figure 20: Major coke producing countries in 2011**



**Figure 21: Major coke consuming countries in 2011**

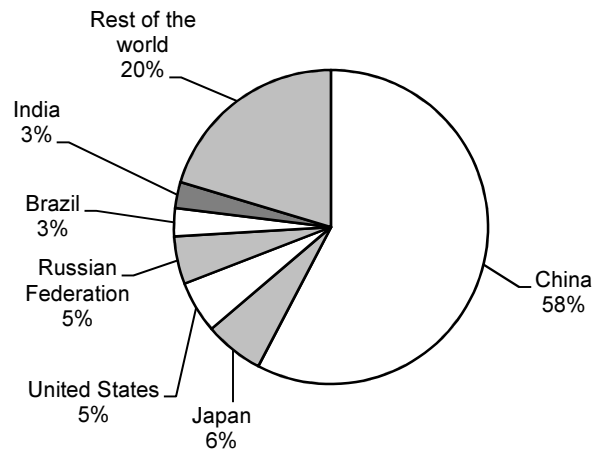


Table 9

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>645839</b>	<b>68031</b>	<b>70667</b>	<b>14588</b>	<b>628614</b>	<b>93</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>634035</b>	<b>54485</b>	<b>55147</b>	<b>21666</b>	<b>611707</b>	<b>90</b>
	<b>2010</b>	<b>691660</b>	<b>65231</b>	<b>68345</b>	<b>18001</b>	<b>670546</b>	<b>97</b>
	<b>2011</b>	<b>743066</b>	<b>63447</b>	<b>71050</b>	<b>11182</b>	<b>724281</b>	<b>104</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>5765</b>	<b>1980</b>	<b>682</b>	<b>230</b>	<b>6833</b>	<b>7</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>3757</b>	<b>1869</b>	<b>619</b>	<b>-214</b>	<b>5221</b>	<b>5</b>
	<b>2010</b>	<b>4766</b>	<b>2432</b>	<b>653</b>	<b>113</b>	<b>6433</b>	<b>6</b>
	<b>2011</b>	<b>4626</b>	<b>2271</b>	<b>773</b>	<b>-23</b>	<b>6147</b>	<b>6</b>
Algeria	2008	621	274	..	9	886	25
Algérie	2009	206	229	..	-104	539	15
	2010	0	501	..	-8	509	14
	2011	0	438	..	-1	439	12
Dem. Rep. of the Congo	2008	..	148	..	..	148	3
Rép. dem. du Congo	2009	..	152	..	..	152	3
	2010	..	163	..	..	163	3
	2011	..	174	..	..	174	3
Egypt	2008	1942	50	460	..	1532	20
Egypte	2009	1911	49	450	..	1510	20
	2010	1740	47	478	..	1309	17
	2011	1829	49	464	..	1414	18
Malawi	2008	..	*2	..	..	*2	0
Malawi	2009	..	*2	..	..	*2	0
	2010	..	*2	..	..	*2	0
	2011	..	*2	..	..	*2	0
Morocco	2008	..	1082	..	-8	1090	35
Maroc	2009	..	1007	..	-62	1069	34
	2010	..	1226	..	170	1056	33
	2011	..	1189	..	0	1189	37
Nigeria	2008	7	*3	..	..	10	0
Nigéria	2009	6	*3	..	..	9	0
	2010	3	*3	..	..	6	0
	2011	1	*3	..	..	*4	0
South Africa	2008	2682	..	..	..	2682	53
Afrique du Sud	2009	1093	..	..	..	1093	21
	2010	2370	..	..	..	2370	46
	2011	2144	..	..	..	2144	41
Sudan	2008	296	..	67	229	0	0
Soudan	2009	311	..	10	-48	349	8
	2010	401	..	0	-49	450	10
	2011	377	..	119	-22	280	6
Tunisia	2008	..	393	..	..	393	38
Tunisie	2009	..	406	..	..	406	39
	2010	..	449	..	..	449	42
	2011	..	371	..	..	371	35
Zambia	2008	..	28	5	..	23	2
Zambie	2009	..	21	0	..	21	2
	2010	..	41	1	..	41	3
	2011	..	45	0	..	45	3
Zimbabwe	2008	217	..	150	0	67	5
Zimbabwe	2009	230	..	159	0	71	6
	2010	252	..	174	0	78	6
	2011	275	..	190	0	85	6

Table 9

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>80587</b>	<b>11647</b>	<b>27434</b>	<b>-461</b>	<b>65261</b>	<b>121</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>73552</b>	<b>7001</b>	<b>27706</b>	<b>968</b>	<b>51879</b>	<b>96</b>
	<b>2010</b>	<b>78893</b>	<b>7935</b>	<b>31659</b>	<b>73</b>	<b>55096</b>	<b>100</b>
	<b>2011</b>	<b>81109</b>	<b>8157</b>	<b>35203</b>	<b>-605</b>	<b>54668</b>	<b>99</b>
Bermuda	2008	..	..	..	..	..	..
Bermudes	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..
	2011	..	0	..	..	0	1
Canada	2008	6919	2727	201	-389	9834	295
Canada	2009	5739	2898	480	448	7709	228
	2010	6757	2251	253	-103	8858	260
	2011	6477	2224	498	74	8129	236
Costa Rica	2008	..	121	..	..	121	27
Costa Rica	2009	..	102	..	..	102	22
	2010	..	95	..	..	95	20
	2011	..	87	..	..	87	18
Cuba	2008	6	11	..	..	17	2
Cuba	2009	3	11	..	..	14	1
	2010	8	7	..	..	15	1
	2011	7	3	..	..	10	1
Dominican Republic	2008	..	379	..	..	379	39
Rép. dominicaine	2009	..	356	..	..	356	36
	2010	..	400	..	..	400	40
	2011	..	404	..	..	404	40
Guatemala	2008	..	163	..	-14	177	13
Guatemala	2009	..	143	..	-55	198	14
	2010	..	114	..	-62	176	12
	2011	..	215	..	19	196	13
Honduras	2008	..	103	..	33	70	10
Honduras	2009	..	69	..	0	69	9
	2010	..	72	..	0	72	9
	2011	..	75	..	0	75	10
Mexico	2008	3955	3802	53	-465	8169	71
Mexique	2009	3725	2361	94	380	5612	48
	2010	3720	3266	50	431	6505	55
	2011	3750	2934	0	-49	6733	56
Netherlands Antilles	2008	84	..	..	..	84	429
Antilles néerlandaises	2009	66	..	..	..	66	327
	2010	53	..	..	..	53	255
	2011	102	..	..	..	102	478
Nicaragua	2008	..	107	..	-7	114	20
Nicaragua	2009	..	0	..	-44	44	8
	2010	..	65	..	2	63	11
	2011	..	66	..	7	59	10
Panama	2008	..	31	..	..	31	9
Panama	2009	..	63	..	..	63	17
	2010	..	108	..	..	108	29
	2011	..	79	..	..	79	21
United States	2008	69623	4203	27180	381	46265	151
États-Unis	2009	64019	998	27132	239	37646	122
	2010	68355	1558	31356	-195	38752	124
	2011	70773	2070	34705	-656	38794	123

Table 9

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>23890</b>	<b>6692</b>	<b>7666</b>	<b>600</b>	<b>22316</b>	<b>58</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>24184</b>	<b>4663</b>	<b>8861</b>	<b>-24</b>	<b>20009</b>	<b>51</b>
	<b>2010</b>	<b>27995</b>	<b>6635</b>	<b>10597</b>	<b>212</b>	<b>23822</b>	<b>60</b>
	<b>2011</b>	<b>26647</b>	<b>7581</b>	<b>8729</b>	<b>-115</b>	<b>25614</b>	<b>64</b>
Argentina	2008	3449	..	53	-50	3446	87
Argentine	2009	3408	..	53	-50	3405	85
	2010	3265	..	75	-2	3192	79
	2011	2595	..	53	-27	2569	63
Brazil	2008	11554	5930	366	587	16531	86
Brésil	2009	10774	4180	282	-21	14693	76
	2010	12673	6220	205	36	18652	96
	2011	13964	7212	310	-51	20917	106
Chile	2008	651	443	12	45	1037	62
Chili	2009	611	420	0	70	961	57
	2010	714	295	0	163	846	49
	2011	880	324	128	9	1067	62
Colombia	2008	478	..	26	..	452	10
Colombie	2009	1110	..	818	..	292	6
	2010	2084	..	1695	..	389	8
	2011	1981	..	1511	..	470	10
Peru	2008	..	259	..	1	258	9
Pérou	2009	..	33	..	-12	45	2
	2010	..	59	..	-5	64	2
	2011	..	14	..	-31	45	2
Uruguay	2008	35	60	..	17	78	23
Uruguay	2009	28	30	..	-11	68	20
	2010	24	61	..	20	66	19
	2011	20	31	..	-15	66	19
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	7723	..	7209	..	514	18
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	8253	..	7708	..	545	19
	2010	9235	..	8622	..	613	21
	2011	7207	..	6727	..	480	16
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>418138</b>	<b>16153</b>	<b>17955</b>	<b>12103</b>	<b>404233</b>	<b>99</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>431967</b>	<b>17748</b>	<b>4384</b>	<b>22310</b>	<b>423021</b>	<b>103</b>
	<b>2010</b>	<b>468331</b>	<b>20892</b>	<b>8399</b>	<b>17343</b>	<b>463481</b>	<b>111</b>
	<b>2011</b>	<b>514517</b>	<b>20401</b>	<b>9086</b>	<b>11103</b>	<b>514729</b>	<b>122</b>
Afghanistan	2008	*1	67	1	..	67	2
Afghanistan	2009	*20	107	20	..	107	4
	2010	*48	205	48	..	205	7
	2011	48	205	48	..	205	7
Azerbaijan	2008	169	..	161	..	8	1
Azerbaïdjan	2009	127	..	120	..	7	1
	2010	396	..	390	..	6	1
	2011	269	..	263	2	4	0
China	2008	333247	921	13996	10986	309186	230
Chine	2009	353899	3456	1944	22441	332970	246
	2010	380823	7849	5452	17467	365753	269
	2011	426210	8226	6407	11140	416890	305
Cyprus	2008	..	163	..	11	152	141
Chypre	2009	..	118	..	-26	144	132
	2010	..	123	..	7	116	105
	2011	..	78	..	-23	101	90

Table 9

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Georgia Géorgie	2008	..	90	..	..	90	20
	2009	..	73	0	..	73	17
	2010	..	99	0	..	99	23
	2011	..	139	3	..	136	31
India Inde	2008	16860	4252	1470	..	19642	17
	2009	16270	5103	380	..	20993	18
	2010	15317	1490	729	..	16078	13
	2011	17802	2365	618	..	19549	16
Indonesia Indonésie	2008	496	103	282	..	317	1
	2009	757	146	155	..	748	3
	2010	558	140	263	..	435	2
	2011	*592	*130	*255	..	*467	*2
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	782	671	3	..	1450	20
	2009	980	632	1	..	1611	22
	2010	844	1196	2	..	2038	27
	2011	686	1306	3	..	1989	26
Israel Israël	2008	..	372	..	12	360	51
	2009	..	206	..	0	206	28
	2010	..	381	..	-8	389	52
	2011	..	331	..	-93	424	56
Japan Japon	2008	41948	5931	1052	972	45855	360
	2009	38586	5067	1000	-402	43055	338
	2010	43086	5533	687	-139	48071	377
	2011	40211	5108	1017	124	44178	347
Kazakhstan Kazakhstan	2008	2872	765	235	22	3380	217
	2009	2757	670	34	-24	3417	217
	2010	2717	793	96	60	3354	211
	2011	2875	785	20	-33	3673	228
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	..	213	..	..	213	9
	2009	..	205	..	..	205	8
	2010	..	209	..	..	209	9
	2011	..	200	..	..	200	8
Korea, Republic of Corée, République de	2008	11113	700	100	0	11713	245
	2009	9866	256	43	0	10079	209
	2010	13814	629	23	4	14416	298
	2011	15626	406	5	-10	16037	329
Malaysia Malaisie	2008	574	811	262	..	1123	41
	2009	*96	*811	*262	..	*645	*23
	2010	*15	*11	*194	..	*-168	*-6
	2011	16	104	0	..	120	4
Myanmar Myanmar	2008	20	..	..	0	20	0
	2009	17	..	..	0	17	0
	2010	17	..	..	-2	19	0
	2011	18	..	..	-2	20	0
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	5047	447	341	0	5153	224
	2009	4665	144	376	-1	4434	192
	2010	6096	1422	381	22	7115	307
	2011	6044	153	313	-2	5886	254
Pakistan Pakistan	2008	840	..	..	..	840	5
	2009	302	..	..	..	302	2
	2010	300	..	..	..	300	2
	2011	193	..	..	..	193	1



Table 9

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Philippines	2008	..	146	..	..	146	2
Philippines	2009	..	169	..	..	169	2
Philippines	2010	..	*215	..	..	*215	*2
Philippines	2011	..	*246	..	..	*246	*3
Singapore	2008	..	31	0	..	31	6
Singapour	2009	..	27	0	..	27	5
Singapour	2010	..	24	0	..	24	5
Singapour	2011	..	20	0	..	20	4
Syrian Arab Republic	2008	*162	9	*52	*5	*114	*6
Rép. arabe syrienne	2009	*158	9	*49	*5	*113	*5
Rép. arabe syrienne	2010	0	9	5	0	4	0
Rép. arabe syrienne	2011	0	9	5	0	4	0
Tajikistan	2008	..	67	..	..	67	9
Tadjikistan	2009	..	51	..	..	51	7
Tadjikistan	2010	..	39	..	..	39	5
Tadjikistan	2011	..	30	..	..	30	4
Thailand	2008	..	52	..	..	52	1
Thaïlande	2009	..	117	..	106	11	0
Thaïlande	2010	..	209	..	-61	270	4
Thaïlande	2011	..	108	..	0	108	2
Turkey	2008	3976	216	..	95	4097	58
Turquie	2009	3437	274	..	211	3500	49
Turquie	2010	4274	173	..	-7	4454	62
Turquie	2011	3903	309	..	0	4212	58
Uzbekistan	2008	31	..	..	..	31	1
Ouzbékistan	2009	30	..	..	..	30	1
Ouzbékistan	2010	26	..	..	..	26	1
Ouzbékistan	2011	24	..	..	..	24	1
Viet Nam	2008	..	125	..	..	125	1
Viet Nam	2009	..	107	..	..	107	1
Viet Nam	2010	..	142	129	..	13	0
Viet Nam	2011	..	142	129	..	13	0
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>113257</b>	<b>30548</b>	<b>16931</b>	<b>1533</b>	<b>125341</b>	<b>170</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>97125</b>	<b>22315</b>	<b>13577</b>	<b>-1596</b>	<b>107459</b>	<b>145</b>
<b>Europe</b>	<b>2010</b>	<b>107930</b>	<b>26479</b>	<b>17037</b>	<b>154</b>	<b>117218</b>	<b>158</b>
<b>Europe</b>	<b>2011</b>	<b>112048</b>	<b>24031</b>	<b>17258</b>	<b>723</b>	<b>118098</b>	<b>159</b>
Albania	2008	47	0	..	5	42	13
Albanie	2009	72	0	..	25	47	15
Albanie	2010	16	106	..	0	122	39
Albanie	2011	62	85	..	0	147	47
Austria	2008	1476	1505	2	110	2869	344
Autriche	2009	1348	875	0	-34	2257	270
Autriche	2010	1453	1356	3	73	2733	325
Autriche	2011	1378	1411	0	70	2719	322
Belarus	2008	..	79	0	2	77	8
Bélarus	2009	..	65	0	-1	66	7
Bélarus	2010	..	76	0	5	71	7
Bélarus	2011	..	83	0	1	82	9
Belgium	2008	2628	941	108	101	3360	312
Belgique	2009	1907	207	406	-104	1812	167
Belgique	2010	2270	284	451	-56	2159	197
Belgique	2011	2165	252	394	-80	2103	191

Table 9

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	545	..	518	..	27	7
	2009	609	..	389	-100	320	83
	2010	920	6	522	1	403	105
	2011	887	18	442	36	427	111
Bulgaria Bulgarie	2008	335	407	5	1	736	98
	2009	71	330	0	17	384	52
	2010	78	467	3	-64	606	82
	2011	81	275	3	-30	383	52
Croatia Croatie	2008	90	217	35	-3	275	63
	2009	102	157	22	-1	238	55
	2010	101	146	54	-6	199	46
	2011	65	122	22	-1	166	38
Czech Republic République tchèque	2008	3399	524	831	202	2890	278
	2009	2295	541	563	-21	2294	219
	2010	2548	892	877	-52	2615	248
	2011	2586	574	527	-115	2748	259
Denmark Danemark	2008	..	334	15	62	257	47
	2009	..	184	12	-38	210	38
	2010	..	141	13	-60	188	34
	2011	..	276	10	35	231	41
Estonia Estonie	2008	35	..	28	6	1	1
	2009	18	..	26	-8	0	0
	2010	22	..	21	1	0	0
	2011	24	..	25	-1	0	0
Finland Finlande	2008	998	635	3	32	1598	300
	2009	870	341	3	-53	1261	236
	2010	953	542	5	-7	1497	279
	2011	989	504	6	45	1442	268
France France	2008	5426	2766	1034	70	7088	113
	2009	4082	2473	644	-449	6360	101
	2010	3898	2490	134	65	6189	98
	2011	3675	2657	101	7	6224	98
Germany Allemagne	2008	10259	5284	839	90	14614	175
	2009	8673	3916	920	98	11571	139
	2010	10163	5320	963	-44	14564	175
	2011	9753	4699	937	-30	13545	163
Greece Grèce	2008	176	865	..	64	977	88
	2009	171	563	..	-42	776	70
	2010	201	719	..	30	890	80
	2011	188	569	..	0	757	68
Hungary Hongrie	2008	1330	16	343	30	973	97
	2009	1031	6	250	-44	831	83
	2010	1327	10	447	-29	919	92
	2011	1404	9	514	1	898	90
Iceland Islande	2008	..	440	..	-5	445	1438
	2009	..	448	..	-10	458	1460
	2010	..	439	..	-5	444	1396
	2011	..	458	..	-9	467	1450
Ireland Irlande	2008	..	349	0	-6	355	82
	2009	..	187	1	4	182	41
	2010	..	81	0	0	81	18
	2011	..	74	0	-3	77	17

Table 9

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Italy Italie	2008	5941	3267	367	13	8828	147
	2009	3999	2635	403	-162	6393	106
	2010	5678	2387	487	-183	7761	128
	2011	6521	2489	513	55	8442	139
Latvia Lettonie	2008	..	3	..	-2	5	2
	2009	..	24	..	14	10	5
	2010	..	8	..	-14	22	11
	2011	..	5	..	0	5	2
Lithuania Lituanie	2008	126	47	..	23	150	48
	2009	119	10	..	-22	151	49
	2010	118	16	..	-3	137	45
	2011	119	18	..	0	137	45
Luxembourg Luxembourg	2008	..	2	..	..	2	4
	2009	..	1	..	..	1	2
	2010	..	1	..	..	1	2
	2011	..	1	..	..	1	2
Netherlands Pays-Bas	2008	2086	186	227	-87	2132	129
	2009	1683	78	135	-125	1751	106
	2010	2022	243	148	-20	2137	129
	2011	2007	159	42	-30	2154	129
Norway Norvège	2008	388	952	53	14	1273	266
	2009	152	657	2	-24	831	172
	2010	162	813	22	48	905	185
	2011	483	826	28	33	1248	252
Poland Pologne	2008	10075	139	6121	524	3569	93
	2009	7091	184	4813	-317	2779	73
	2010	9844	145	6347	413	3229	85
	2011	9377	228	6508	53	3044	80
Portugal Portugal	2008	..	820	..	113	707	67
	2009	..	596	..	-13	609	58
	2010	..	585	..	5	580	55
	2011	..	417	..	-81	498	47
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	..	0	..	0	0	0
	2009	..	2	..	0	2	1
	2010	..	4	..	0	4	1
	2011	..	0	..	0	0	0
Romania Roumanie	2008	2043	1009	171	19	2862	130
	2009	1088	727	347	-35	1503	69
	2010	697	1102	225	17	1557	71
	2011	749	992	208	-45	1578	72
Russian Federation Fédération de Russie	2008	33285	164	3028	57	30364	211
	2009	32749	219	1858	-118	31228	217
	2010	34484	822	2384	0	32922	229
	2011	37164	929	2655	0	35438	247
Serbia Serbie	2008	0	1107	18	2	1087	111
	2009	35	722	0	-3	760	78
	2010	33	871	15	-19	908	94
	2011	28	698	0	-3	729	76
Slovakia Slovaquie	2008	1637	497	183	101	1850	342
	2009	1629	357	164	-70	1892	349
	2010	1705	687	324	-139	2207	406
	2011	1677	576	178	40	2035	374

Table 9

**Production, trade and consumption of coke**  
**Production, commerce et consommation de coke**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Slovenia	2008	..	154	15	-5	144	71
Slovénie	2009	..	82	3	-6	85	42
	2010	..	88	3	3	82	40
	2011	..	90	3	-9	96	47
Spain	2008	3703	4295	1124	110	6764	150
Espagne	2009	3028	4166	706	75	6413	140
	2010	3201	3917	886	15	6217	135
	2011	3517	3372	973	126	5790	124
Sweden	2008	1224	370	33	61	1500	162
Suède	2009	1051	146	274	9	914	98
	2010	1244	258	33	-34	1503	160
	2011	1268	244	25	100	1387	147
Switzerland	2008	77	80	..	..	157	20
Suisse	2009	64	76	..	..	140	18
	2010	63	91	..	..	154	20
	2011	53	84	..	..	137	17
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	..	162	23	-1	140	67
L'ex-RY Macédoine	2009	..	60	20	-12	52	25
	2010	..	121	31	0	90	43
	2011	..	158	38	4	116	55
Ukraine	2008	19540	1327	1014	30	19823	427
Ukraine	2009	17425	289	922	-76	16868	365
	2010	18600	377	1470	37	17470	379
	2011	19595	157	1987	11	17754	388
United Kingdom	2008	6388	1605	793	-200	7400	121
Royaume-Uni	2009	5763	991	694	50	6010	97
	2010	6129	868	1169	176	5652	91
	2011	6233	522	1119	543	5093	82
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>4202</b>	<b>1011</b>	<b>..</b>	<b>583</b>	<b>4630</b>	<b>131</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>3450</b>	<b>889</b>	<b>..</b>	<b>221</b>	<b>4118</b>	<b>114</b>
	<b>2010</b>	<b>3745</b>	<b>857</b>	<b>..</b>	<b>106</b>	<b>4496</b>	<b>123</b>
	<b>2011</b>	<b>4119</b>	<b>1006</b>	<b>..</b>	<b>99</b>	<b>5026</b>	<b>135</b>
Australia	2008	3810	876	..	583	4103	190
Australie	2009	3036	804	..	221	3619	164
	2010	3287	732	..	104	3915	175
	2011	3641	871	..	92	4420	194
New Zealand	2008	392	135	..	..	527	123
Nouvelle-Zélande	2009	414	85	..	..	499	115
	2010	458	125	..	2	581	133
	2011	478	135	..	7	606	137

**Production, trade and consumption of hard coal briquettes**  
**Production, commerce et consommation d'agglomérés (briquettes de houille)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

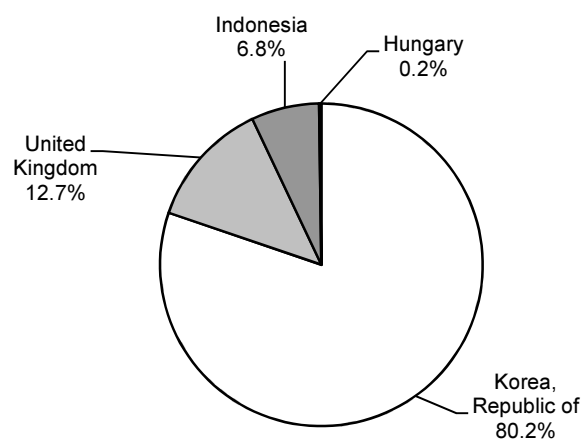
**Table Notes:**

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

**Notes relatives au tableau:**

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 22: Major hard coal briquette producing countries in 2011**



**Figure 23: Major hard coal briquette consuming countries in 2011**

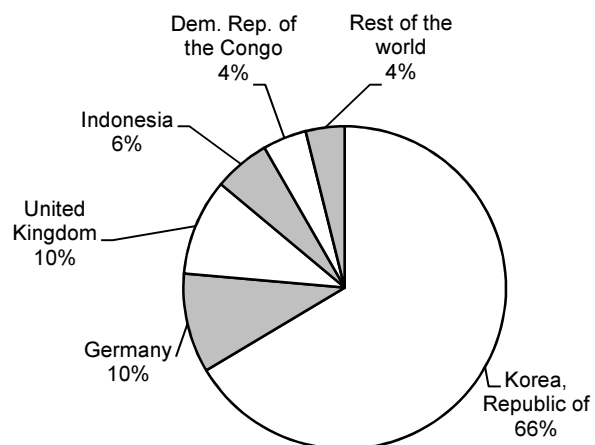


Table 10

**Production, trade and consumption of hard coal briquettes**  
**Production, commerce et consommation d'agglomérés (briquettes de houille)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>2942</b>	<b>401</b>	<b>40</b>	<b>-130</b>	<b>3433</b>	<b>1</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>2730</b>	<b>325</b>	<b>181</b>	<b>18</b>	<b>2856</b>	<b>0</b>
	<b>2010</b>	<b>2330</b>	<b>623</b>	<b>52</b>	<b>-17</b>	<b>2918</b>	<b>0</b>
	<b>2011</b>	<b>2271</b>	<b>556</b>	<b>67</b>	<b>17</b>	<b>2743</b>	<b>0</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	..	<b>111</b>	..	..	<b>111</b>	<b>0</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	..	<b>114</b>	..	..	<b>114</b>	<b>0</b>
	<b>2010</b>	..	<b>117</b>	..	..	<b>117</b>	<b>0</b>
	<b>2011</b>	..	<b>120</b>	..	..	<b>120</b>	<b>0</b>
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	..	111	..	..	111	2
	2009	..	114	..	..	114	2
	2010	..	117	..	..	117	2
	2011	..	120	..	..	120	2
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	..	<b>-153</b>	<b>155</b>	<b>0</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	..	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>2010</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	..	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>2011</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	..	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Bahamas	2008	..	2	..	..	2	6
Bahamas	2009	..	*2	..	..	*2	*6
	2010	..	*2	..	..	*2	*6
	2011	..	*2	..	..	*2	*5
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>2612</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2614</b>	<b>1</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>2411</b>	<b>1</b>	<b>133</b>	<b>5</b>	<b>2274</b>	<b>1</b>
	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2011</b>	<b>0</b>
	<b>2011</b>	<b>1977</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1979</b>	<b>0</b>
Armenia	2008	..	3	..	..	3	1
Arménie	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	2	..	..	2	1
	2011	..	*2	..	..	*2	*1
Indonesia	2008	323	0	0	0	323	1
Indonésie	2009	470	1	133	5	333	1
	2010	*150	0	0	0	*150	*1
	2011	*155	0	0	0	*155	*1
Korea, Republic of Corée, République de	2008	2289	..	..	..	2289	48
	2009	1941	..	..	..	1941	40
	2010	1859	..	..	..	1859	38
	2011	1822	..	..	..	1822	37
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>330</b>	<b>286</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>553</b>	<b>1</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>319</b>	<b>208</b>	<b>48</b>	<b>13</b>	<b>466</b>	<b>1</b>
	<b>2010</b>	<b>321</b>	<b>502</b>	<b>52</b>	<b>-17</b>	<b>788</b>	<b>1</b>
	<b>2011</b>	<b>294</b>	<b>432</b>	<b>67</b>	<b>17</b>	<b>642</b>	<b>1</b>
Austria	2008	..	75	..	25	50	6
Autriche	2009	..	18	..	0	18	2
	2010	..	13	..	0	13	2
	2011	..	0	..	0	0	0
Belgium	2008	6	19	11	3	11	1
Belgique	2009	0	8	7	-2	3	0
	2010	0	10	7	0	3	0
	2011	0	23	19	2	2	0
Bulgaria	2008	..	12	..	..	12	2
Bulgarie	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	0	..	..	0	0

**Production, trade and consumption of hard coal briquettes**  
**Production, commerce et consommation d'agglomérés (briquettes de houille)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
France	2008	16	113	0	-3	132	2
France	2009	7	110	6	1	110	2
	2010	..	104	4	0	100	2
	2011	..	81	2	0	79	1
Germany Allemagne	2008	0	25	4	0	21	0
	2009	0	54	3	0	51	1
	2010	0	345	1	0	344	4
	2011	0	275	1	0	274	3
Hungary Hongrie	2008	6	..	..	-3	9	1
	2009	9	..	..	4	5	0
	2010	0	..	..	-3	3	0
	2011	5	..	..	2	3	0
Netherlands Pays-Bas	2008	..	7	..	..	7	0
	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	0	..	..	0	0
Poland Pologne	2008	..	9	0	7	2	0
	2009	..	3	0	2	1	0
	2010	..	9	1	0	8	0
	2011	..	20	13	0	7	0
Russian Federation Fédération de Russie	2008	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	3	..	3	..	0	0
	2011	0	..	0	..	0	0
Serbia Serbie	2008	..	0	..	..	0	0
	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	2	..	..	2	0
	2011	..	0	..	..	0	0
Slovakia Slovaquie	2008	..	10	..	..	10	2
	2009	..	9	..	..	9	2
	2010	..	9	..	..	9	2
	2011	..	12	..	..	12	2
United Kingdom Royaume-Uni	2008	302	16	25	-6	299	5
	2009	303	6	31	10	268	4
	2010	318	10	35	-13	306	5
	2011	289	21	32	13	265	4

**Table 11**

**Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat**  
**Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production, trade, stock change and consumption for lignite-brown coal briquettes and peat briquettes.

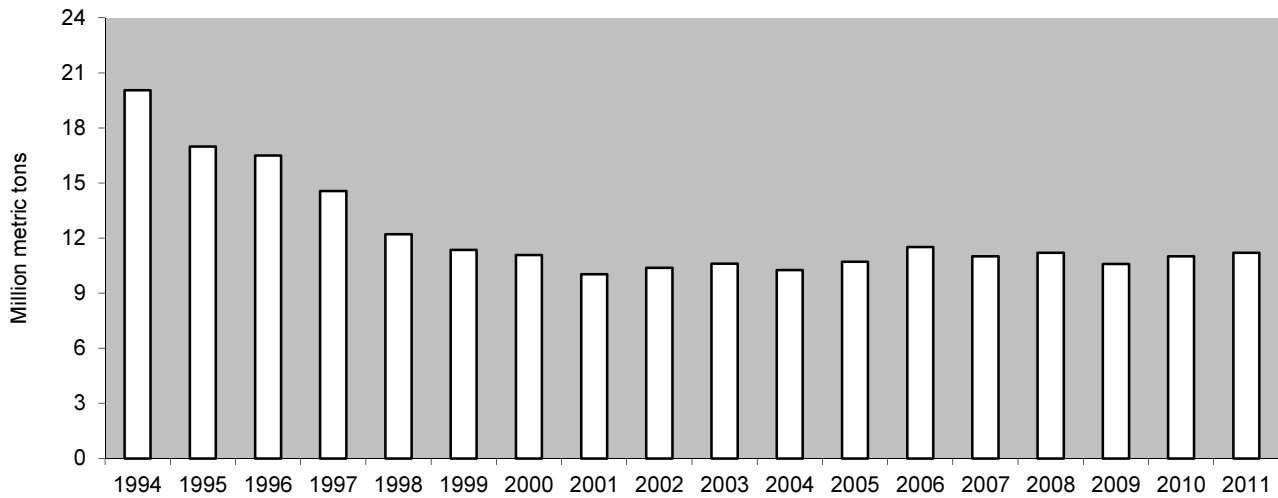
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

**Notes relatives au tableau:**

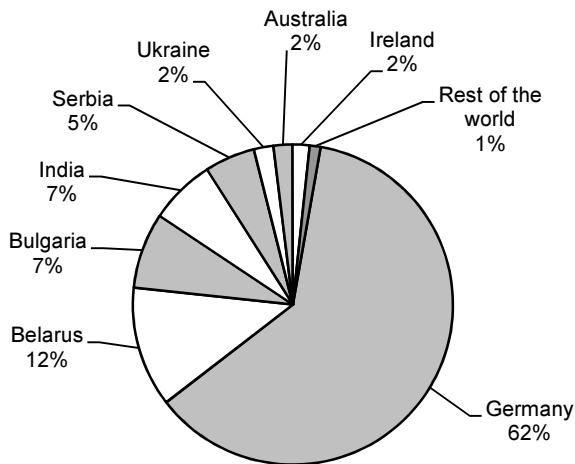
Production, commerce, variations des stocks et consommation de briquettes de lignite, et briquettes de tourbe.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 24: World production of briquettes of lignite and peat 1994-2011**



**Figure 25: Major briquettes of lignite and peat producing countries in 2011**



**Figure 26: Major briquettes of lignite and peat consuming countries in 2011**

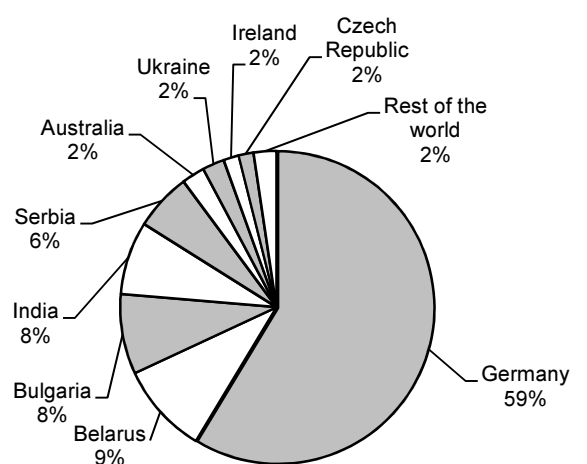




Table 11

**Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat**  
**Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>11205</b>	<b>236</b>	<b>1708</b>	<b>-14</b>	<b>9747</b>	<b>1</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>10588</b>	<b>387</b>	<b>1748</b>	<b>11</b>	<b>9216</b>	<b>1</b>
	<b>2010</b>	<b>11005</b>	<b>469</b>	<b>1829</b>	<b>7</b>	<b>9638</b>	<b>1</b>
	<b>2011</b>	<b>11206</b>	<b>541</b>	<b>1917</b>	<b>-10</b>	<b>9840</b>	<b>1</b>
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>533</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>533</b>	<b>0</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>511</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>511</b>	<b>0</b>
	<b>2010</b>	<b>575</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>..</b>	<b>575</b>	<b>0</b>
	<b>2011</b>	<b>745</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>..</b>	<b>745</b>	<b>0</b>
India	2008	486	..	..	..	486	0
Inde	2009	511	..	..	..	511	0
	2010	575	..	..	..	575	0
	2011	745	..	..	..	745	1
Turkey	2008	47	..	..	..	47	1
Turquie	2009	0	..	..	..	0	0
	2010	0	..	..	..	0	0
	2011	0	..	..	..	0	0
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>10399</b>	<b>236</b>	<b>1708</b>	<b>-6</b>	<b>8933</b>	<b>12</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>9836</b>	<b>387</b>	<b>1748</b>	<b>10</b>	<b>8465</b>	<b>11</b>
	<b>2010</b>	<b>10240</b>	<b>469</b>	<b>1829</b>	<b>48</b>	<b>8832</b>	<b>12</b>
	<b>2011</b>	<b>10248</b>	<b>541</b>	<b>1917</b>	<b>11</b>	<b>8861</b>	<b>12</b>
Austria	2008	..	38	0	-2	40	5
Autriche	2009	..	44	2	15	27	3
	2010	..	37	0	7	30	4
	2011	..	31	1	4	26	3
Belarus	2008	1183	..	349	-9	843	88
Bélarus	2009	1257	..	492	-31	796	84
	2010	1317	..	386	31	900	95
	2011	1362	..	339	97	926	98
Belgium	2008	..	16	5	-2	13	1
Belgique	2009	..	15	6	-1	10	1
	2010	..	53	23	4	26	2
	2011	..	142	90	1	51	5
Bulgaria	2008	1991	..	..	81	1910	255
Bulgarie	2009	1672	..	..	9	1663	223
	2010	1356	..	..	-39	1395	189
	2011	856	..	..	39	817	111
Czech Republic	2008	156	13	60	2	107	10
République tchèque	2009	170	131	88	-1	214	20
	2010	145	149	71	3	220	21
	2011	0	162	8	3	151	14
Denmark	2008	..	1	..	..	1	0
Danemark	2009	..	1	..	..	1	0
	2010	..	2	..	..	2	0
	2011	..	1	..	..	1	0
Estonia	2008	68	..	91	-40	17	13
Estonie	2009	45	..	20	15	10	8
	2010	84	..	64	9	11	8
	2011	75	..	78	-16	13	10
Germany	2008	5933	94	1120	-19	4926	59
Allemagne	2009	5752	121	1123	16	4734	57
	2010	6253	104	1251	-5	5111	62
	2011	6922	83	1372	-137	5770	70

Table 11

**Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat**  
**Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Greece Grèce	2008	24	..	0	0	24	2
	2009	0	..	0	0	0	0
	2010	0	..	0	0	0	0
	2011	0	..	0	0	0	0
Hungary Hongrie	2008	..	16	..	..	16	2
	2009	..	17	..	..	17	2
	2010	..	14	..	..	14	1
	2011	..	11	..	..	11	1
Ireland Irlande	2008	209	..	22	-32	219	50
	2009	243	..	11	6	226	51
	2010	238	..	23	18	197	44
	2011	192	..	21	16	155	34
Lithuania Lituanie	2008	15	35	0	1	49	16
	2009	10	40	0	-2	52	17
	2010	6	52	0	3	55	18
	2011	7	68	2	12	61	20
Luxembourg Luxembourg	2008	..	7	..	..	7	14
	2009	..	8	..	..	8	16
	2010	..	10	..	..	10	20
	2011	..	9	..	..	9	17
Poland Pologne	2008	..	8	0	..	8	0
	2009	..	7	0	..	7	0
	2010	..	5	1	..	4	0
	2011	..	16	4	..	12	0
Russian Federation Fédération de Russie	2008	45	..	0	3	42	0
	2009	53	..	0	2	51	0
	2010	39	..	1	-3	41	0
	2011	42	..	1	0	41	0
Serbia Serbie	2008	602	6	58	11	539	55
	2009	435	2	6	-21	452	47
	2010	557	9	9	19	538	56
	2011	568	9	1	-7	583	61
Slovakia Slovaquie	2008	..	2	..	0	2	0
	2009	..	1	..	0	1	0
	2010	..	34	..	2	32	6
	2011	..	9	..	0	9	2
Ukraine Ukraine	2008	173	..	..	3	170	4
	2009	199	..	..	3	196	4
	2010	245	..	..	-1	246	5
	2011	224	..	..	-1	225	5
<b>Oceania Océanie</b>	<b>2008</b>	<b>273</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>-8</b>	<b>281</b>	<b>8</b>
	<b>2009</b>	<b>241</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>1</b>	<b>240</b>	<b>7</b>
	<b>2010</b>	<b>190</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>-41</b>	<b>231</b>	<b>6</b>
	<b>2011</b>	<b>213</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>-21</b>	<b>234</b>	<b>6</b>
Australia Australie	2008	273	..	..	-8	281	13
	2009	241	..	..	1	240	11
	2010	190	..	..	-41	231	10
	2011	213	..	..	-21	234	10

## Production, trade and consumption of peat Production, commerce et consommation de tourbe

Thousand metric tons and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

**Notes relatives au tableau:**

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

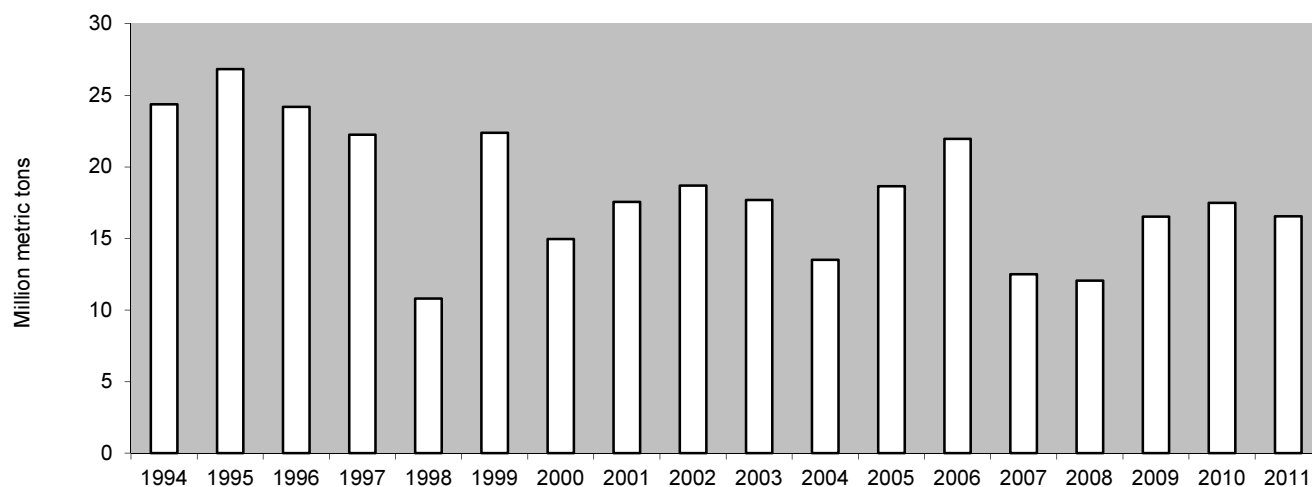
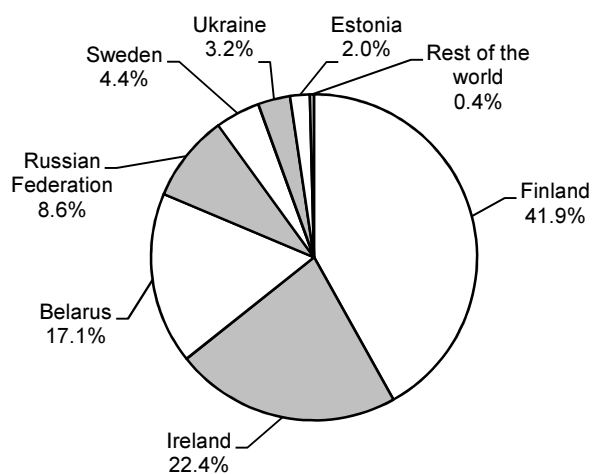
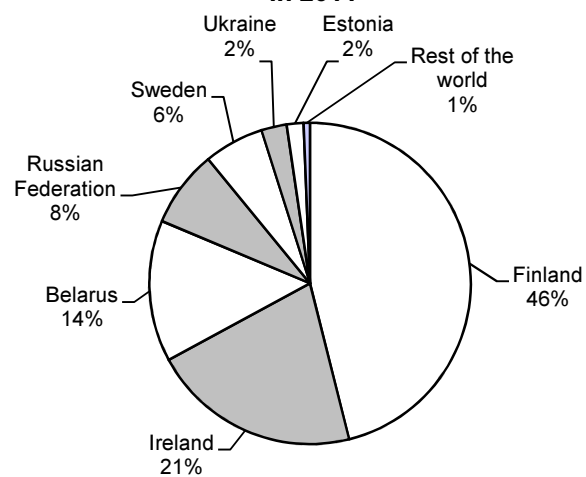
**Figure 27: World production of peat 1994-2011****Figure 28: Major peat producing countries in 2011****Figure 29: Major peat consuming countries in 2011**

Table 12

**Production, trade and consumption of peat**  
**Production, commerce et consommation de tourbe**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>12054</b>	<b>623</b>	<b>68</b>	<b>-4628</b>	<b>17236</b>	<b>3</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>16528</b>	<b>609</b>	<b>152</b>	<b>328</b>	<b>16657</b>	<b>2</b>
	<b>2010</b>	<b>17490</b>	<b>447</b>	<b>230</b>	<b>-1379</b>	<b>19086</b>	<b>3</b>
	<b>2011</b>	<b>16552</b>	<b>560</b>	<b>177</b>	<b>-1152</b>	<b>18087</b>	<b>3</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>10</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>11</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
	<b>2010</b>	<b>13</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
	<b>2011</b>	<b>8</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Burundi	2008	10	..	..	..	10	1
Burundi	2009	11	..	..	..	11	1
	2010	13	..	..	..	13	1
	2011	8	..	..	..	8	1
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
	<b>2010</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
	<b>2011</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
Falkland Is. (Malvinas)	2008	13	..	..	..	13	4345
Iles Falkland (Malvinas)	2009	*13	..	..	..	*13	*4325
	2010	*13	..	..	..	*13	*4309
	2011	*13	..	..	..	*13	*4295
Uruguay	2008	..	2	..	..	2	1
Uruguay	2009	..	1	..	..	1	0
	2010	..	2	..	..	2	1
	2011	..	2	..	..	2	1
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>..</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>..</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	<b>2010</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>..</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
	<b>2011</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>..</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Armenia	2008	*1	0	0	..	*1	0
Arménie	2009	*1	0	0	..	*1	0
	2010	*1	0	0	..	*1	0
	2011	*1	0	1	..	0	0
Georgia	2008	..	0	..	..	0	0
Géorgie	2009	..	0	0	..	0	0
	2010	..	0	0	..	0	0
	2011	..	1	0	..	1	0
Singapore	2008	..	0	0	..	0	0
Singapour	2009	..	0	0	..	0	0
	2010	..	0	0	..	0	0
	2011	..	1	0	..	1	0
Viet Nam	2008	..	*3	..	..	*3	0
Viet Nam	2009	..	*2	..	..	*2	0
	2010	..	3	..	..	3	0
	2011	..	3	..	..	3	0
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>12030</b>	<b>617</b>	<b>68</b>	<b>-4628</b>	<b>17207</b>	<b>23</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>16503</b>	<b>605</b>	<b>152</b>	<b>328</b>	<b>16628</b>	<b>22</b>
	<b>2010</b>	<b>17463</b>	<b>442</b>	<b>230</b>	<b>-1379</b>	<b>19054</b>	<b>26</b>
	<b>2011</b>	<b>16530</b>	<b>553</b>	<b>176</b>	<b>-1152</b>	<b>18059</b>	<b>24</b>
Austria	2008	1	..	..	..	1	0
Autriche	2009	1	..	..	..	1	0
	2010	1	..	..	..	1	0
	2011	1	..	..	..	1	0

**Production, trade and consumption of peat**  
**Production, commerce et consommation de tourbe**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Belarus Bélarus	2008	2364	..	..	156	2208	231
	2009	2212	..	..	-216	2428	255
	2010	2352	..	..	-209	2561	270
	2011	2823	..	..	247	2576	273
Estonia Estonie	2008	214	..	27	-111	298	228
	2009	328	..	13	52	263	202
	2010	361	..	81	-73	353	272
	2011	323	..	23	-5	305	236
Finland Finlande	2008	4317	206	18	-3541	8046	1513
	2009	9004	117	45	2029	7047	1319
	2010	7421	7	17	-1914	9325	1737
	2011	6935	106	5	-1300	8336	1547
Ireland Irlande	2008	3089	..	..	-1050	4139	951
	2009	2771	..	..	-1501	4272	969
	2010	4991	..	..	945	4046	906
	2011	3707	..	..	-94	3801	840
Latvia Lettonie	2008	11	..	2	0	9	4
	2009	25	..	7	15	3	1
	2010	10	..	6	-6	10	5
	2011	1	..	5	-8	4	2
Lithuania Lituanie	2008	67	..	5	24	38	12
	2009	53	..	7	14	32	10
	2010	31	..	9	-8	30	10
	2011	42	..	12	-12	42	14
Romania Roumanie	2008	10	30	1	0	39	2
	2009	9	35	1	0	43	2
	2010	3	37	1	-1	40	2
	2011	1	40	2	0	39	2
Russian Federation Fédération de Russie	2008	762	..	..	-122	884	6
	2009	910	..	..	-26	936	7
	2010	1066	15	66	0	1015	7
	2011	1431	18	55	..	1394	10
Sweden Suède	2008	837	364	..	..	1201	130
	2009	702	435	..	..	1137	122
	2010	797	365	..	..	1162	124
	2011	736	360	..	..	1096	116
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	..	4	..	..	4	2
	2009	..	4	0	..	4	2
	2010	..	4	0	..	4	2
	2011	..	5	0	..	5	2
Ukraine Ukraine	2008	358	13	15	16	340	7
	2009	488	14	79	-39	462	10
	2010	430	14	50	-113	507	11
	2011	530	24	74	20	460	10



## Selected series of statistics on renewables and wastes Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Thousand cubic metres, Thousand metric tons, Gigawatt-hours and Terajoules  
Milliers de mètres cubes, Milliers de tonnes métriques, Gigawatt-heures et Téradjoules

### Table Notes:

Data on fuelwood and charcoal production were primarily taken from information provided by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

The conversion of fuelwood (solid volume, .33 tce/m<sup>3</sup>) is based on an average 20-30% moisture content.

The methodology used for estimating fuel bagasse production is derived from the work done by the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). Although several different methodologies have been devised, the one selected assumes a yield of 3.26 tons of fuel bagasse at 50% humidity per ton of cane sugar produced. In most cases, bagasse production data were extracted from the Sugar Yearbook of the International Sugar Organization (London).

Liquids and gases include biodiesel, biogasoline, other liquid biofuels and biogas.

Electricity refers to production from geothermal, hydro, solar, wind, and tide, wave and other marine sources.

Other solid biofuels and wastes refer to animal, vegetal, municipal, industrial and pulp and paper wastes (black liquor).

Total primary includes all the commodities listed before but charcoal.

The share of total primary indicates the percentage of primary energy produced coming from renewable energy and energy from wastes.

In various cases data were supplied through questionnaires and/or official publications.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

### Notes relatives au tableau:

Les données relatives à la production du bois de chauffage et du charbon de bois proviennent premièrement des renseignements de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

La conversion du bois de chauffage (volume solide, 0,33 tec/m<sup>3</sup>) est fondée sur une teneur moyenne en humidité de 20 à 30%.

Les méthodes de calcul de la production de bagasse combustible s'inspirent des travaux effectués par la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC). Des diverses formules élaborées, on a retenu celle qui suppose un rendement de 3,26 tonnes de bagasse combustible (d'une teneur en humidité de 50%) par tonne de sucre de canne produite. Les données relatives à la production de bagasse proviennent pour la plupart du Sugar Yearbook publié par l'Organisation internationale du sucre (Londres).

Les liquides et gaz comprennent le biodiesel, le biocarburant et le biogaz.

La colonne Electricité fait référence à la production à partir de sources géothermique, hydraulique, solaire, éolienne, marées, vagues et d'autres marins.

Les déchets peuvent être d'origine animale, végétale, municipale, industrielle et de la fabrication de papier (liqueur noire).

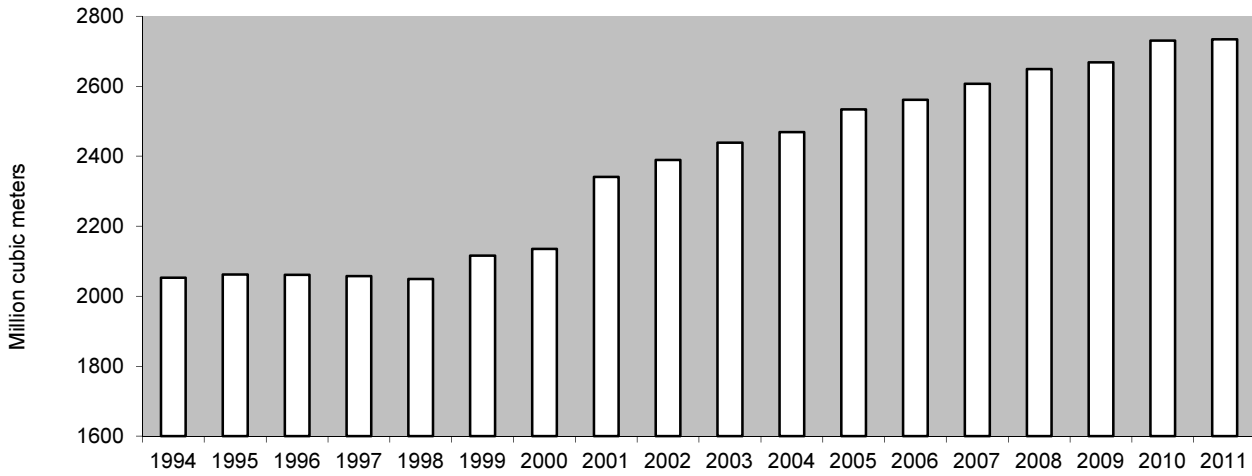
Le total primaire inclut tous les produits énergétiques listés ci-dessus, à l'exception du charbon de bois.

La part du total primaire indique le pourcentage de l'énergie primaire produite provenant de sources renouvelables et de déchets.

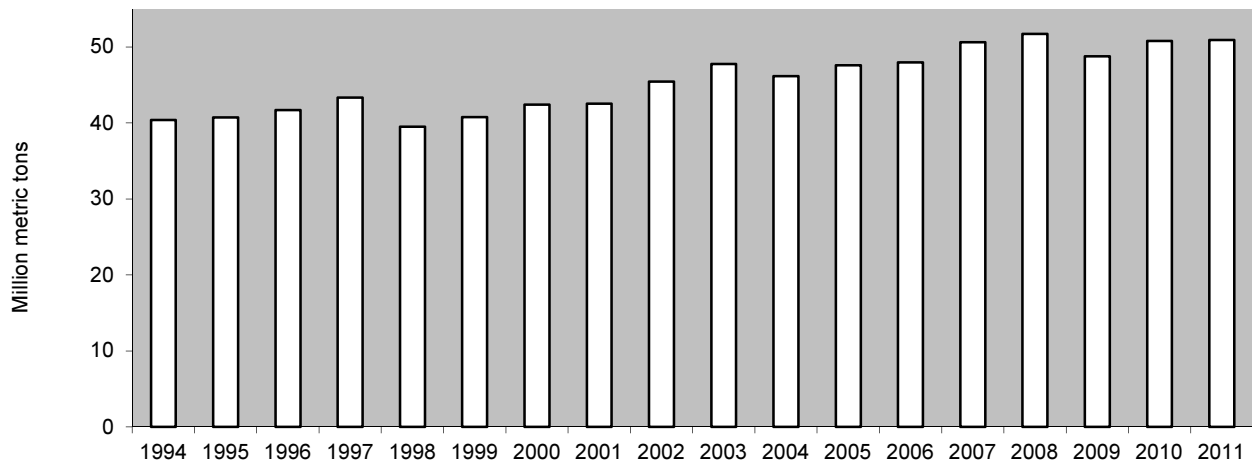
Dans certains cas les données proviennent des questionnaires et/ou des publications officiels.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

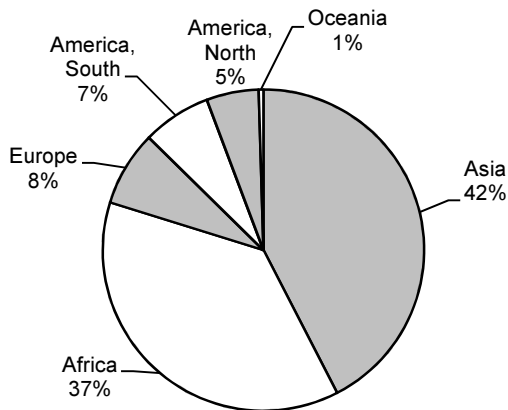
**Figure 30: World fuelwood production 1994-2011**



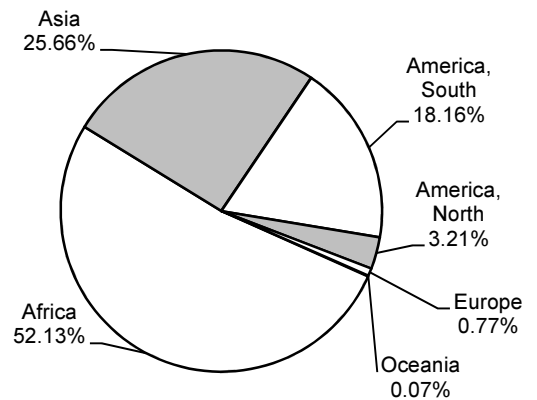
**Figure 31: World charcoal production 1994-2011**



**Figure 32: Fuelwood production, by region, in 2011**

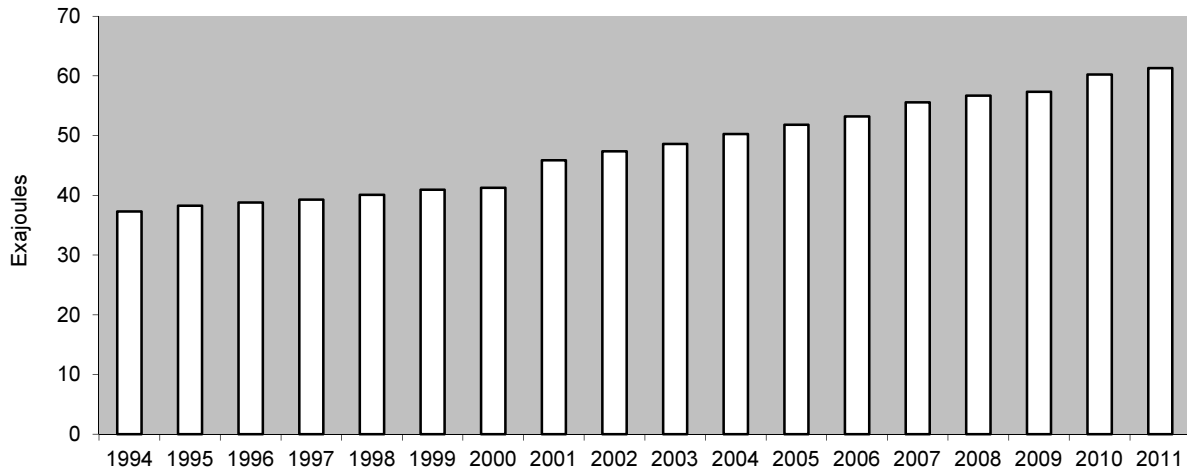


**Figure 33: Charcoal production, by region, in 2011**

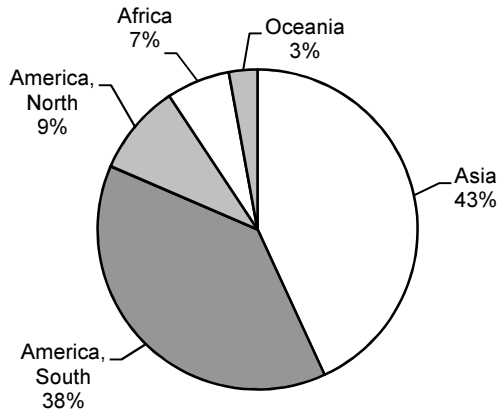




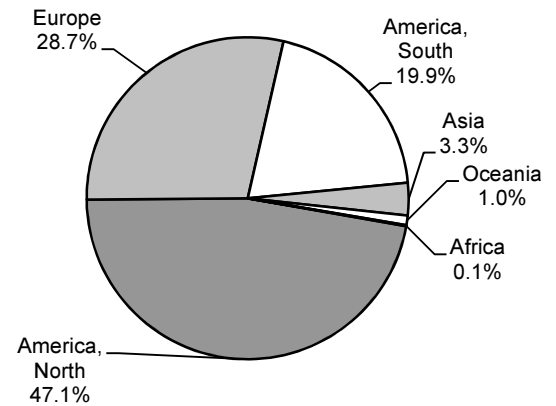
**Figure 34: World total primary energy production from renewable sources 1994-2011**



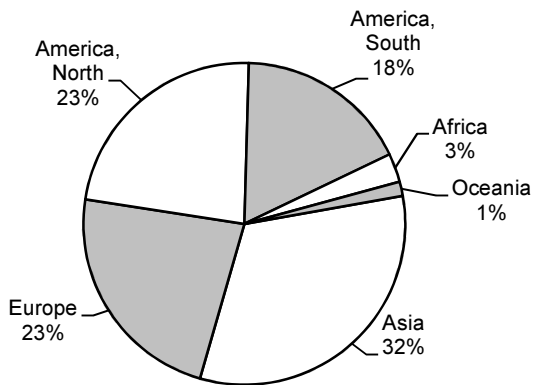
**Figure 35: Bagasse production, by region, in 2011**



**Figure 36: Liquids and gases production from renewable sources, by region, in 2011**



**Figure 37: Electricity production from renewable sources, by region, in 2011**



**Figure 38: Energy production from wastes, by region, in 2011**

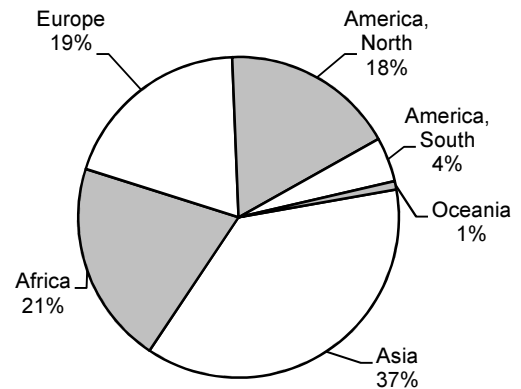


Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>2648871</b>	<b>7355</b>	<b>3911</b>	<b>51699</b>	<b>1107</b>	<b>1182</b>	<b>452179</b>
	<b>2009</b>	<b>2668388</b>	<b>9257</b>	<b>3749</b>	<b>48732</b>	<b>1189</b>	<b>1067</b>	<b>404362</b>
	<b>2010</b>	<b>2730369</b>	<b>12138</b>	<b>3783</b>	<b>50767</b>	<b>1267</b>	<b>1165</b>	<b>419838</b>
	<b>2011</b>	<b>2739206</b>	<b>12940</b>	<b>4016</b>	<b>50903</b>	<b>1352</b>	<b>1243</b>	<b>451424</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>952476</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>24819</b>	<b>14</b>	<b>243</b>	<b>29001</b>
	<b>2009</b>	<b>973983</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>25376</b>	<b>5</b>	<b>277</b>	<b>29216</b>
	<b>2010</b>	<b>997158</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>26123</b>	<b>14</b>	<b>288</b>	<b>27969</b>
	<b>2011</b>	<b>1022485</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>26530</b>	<b>15</b>	<b>351</b>	<b>28826</b>
Algeria	2008	119	..	..	656	0	0	..
	2009	139	..	..	669	0	0	..
	2010	135	..	..	682	0	0	..
	2011	42	..	..	692	0	0	..
Angola	2008	20184	..	..	1091	..	..	..
	2009	20762	..	..	1122	..	..	..
	2010	21352	..	..	1154	..	..	..
	2011	21952	..	..	1186	..	..	..
Benin	2008	8846	..	..	228	..	..	33
	2009	9110	..	..	236	..	..	33
	2010	9381	..	..	245	..	..	33
	2011	9646	..	..	252	..	..	33
Botswana	2008	674	0	..	70	0	..	..
	2009	679	0	..	71	0	..	..
	2010	683	0	..	72	0	..	..
	2011	687	0	..	73	0	..	..
Burkina Faso	2008	12422	..	..	554	..	..	130
	2009	12604	..	..	570	..	..	130
	2010	12789	..	..	586	..	..	130
	2011	12967	..	..	603	..	..	130
Burundi	2008	8968	..	..	60	..	..	59
	2009	9114	..	..	60	..	..	47
	2010	9262	..	..	60	..	..	62
	2011	9400	..	..	60	..	..	67
Cabo Verde	2008	185	0	..	1	0	..	..
	2009	189	0	..	1	0	..	..
	2010	193	1	..	27	0	..	..
	2011	197	1	..	27	0	..	..
Cameroon	2008	18320	..	..	205	..	..	326
	2009	19165	..	..	214	..	..	359
	2010	19165	..	..	214	..	..	346
	2011	19606	..	..	219	..	..	342
Central African Rep.	2008	2001	..	..	186	..	0	..
	2009	2001	..	..	186	..	0	..
	2010	2001	..	..	192	0	0	..
	2011	*2001	..	..	196	0	0	..
Chad	2008	6832	..	..	383	..	..	118
	2009	6951	..	..	393	..	..	130
	2010	7072	..	..	402	..	..	123
	2011	7186	..	..	413	..	..	105
Comoros	2008	252	..	..	37	..	..	..
	2009	259	..	..	39	..	..	..
	2010	266	..	..	40	..	..	..
	2011	273	..	..	41	..	..	..
Congo	2008	2186	..	..	165	..	..	220
	2009	2246	..	..	169	..	..	228
	2010	2303	..	..	179	..	..	228
	2011	2359	..	..	209	..	..	196

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
<b>2536095</b>	<b>3568940</b>	<b>13659703</b>	<b>56725290</b>	<b>11</b>	<b>2008</b>	<b>Monde</b>
<b>2741225</b>	<b>3699868</b>	<b>13789492</b>	<b>57340509</b>	<b>12</b>	<b>2009</b>	
<b>3132882</b>	<b>3979830</b>	<b>14575489</b>	<b>60211481</b>	<b>12</b>	<b>2010</b>	
<b>3120474</b>	<b>4117343</b>	<b>14946943</b>	<b>61390147</b>	<b>12</b>	<b>2011</b>	
<b>2542</b>	<b>102088</b>	<b>2871645</b>	<b>12164032</b>	<b>25</b>	<b>2008</b>	<b>Afrique</b>
<b>2779</b>	<b>105719</b>	<b>2935512</b>	<b>12439278</b>	<b>27</b>	<b>2009</b>	
<b>2894</b>	<b>117844</b>	<b>2998196</b>	<b>12747738</b>	<b>26</b>	<b>2010</b>	
<b>2894</b>	<b>119542</b>	<b>3066497</b>	<b>13060061</b>	<b>29</b>	<b>2011</b>	
..	283	*3425	*5531	0	2008	Algérie
..	306	*3425	*5796	0	2009	
..	174	*3505	*5365	0	2010	
..	502	*3500	*5691	0	2011	
..	3134	119812	315422	7	2008	Angola
..	3094	123246	323995	8	2009	
..	3703	126746	335073	8	2010	
..	4007	130306	345204	9	2011	
..	..	448	81486	100	2008	Bénin
..	..	375	83820	100	2009	
..	..	375	86300	100	2010	
..	..	386	88731	100	2011	
..	..	..	6156	19	2008	Botswana
..	..	..	6199	22	2009	
..	..	..	6242	18	2010	
..	..	..	6270	21	2011	
..	136	..	114932	100	2008	Burkina Faso
..	132	..	116581	100	2009	
..	118	..	118218	100	2010	
..	82	..	119716	100	2011	
..	112	..	82757	100	2008	Burundi
..	121	..	84025	100	2009	
..	142	..	85569	100	2010	
..	141	..	86871	100	2011	
..	6	..	1705	100	2008	Cabo Verde
..	5	..	1742	100	2009	
..	4	..	1781	100	2010	
..	25	..	1885	100	2011	
..	4232	11282	196345	50	2008	Cameroun
..	4016	10598	202853	54	2009	
..	4260	10456	203489	57	2010	
..	4397	11106	208627	60	2011	
..	*137	..	18763	100	2008	Rép. centrafricaine
..	136	..	18760	100	2009	
..	*135	..	18756	100	2010	
..	*147	..	*18799	100	2011	
..	..	..	63303	19	2008	Tchad
..	..	..	64486	20	2009	
..	..	..	65533	20	2010	
..	..	..	66437	22	2011	
..	*5	..	2318	100	2008	Comores
..	*5	..	2382	100	2009	
..	*5	..	2447	100	2010	
..	*5	..	2509	100	2011	
..	375	10235	33245	6	2008	Congo
..	330	10515	33972	5	2009	
..	430	10786	35131	5	2010	
..	791	11047	36949	5	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	
Côte d'Ivoire	2008	34669	..	..	1093	..	..	489	
	2009	32410	..	..	1007	..	..	489	
	2010	33680	..	..	1061	..	..	489	
	2011	39821	..	..	1273	..	..	649	
Dem. Rep. of the Congo	2008	93630	..	..	681	..	..	..	
	2009	96814	..	..	704	..	..	..	
	2010	100105	..	..	728	..	..	..	
	2011	102824	..	..	753	..	..	..	
Djibouti	2008	343	0	..	46	0	0	..	
	2009	350	0	..	47	0	0	..	
	2010	356	0	..	48	0	0	..	
	2011	362	0	..	49	0	0	..	
Egypt	2008	17288	0	..	1328	0	30	3804	
	2009	17401	0	..	1344	0	25	3293	
	2010	17516	1	0	1360	0	25	3176	
	2011	17561	1	2	1372	0	23	3293	
Equatorial Guinea	2008	447	..	..	9	..	..	..	
	2009	447	..	..	9	..	..	..	
	2010	447	..	..	9	..	..	..	
	2011	447	..	..	9	..	..	..	
Eritrea	2008	2105	..	..	125	..	..	..	
	2009	2170	..	..	128	..	..	..	
	2010	2249	..	..	135	..	..	..	
	2011	2318	..	..	139	..	..	..	
Ethiopia	2008	98517	0	0	3556	..	0	1108	
	2009	99899	0	0	3644	..	0	1043	
	2010	101303	0	0	3734	..	0	1043	
	2011	102638	0	0	3827	..	0	1141	
Gabon	2008	4704	..	..	19	..	..	69	
	2009	4795	..	..	20	..	..	77	
	2010	4883	..	..	20	..	..	78	
	2011	4977	..	..	21	..	..	86	
Gambia	2008	696	..	..	56	0	0	..	
	2009	758	..	..	58	0	0	..	
	2010	694	..	..	59	0	0	..	
	2011	703	0	1	60	1	0	..	
Ghana	2008	13001	..	..	1071	..	3	..	
	2009	12644	..	..	1071	..	4	..	
	2010	12534	..	..	1073	..	1	..	
	2011	14003	..	..	1234	..	1	..	
Guinea	2008	11849	..	..	333	0	0	65	
	2009	11905	..	..	341	0	0	82	
	2010	11962	..	..	348	0	0	82	
	2011	12014	..	..	356	0	0	82	
Guinea-Bissau	2008	2524	..	..	61	..	0	..	
	2009	2562	..	..	63	..	0	..	
	2010	2601	..	..	64	..	0	..	
	2011	2638	..	..	66	..	0	..	
Kenya	2008	21147	..	..	18	..	..	1834	
	2009	24840	..	..	18	..	..	1981	
	2010	28031	..	..	18	..	..	2093	
	2011	26407	..	..	*18	..	..	1737	
Lesotho	2008	2077	..	..	93	..	..	..	
	2009	2084	..	..	95	..	..	..	
	2010	2092	..	..	97	..	..	..	
	2011	2100	..	..	98	..	..	..	

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	1898	1718	328940	68	2008	Côte d'Ivoire
..	2131	1549	308979	67	2009	
..	1618	1329	318513	69	2010	
..	1774	1364	376421	74	2011	
..	7484	14618	896627	94	2008	Rép. dem. du Congo
..	7801	15023	927246	95	2009	
..	7854	15435	957903	95	2010	
..	7848	15854	983135	95	2011	
..	..	..	3134	100	2008	Djibouti
..	..	..	3193	100	2009	
..	..	..	3252	100	2010	
..	..	..	3303	100	2011	
..	15614	32327	275785	7	2008	Egypte
..	13997	32902	267631	7	2009	
..	14751	33482	271072	7	2010	
..	14939	34066	273642	7	2011	
..	*7	..	4109	0	2008	Guinée équatoriale
..	*7	..	4109	0	2009	
..	*7	..	4109	0	2010	
..	7	..	4109	0	2011	
..	2	3616	22847	100	2008	Erythrée
..	2	3692	23514	100	2009	
..	2	3779	24328	100	2010	
..	2	3897	25075	100	2011	
..	3310	246876	1167052	100	2008	Ethiopie
..	3548	253467	1186611	100	2009	
..	4949	260235	1211248	100	2010	
..	5128	265831	1230440	100	2011	
..	894	2602	49310	9	2008	Gabon
..	886	2652	50224	9	2009	
..	809	2700	50807	9	2010	
..	809	2752	51780	9	2011	
..	..	..	6358	100	2008	Gambie
..	..	..	6924	100	2009	
..	..	..	6340	100	2010	
..	..	..	6422	100	2011	
..	6196	..	141038	99	2008	Ghana
..	6878	..	140229	99	2009	
..	6997	..	139653	94	2010	
..	7562	..	155101	52	2011	
..	529	..	110616	100	2008	Guinée
..	522	..	111229	100	2009	
..	487	..	111628	100	2010	
..	414	..	111831	100	2011	
..	..	..	23048	100	2008	Guinée-Bissau
..	..	..	23397	100	2009	
..	..	..	23751	100	2010	
..	..	..	24092	100	2011	
..	4028	45824	267610	100	2008	Kenya
..	3453	42990	297568	100	2009	
..	4666	38035	326985	100	2010	
..	4963	35214	307658	100	2011	
..	517	..	20826	100	2008	Lesotho
..	532	..	20952	100	2009	
..	567	..	21150	100	2010	
..	549	..	21157	100	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Liberia	2008	6504	..	..	216	0	..	..
	2009	6753	..	..	225	0	..	..
	2010	7010	..	..	235	0	..	..
	2011	7256	..	..	243	0	..	..
Libya	2008	755	..	..	..	..	..	..
	2009	769	..	..	..	..	..	..
	2010	780	..	..	..	..	..	..
	2011	789	..	..	..	..	..	..
Madagascar	2008	13104	..	..	1028	..	0	52
	2009	13104	..	..	1068	..	0	196
	2010	13104	..	..	1195	..	0	261
	2011	13104	..	0	1195	..	0	228
Malawi	2008	5294	0	2	467	0	0	1011
	2009	5350	0	2	478	0	0	978
	2010	5407	0	1	490	0	0	909
	2011	5467	0	1	502	0	0	994
Mali	2008	5204	..	0	125	..	0	114
	2009	5265	..	0	129	..	0	114
	2010	5328	..	1	133	0	0	114
	2011	5387	..	1	141	0	0	114
Mauritania	2008	1748	..	..	174	..	..	..
	2009	1792	..	..	180	..	..	..
	2010	1837	..	..	186	..	..	..
	2011	1878	..	..	191	..	..	..
Mauritius	2008	20	..	..	..	0	..	1540
	2009	20	..	..	..	1	..	1362
	2010	20	..	..	..	1	..	1406
	2011	20	..	..	..	1	..	1363
Morocco	2008	6823	0	..	103	..	..	276
	2009	6804	0	..	105	..	..	238
	2010	6788	0	..	106	..	..	209
	2011	6764	0	..	108	..	..	219
Mozambique	2008	32840	..	..	439	..	..	816
	2009	33614	..	..	447	..	..	823
	2010	34396	..	..	455	..	..	918
	2011	35189	..	..	464	..	..	1270
Namibia	2008	400	..	..	..	..	..	..
	2009	408	..	..	..	..	..	..
	2010	415	..	..	..	..	..	..
	2011	423	..	..	..	..	..	..
Niger	2008	5393	..	..	36	..	..	..
	2009	5811	..	..	38	..	..	..
	2010	6010	..	..	39	..	..	..
	2011	6214	..	..	*40	..	..	..
Nigeria	2008	199910	..	..	1086	..	..	68
	2009	204981	..	..	1114	..	..	122
	2010	210202	..	..	1142	..	..	98
	2011	215573	..	..	1171	..	..	147
Réunion	2008	31	..	..	15	1	..	512
	2009	31	..	..	15	1	..	539
	2010	31	..	..	15	1	..	543
	2011	31	..	..	15	1	..	529
Rwanda	2008	7651	..	..	478	..	..	33
	2009	7931	..	..	505	..	..	33
	2010	8223	..	..	535	..	..	23
	2011	8470	..	..	..	..	..	33

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	..	..	59400	100	2008	Libéria
..	..	..	61667	100	2009	
..	..	..	64021	100	2010	
..	..	..	66265	100	2011	
..	..	..	6896	0	2008	Libye
..	..	..	7023	0	2009	
..	..	..	7126	0	2010	
..	..	..	7203	1	2011	
..	700	..	122592	100	2008	Madagascar
..	741	..	123846	100	2009	
..	711	..	124242	100	2010	
..	690	..	123916	100	2011	
..	1544	*20821	82536	98	2008	Malawi
..	*1503	*20850	82668	98	2009	
..	*1752	*20850	83551	98	2010	
..	*1712	*20850	84620	98	2011	
..	666	..	50807	100	2008	Mali
..	679	..	51412	100	2009	
..	695	..	52036	100	2010	
..	*700	..	52593	100	2011	
..	..	..	15960	38	2008	Mauritanie
..	..	..	16362	41	2009	
..	..	..	16775	49	2010	
..	..	..	17148	51	2011	
..	108	..	12465	100	2008	Maurice
..	124	..	11145	100	2009	
..	104	..	11413	100	2010	
..	59	..	10921	100	2011	
..	1658	..	70406	97	2008	Maroc
..	3343	..	76003	97	2009	
..	4290	..	79048	97	2010	
..	2831	..	73650	93	2011	
..	15115	15749	376374	76	2008	Mozambique
..	16951	16120	390472	77	2009	
..	16648	16495	397634	76	2010	
..	16811	16875	408558	73	2011	
..	1415	4737	13485	100	2008	Namibie
..	1429	4827	13695	100	2009	
..	1264	4915	13257	100	2010	
..	1598	5003	14616	100	2011	
..	0	977	50226	92	2008	Niger
..	0	937	54006	91	2009	
..	0	814	55696	91	2010	
..	0	*800	57550	86	2011	
..	5721	1951084	3797862	39	2008	Nigéria
..	4529	2000578	3889798	40	2009	
..	6375	2051535	3994889	37	2010	
..	5650	2103956	4094132	38	2011	
*50	653	..	6637	100	2008	Réunion
72	567	..	6557	100	2009	
80	635	..	6839	100	2010	
80	579	..	6528	100	2011	
..	72	..	70383	100	2008	Rwanda
..	99	..	73040	100	2009	
..	112	..	75676	100	2010	
..	150	..	78145	100	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Sao Tome and Principe	2008	105	..	..	9	..	..	..
	2009	106	..	..	9	..	..	..
	2010	107	..	..	9	..	..	..
	2011	108	..	..	9	..	..	..
Senegal	2008	6180	..	..	502	..	0	326
	2009	6714	..	..	562	..	0	342
	2010	6894	..	..	577	..	0	342
	2011	7076	..	..	592	..	0	342
Seychelles	2008	3	..	..	..	..	..	..
	2009	3	..	..	..	..	..	..
	2010	3	..	..	..	..	..	..
	2011	3	..	..	..	..	..	..
Sierra Leone	2008	5511	..	..	363	..	..	20
	2009	5546	..	..	373	..	..	20
	2010	5584	..	..	382	..	..	26
	2011	5621	..	..	392	..	..	26
Somalia	2008	12584	0	0	1026	..	189	65
	2009	13097	0	0	1089	..	215	65
	2010	13505	0	0	1132	..	221	65
	2011	13961	0	0	1187	..	297	82
South Africa	2008	56870	..	..	701	12	21	7872
	2009	57485	..	..	703	3	25	7597
	2010	58267	..	..	705	7	34	6746
	2011	58961	..	..	708	11	20	6459
St. Helena and Depend.	2008	1	..	..	..	..	..	..
	2009	1	..	..	..	..	..	..
	2010	1	..	..	..	..	..	..
	2011	1	..	..	..	..	..	..
Sudan	2008	43232	..	..	1762	..	..	2125
	2009	44476	..	..	1813	..	..	2670
	2010	45260	..	..	1860	..	..	1658
	2011	46047	..	..	1907	..	..	2344
Swaziland	2008	1029	..	..	40	..	..	2163
	2009	1046	..	..	41	..	..	2047
	2010	1063	..	..	43	..	..	2000
	2011	1078	..	..	44	..	..	2103
Togo	2008	9670	..	..	543	..	..	..
	2009	9880	..	..	555	..	..	..
	2010	10091	..	..	566	..	..	..
	2011	10303	..	..	579	..	..	..
Tunisia	2008	3659	..	..	182	..	..	..
	2009	3681	..	..	186	..	..	..
	2010	3696	..	..	191	..	..	..
	2011	3713	..	..	195	..	..	..
Uganda	2008	38479	0	0	882	0	0	1200
	2009	39057	0	0	907	0	0	*1400
	2010	39648	0	0	931	0	0	*1400
	2011	40187	0	0	957	0	0	*1330
United Rep. of Tanzania	2008	64451	..	..	1537	..	..	933
	2009	66336	..	..	1553	..	..	878
	2010	68399	..	..	1569	..	..	942
	2011	70510	..	..	1585	..	..	926
Zambia	2008	24429	..	..	966	..	..	673
	2009	25107	..	..	993	..	..	1053
	2010	25506	..	..	1009	..	..	1335
	2011	26589	..	..	1052	..	..	1244



## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	*8	..	988	100	2008	Sao Tomé-et-Principe
..	*7	..	994	100	2009	
..	5	..	995	100	2010	
..	*6	..	1008	100	2011	
..	*4	2103	61073	99	2008	Sénégal
..	*4	2583	66559	99	2009	
..	*4	2652	68271	99	2010	
..	3	2723	69994	99	2011	
..	..	..	29	100	2008	Seychelles
..	..	..	29	100	2009	
..	..	..	29	100	2010	
..	..	..	29	100	2011	
..	*96	..	50824	100	2008	Sierra Leone
..	*88	..	51116	100	2009	
..	*149	..	51729	100	2010	
..	153	..	52083	100	2011	
..	..	..	115427	100	2008	Somalie
..	..	..	120112	100	2009	
..	..	..	123836	100	2010	
..	..	..	128124	100	2011	
2492	4081	78394	675727	10	2008	Afrique du Sud
2707	4248	79240	680873	10	2009	
*2814	5191	80318	686029	10	2010	
*2814	5143	81276	690938	10	2011	
..	1	..	8	100	2008	St-Hélène et dépend
..	1	..	8	100	2009	
..	*1	..	8	100	2010	
..	*1	..	8	100	2011	
..	1463	45142	461634	32	2008	Soudan
..	3228	46430	484845	33	2009	
..	6199	46642	495097	34	2010	
..	6467	46833	508735	35	2011	
..	160	*4150	30823	70	2008	Swaziland
..	246	*4100	30341	72	2009	
..	288	*4050	30239	75	2010	
..	333	*4000	31286	78	2011	
..	91	896	89539	100	2008	Togo
..	94	915	91479	100	2009	
..	98	935	93440	100	2010	
..	103	955	95420	100	2011	
..	77	5434	39126	13	2008	Tunisie
..	176	5407	39658	13	2009	
..	189	5369	39805	12	2010	
..	165	5356	39855	13	2011	
..	1467	..	365953	100	2008	Ouganda
..	1281	..	372106	100	2009	
..	*1605	..	378666	100	2010	
..	*1691	..	383366	100	2011	
..	2705	112103	717637	97	2008	Rép. Unie de Tanzanie
..	2629	115436	737486	97	2009	
..	2574	118926	760115	96	2010	
..	2615	122578	783069	96	2011	
..	9667	38089	301178	100	2008	Zambie
..	10384	39147	313948	100	2009	
..	11274	39768	323591	100	2010	
..	11415	41457	334979	100	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Zimbabwe	2008	16611	..	..	11	0	0	948
	2009	16521	..	..	11	0	6	850
	2010	16528	..	..	11	5	5	1092
	2011	16636	..	..	11	0	10	1213
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>143552</b>	<b>125</b>	<b>227</b>	<b>1644</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>44566</b>
	<b>2009</b>	<b>139652</b>	<b>108</b>	<b>238</b>	<b>1668</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>45456</b>
	<b>2010</b>	<b>143742</b>	<b>85</b>	<b>266</b>	<b>1627</b>	<b>57</b>	<b>71</b>	<b>45106</b>
	<b>2011</b>	<b>147804</b>	<b>107</b>	<b>577</b>	<b>1642</b>	<b>66</b>	<b>87</b>	<b>43183</b>
Anguilla	2008	0	..	..	..	..	..	..
	2009	0	..	..	..	..	..	..
	2010	0	..	..	..	..	..	..
	2011	0	..	..	..	..	..	..
Aruba	2008	2	0	..	0	0	..	..
	2009	2	0	..	0	0	..	..
	2010	2	0	..	0	0	..	..
	2011	2	0	..	0	0	..	..
Bahamas	2008	33	0	0	1	0	0	..
	2009	33	0	0	1	0	0	..
	2010	33	0	0	1	0	0	..
	2011	33	0	0	1	0	0	..
Barbados	2008	5	0	..	0	0	..	176
	2009	5	0	0	0	3	..	178
	2010	5	0	0	0	0	..	180
	2011	5	0	0	0	0	..	111
Belize	2008	126	..	..	1	0	0	281
	2009	126	..	..	1	0	0	287
	2010	91	..	..	1	0	0	271
	2011	91	..	..	1	0	0	*316
British Virgin Islands	2008	1	..	..	0	0	..	..
	2009	1	..	..	0	0	..	..
	2010	1	..	..	0	0	..	..
	2011	1	..	..	0	0	..	..
Canada	2008	10462	..	..	..	..	..	..
	2009	10650	..	..	..	..	..	..
	2010	10222	..	..	..	..	..	..
	2011	10452	..	..	..	..	..	..
Costa Rica	2008	2306	..	..	2	..	..	1111
	2009	1743	..	..	1	..	..	1349
	2010	1962	..	..	1	..	..	1395
	2011	1879	..	..	1	..	..	1115
Cuba	2008	1286	..	..	53	..	..	3863
	2009	1743	..	..	73	..	..	3719
	2010	1141	..	..	68	..	..	3027
	2011	1305	..	..	53	..	..	3950
Dominica	2008	8	..	0	0	0	0	..
	2009	8	..	0	0	0	0	..
	2010	8	..	0	0	0	0	..
	2011	8	..	0	0	0	0	..
Dominican Republic	2008	2174	..	..	94	..	..	1470
	2009	2145	..	..	95	..	..	1481
	2010	2166	..	..	98	..	..	1474
	2011	2158	..	..	100	..	..	1401
El Salvador	2008	3529	..	..	49	..	..	1307
	2009	2325	..	..	50	..	..	1439
	2010	2337	..	..	50	..	..	1457
	2011	2349	..	..	51	..	..	1324

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	5713	99184	278774	80	2008	Zimbabwe
..	5464	98508	275614	79	2009	
..	6001	98064	279045	78	2010	
..	6573	98512	283466	77	2011	
<b>1058311</b>	<b>807454</b>	<b>2622373</b>	<b>8242398</b>	<b>9</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Nord</b>
<b>1196107</b>	<b>826727</b>	<b>2482769</b>	<b>8281230</b>	<b>9</b>	<b>2009</b>	
<b>1341842</b>	<b>835417</b>	<b>2601899</b>	<b>8612023</b>	<b>9</b>	<b>2010</b>	
<b>1469383</b>	<b>947054</b>	<b>2615100</b>	<b>9176873</b>	<b>9</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	*2	100	2008	Anguilla
..	..	..	*2	100	2009	
..	..	..	*2	100	2010	
..	..	..	*2	100	2011	
..	..	..	15	0	2008	Aruba
..	..	..	16	0	2009	
..	107	..	399	7	2010	
..	113	..	422	9	2011	
..	..	..	299	100	2008	Bahamas
..	..	..	301	100	2009	
..	..	..	301	100	2010	
..	..	..	303	100	2011	
..	..	..	1402	34	2008	Barbade
..	..	..	1421	38	2009	
..	..	..	1433	37	2010	
..	..	..	902	28	2011	
..	207	..	4064	35	2008	Belize
..	188	..	4043	32	2009	
..	263	..	3872	29	2010	
..	245	..	*4154	27	2011	
..	..	..	12	100	2008	Iles Vierges britanniques
..	..	..	12	100	2009	
..	..	..	12	100	2010	
..	..	..	13	100	2011	
24214	378211	382310	1863516	11	2008	Canada
34479	375563	373290	1856948	12	2009	
43739	360359	368002	1802281	11	2010	
50144	386301	361339	1897511	11	2011	
658	8716	5473	67143	100	2008	Costa Rica
725	8737	5740	64249	100	2009	
597	8798	4878	65831	100	2010	
632	8830	4965	63158	100	2011	
432	138	125	42632	20	2008	Cuba
390	151	63	45637	22	2009	
393	97	50	34590	17	2010	
399	99	13	43191	21	2011	
..	21	..	144	100	2008	Dominique
..	23	..	153	100	2009	
..	23	..	152	100	2010	
..	36	..	198	100	2011	
..	1383	..	36183	100	2008	Rép. dominicaine
..	1453	..	36254	100	2009	
..	1416	..	36264	100	2010	
..	1527	..	36023	100	2011	
..	3557	..	55124	100	2008	El Salvador
..	3029	..	43254	100	2009	
..	3609	..	45581	100	2010	
..	3545	..	44436	100	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Greenland	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Grenada	2008	25	..	..	2	..	..	3
	2009	25	..	..	2	..	..	3
	2010	26	..	..	2	..	..	3
	2011	26	..	..	2	..	..	3
Guadeloupe	2008	15	0	..	2	..	..	..
	2009	15	0	..	2	..	..	..
	2010	15	0	..	2	..	..	..
	2011	15	0	..	2	..	..	..
Guatemala	2008	16935	..	..	58	..	..	3289
	2009	17989	..	..	62	..	..	6512
	2010	24106	..	..	64	..	..	5978
	2011	24679	..	..	65	..	..	5099
Haiti	2008	9500	..	..	230	..	..	..
	2009	8870	..	..	230	..	..	..
	2010	7840	..	..	241	..	..	..
	2011	11391	..	..	350	..	..	..
Honduras	2008	7333	..	..	26	0	0	1251
	2009	7462	..	..	27	0	0	1279
	2010	7644	..	..	28	0	0	1400
	2011	7814	..	..	18	0	0	1354
Jamaica	2008	304	..	..	38	..	..	449
	2009	304	..	..	38	..	..	800
	2010	304	..	..	38	..	..	319
	2011	304	..	..	38	..	..	442
Martinique	2008	10	..	..	2	0	..	*22
	2009	10	..	..	2	0	..	*23
	2010	10	..	..	2	0	..	*23
	2011	10	..	..	2	0	..	*23
Mexico	2008	38687	2	7	151	1	31	19364
	2009	38763	2	7	141	1	49	16890
	2010	38839	0	8	76	0	57	16545
	2011	38845	0	11	85	0	71	16843
Netherlands Antilles	2008	3	0	..	0	1	..	..
	2009	3	0	..	0	0	..	..
	2010	3	0	..	0	0	..	..
	2011	*3	0	..	0	0	..	..
Nicaragua	2008	5062	..	..	9	..	..	1435
	2009	5001	..	..	10	..	..	1510
	2010	5046	..	..	7	..	..	1718
	2011	4604	..	..	10	..	..	1661
Panama	2008	2069	..	..	5	..	..	519
	2009	1929	..	..	5	..	..	470
	2010	1442	..	..	5	..	..	499
	2011	1329	..	..	5	..	..	574
Puerto Rico	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
St. Lucia	2008	10	0	..	0	..	..	..
	2009	10	0	..	0	..	..	..
	2010	10	0	..	0	..	..	..
	2011	10	0	..	0	..	..	..

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	202	87	814	100	2008	Groënland
..	254	80	996	100	2009	
..	281	90	1102	100	2010	
..	*316	91	*1229	100	2011	
..	..	..	249	100	2008	Grenade
..	..	..	250	100	2009	
..	..	..	256	100	2010	
..	..	..	262	100	2011	
..	*114	..	*547	100	2008	Guadeloupe
..	*115	..	*551	100	2009	
..	*120	..	*569	100	2010	
..	*118	..	*562	100	2011	
..	3977	..	194365	86	2008	Guatemala
..	2897	..	224996	88	2009	
..	3565	..	279144	91	2010	
..	3392	..	276967	92	2011	
..	181	2839	90249	100	2008	Haïti
..	207	2163	83917	100	2009	
..	177	383	72620	100	2010	
..	120	447	104904	100	2011	
..	2291	11801	96677	100	2008	Honduras
..	2797	13692	101785	100	2009	
..	2966	12468	103763	100	2010	
..	2815	15285	107235	100	2011	
..	207	..	6986	100	2008	Jamaïque
..	191	..	9639	100	2009	
..	205	..	5972	100	2010	
..	205	..	6922	100	2011	
..	41	..	411	100	2008	Martinique
..	*47	..	*434	100	2009	
..	*45	..	*426	100	2010	
..	*45	..	*426	100	2011	
1184	46516	99134	770597	8	2008	Mexique
1633	34064	88726	697404	8	2009	
1900	45013	88970	735358	8	2010	
2154	44456	90579	737572	8	2011	
..	..	..	30	100	2008	Antilles néerlandaises
..	..	..	30	100	2009	
..	..	..	30	100	2010	
..	..	..	*31	100	2011	
..	856	..	60395	100	2008	Nicaragua
..	704	..	59861	100	2009	
..	969	..	62841	100	2010	
..	928	..	58215	100	2011	
..	3972	..	37199	100	2008	Panama
..	3897	..	35280	100	2009	
..	4194	..	32126	100	2010	
..	4098	..	31327	100	2011	
..	156	..	562	100	2008	Porto Rico
..	156	..	562	100	2009	
..	160	..	576	100	2010	
..	223	..	801	100	2011	
..	..	..	90	100	2008	St-Lucie
..	..	..	90	100	2009	
..	..	..	90	100	2010	
..	..	..	90	100	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
St. Pierre-Miquelon	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
St. Vincent-Grenadines	2008	8	..	..	0	0	0	..
	2009	8	..	..	0	0	0	..
	2010	7	..	..	0	0	0	..
	2011	7	..	..	0	0	0	..
Trinidad and Tobago	2008	33	..	..	2	..	..	..
	2009	33	..	..	2	..	..	..
	2010	33	..	..	2	..	..	..
	2011	33	..	..	2	..	..	..
Turks and Caicos Islands	2008	1	..	0	0	..	..	..
	2009	1	..	0	0	..	..	..
	2010	1	..	0	0	..	..	..
	2011	1	..	0	0	..	..	..
United States	2008	43626	122	220	917	48	12	10026
	2009	40448	105	231	924	55	15	9516
	2010	40448	84	257	939	56	14	10817
	2011	40448	106	566	854	65	16	8967
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>197860</b>	..	<b>5</b>	<b>11887</b>	<b>4</b>	<b>427</b>	<b>172046</b>
	<b>2009</b>	<b>179414</b>	..	<b>101</b>	<b>8124</b>	<b>4</b>	<b>207</b>	<b>172979</b>
	<b>2010</b>	<b>184984</b>	..	<b>25</b>	<b>9194</b>	<b>4</b>	<b>211</b>	<b>184867</b>
	<b>2011</b>	<b>189200</b>	..	<b>0</b>	<b>9243</b>	<b>3</b>	<b>229</b>	<b>172492</b>
Argentina	2008	4149	..	..	344	..	..	7229
	2009	4033	..	..	366	..	..	7229
	2010	4033	..	..	391	..	..	6610
	2011	4152	..	..	380	..	..	6597
Bolivia (Plur. State of)	2008	2310	..	..	36	0	1	1108
	2009	2330	..	..	36	0	1	1157
	2010	2351	..	..	36	0	2	1304
	2011	2369	..	..	36	0	10	1125
Brazil	2008	129686	..	..	9892	1	0	144445
	2009	110481	..	..	6343	1	0	146178
	2010	115877	..	..	7379	1	0	160335
	2011	114922	..	..	7636	0	0	146945
Chile	2008	24394	..	..	250	..	..	..
	2009	25232	..	..	249	..	..	..
	2010	22438	..	..	249	..	..	..
	2011	27069	..	..	249	..	..	..
Colombia	2008	9808	..	..	481	..	..	10630
	2009	8197	..	..	481	..	..	9712
	2010	8197	..	..	481	..	..	8478
	2011	9224	..	..	317	..	..	9024
Ecuador	2008	4077	..	..	88	0	0	1663
	2009	4926	..	..	85	0	0	1663
	2010	4941	..	..	82	0	0	1629
	2011	4953	..	..	79	0	0	1878
Falkland Is. (Malvinas)	2008	1	..	..	0	0	..	..
	2009	1	..	..	0	0	..	..
	2010	1	..	..	0	0	..	..
	2011	1	..	..	0	0	..	..
French Guiana	2008	116	..	..	6	..	..	..
	2009	122	..	..	7	..	..	..
	2010	128	..	..	7	..	..	..
	2011	133	..	..	8	..	..	..

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	1	..	3	100	2008	St-Pierre-Miquelon
..	1	..	3	100	2009	
..	1	..	4	100	2010	
..	1	..	4	100	2011	
..	24	..	154	100	2008	St. Vincent-Grenadines
..	*24	..	*155	100	2009	
..	*24	..	*155	100	2010	
..	*24	..	*154	100	2011	
..	..	482	787	0	2008	Trinité-et-Tobago
..	..	487	789	0	2009	
..	..	0	300	0	2010	
..	..	0	297	0	2011	
..	..	..	8	100	2008	Iles Turques et Caïques
..	..	..	9	100	2009	
..	..	..	9	100	2010	
..	..	..	9	100	2011	
1031822	356684	*2120122	4911738	7	2008	États-Unis
1158881	392227	*1998529	5012191	8	2009	
1295212	403024	*2127058	5325964	8	2010	
1416054	489617	*2142382	5759553	8	2011	
<b>621643</b>	<b>653676</b>	<b>456336</b>	<b>6566501</b>	<b>23</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Sud</b>
<b>623315</b>	<b>672544</b>	<b>520966</b>	<b>6539477</b>	<b>23</b>	<b>2009</b>	
<b>691519</b>	<b>673690</b>	<b>567639</b>	<b>6801149</b>	<b>23</b>	<b>2010</b>	
<b>620509</b>	<b>718414</b>	<b>671121</b>	<b>6937547</b>	<b>23</b>	<b>2011</b>	
27342	31589	24911	259678	7	2008	Argentine
42982	35224	24911	287345	8	2009	
69488	33926	28010	307496	9	2010	
100379	31932	27586	331771	10	2011	
..	2311	16678	54649	7	2008	Bolivie (État plur. de)
..	2298	17408	55894	9	2009	
..	2185	12133	51534	7	2010	
..	2350	31716	70491	9	2011	
583811	370423	347225	4564198	49	2008	Brésil
562559	392257	378638	4490956	48	2009	
601392	405498	424400	4781812	48	2010	
492477	431072	511647	4740089	47	2011	
49	24233	129	310185	75	2008	Chili
288	25377	97	322163	75	2009	
362	22051	85	284736	73	2010	
418	21349	85	324560	78	2011	
9926	46461	25770	374599	10	2008	Colombie
15818	41111	31935	345595	8	2009	
18750	40666	23882	329343	7	2010	
25343	49589	20316	378089	7	2011	
0	11298	..	90745	7	2008	Equateur
0	9226	..	91042	7	2009	
107	8640	..	88914	7	2010	
134	11137	..	99962	8	2011	
..	0	..	7	6	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	0	..	7	6	2009	
..	*6	..	*27	18	2010	
..	*6	..	*27	18	2011	
..	*525	..	*2951	100	2008	Guyane française
..	*349	..	*2370	100	2009	
..	*444	..	*2768	100	2010	
..	*459	..	*2864	100	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Guyana	2008	160	..	..	1	..	..	945
	2009	155	..	..	1	..	..	917
	2010	151	..	..	2	..	..	883
	2011	146	..	..	2	..	..	1077
Paraguay	2008	12368	..	5	725	..	426	391
	2009	11144	..	101	474	..	206	391
	2010	11201	..	25	480	..	209	391
	2011	10913	..	0	460	..	219	391
Peru	2008	6786	..	..	54	..	..	3276
	2009	8776	..	..	74	..	..	3505
	2010	11254	..	..	77	..	..	3323
	2011	10788	..	..	69	..	..	3505
Suriname	2008	101	..	..	..	2	..	23
	2009	103	..	..	..	1	..	23
	2010	105	..	..	..	1	..	23
	2011	105	..	..	..	1	..	23
Uruguay	2008	2211	..	..	..	1	..	85
	2009	2298	..	..	..	2	..	85
	2010	2766	..	..	..	2	..	97
	2011	2955	..	..	..	1	..	101
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	1694	..	..	10	..	..	2249
	2009	1616	..	..	9	..	..	2119
	2010	1541	..	..	9	..	..	1793
	2011	1469	..	..	8	..	..	1826
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>1143290</b>	<b>163</b>	<b>23</b>	<b>12777</b>	<b>448</b>	<b>298</b>	<b>190467</b>
	<b>2009</b>	<b>1150869</b>	<b>142</b>	<b>15</b>	<b>12932</b>	<b>492</b>	<b>301</b>	<b>141323</b>
	<b>2010</b>	<b>1169836</b>	<b>189</b>	<b>18</b>	<b>13397</b>	<b>568</b>	<b>376</b>	<b>149413</b>
	<b>2011</b>	<b>1159644</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>13059</b>	<b>611</b>	<b>321</b>	<b>193921</b>
Afghanistan	2008	1564	..	..	106	..	..	..
	2009	1598	..	..	109	..	..	..
	2010	1642	..	..	112	..	..	..
	2011	1655	..	..	116	..	..	..
Armenia	2008	1368	..	..	..	0	..	..
	2009	1500	..	..	..	0	..	..
	2010	1750	..	..	..	0	..	..
	2011	2075	..	..	..	0	..	..
Azerbaijan	2008	349	..	..	..	..	..	..
	2009	302	1	..	..	..	..	..
	2010	374	0	..	..	..	..	..
	2011	402	0	..	..	..	..	..
Bahrain	2008	6	0	0	1	1	0	..
	2009	7	0	0	1	2	0	..
	2010	7	0	0	1	4	1	..
	2011	7	0	0	1	7	1	..
Bangladesh	2008	27441	0	0	317	0	0	359
	2009	27367	0	0	321	0	0	261
	2010	27295	0	0	324	0	0	310
	2011	27135	0	0	327	0	0	359
Bhutan	2008	4724	..	..	7	47	8	..
	2009	4784	..	..	7	47	8	..
	2010	4846	..	..	7	72	14	..
	2011	4898	..	..	28	72	0	..
Brunei Darussalam	2008	12	..	..	0	0	..	..
	2009	12	..	..	0	0	..	..
	2010	12	..	..	0	1	..	..
	2011	12	..	..	0	0	..	..



## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	..	..	8760	100	2008	Guyana
..	..	..	8497	100	2009	
..	..	..	8205	100	2010	
..	..	..	9649	100	2011	
514	55458	24108	340224	100	2008	Paraguay
601	54954	23657	326870	100	2009	
783	54069	24485	325218	100	2010	
831	57629	23362	334321	100	2011	
0	19151	16679	172888	30	2008	Pérou
1067	19615	22009	200898	30	2009	
0	20019	24601	225097	26	2010	
0	21576	24895	228152	22	2011	
..	871	..	4233	13	2008	Suriname
..	871	..	4251	13	2009	
..	*927	..	*4477	12	2010	
..	*1050	..	*4918	12	2011	
..	4508	836	37913	100	2008	Uruguay
..	5292	22311	63006	100	2009	
638	8473	30043	87196	100	2010	
928	6589	31514	83923	100	2011	
..	86848	..	345472	4	2008	Venezuela(Rép. bolivari.)
..	85969	..	340582	4	2009	
..	76786	..	304326	4	2010	
..	83677	..	328729	4	2011	
<b>47126</b>	<b>1067743</b>	<b>5003518</b>	<b>20806006</b>	<b>10</b>	<b>2008</b>	<b>Asie</b>
<b>60588</b>	<b>1130612</b>	<b>5105490</b>	<b>20837467</b>	<b>9</b>	<b>2009</b>	
<b>67402</b>	<b>1325101</b>	<b>5356052</b>	<b>22030635</b>	<b>9</b>	<b>2010</b>	
<b>101422</b>	<b>1327159</b>	<b>5553078</b>	<b>22519704</b>	<b>9</b>	<b>2011</b>	
..	541	..	16231	50	2008	Afghanistan
..	775	..	17384	46	2009	
..	767	..	17754	40	2010	
..	829	..	18103	27	2011	
..	1799	..	18973	68	2008	Arménie
..	2024	..	20989	70	2009	
..	2563	..	25213	74	2010	
..	2495	..	27928	75	2011	
..	2232	..	11227	0	2008	Azerbaïdjan
..	2310	..	11071	0	2009	
..	3447	..	15826	1	2010	
..	2676	..	13306	1	2011	
..	..	..	59	0	2008	Bahreïn
..	..	..	59	0	2009	
..	..	..	60	0	2010	
..	..	..	61	0	2011	
..	950	337595	594385	47	2008	Bangladesh
..	417	341197	594639	45	2009	
..	729	345054	599335	43	2010	
..	872	349236	602957	43	2011	
..	6962	..	68204	95	2008	Bhoutan
..	6999	..	68886	98	2009	
..	7329	..	70640	96	2010	
..	7068	..	70176	96	2011	
..	..	..	107	0	2008	Brunéi Darussalam
..	..	..	107	0	2009	
..	..	..	107	0	2010	
..	2	..	114	0	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production	Imports	Exports	Production	Imports	Exports	Production	
		Production	Importations	Exportations	Production	Importations	Exportations	Production	
Cambodia	2008	10402	..	..	441	..	..	..	..
	2009	16475	..	..	760	..	..	..	..
	2010	16561	..	..	785	..	..	..	..
	2011	17343	..	..	852	..	..	..	..
China	2008	196083	14	1	1741	180	52	46145	
	2009	192445	4	2	1733	197	47	41890	
	2010	188876	5	2	1725	215	54	34442	
	2011	185483	5	2	1715	233	52	34052	
China, Hong Kong SAR	2008	..	..	..	..	8	1	..	..
	2009	..	..	..	..	9	3	..	..
	2010	..	..	..	..	7	3	..	..
	2011	..	..	..	..	6	0	..	..
China, Macao SAR	2008	..	0	..	..	1	..	..	..
	2009	..	0	..	..	2	..	..	..
	2010	..	..	..	..	3	..	..	..
	2011	..	..	..	..	1	..	..	..
Cyprus	2008	38	19	..	3	10	..	..	..
	2009	20	32	..	1	10	..	..	..
	2010	16	29	..	1	10	..	..	..
	2011	20	30	..	1	11	..	..	..
Georgia	2008	1733	..	..	..	..	..	..	..
	2009	1751	..	..	..	..	..	..	..
	2010	1646	..	..	..	..	..	..	..
	2011	1444	..	..	..	..	..	..	..
India	2008	411976	..	..	2880	2	24	91594	
	2009	419065	..	..	2880	3	20	51687	
	2010	426154	..	..	2880	2	20	67957	
	2011	433244	..	..	2880	2	31	91496	
Indonesia	2008	195219	0	1	664	..	144	9438	
	2009	192614	0	2	658	..	144	8932	
	2010	198374	40	1	602	..	207	7987	
	2011	192622	0	0	587	..	144	8150	
Iran(Islamic Rep. of)	2008	5001	..	..	2	..	..	..	..
	2009	5001	..	..	2	..	..	..	..
	2010	5001	..	..	1	..	..	..	..
	2011	5001	..	..	1	..	..	..	..
Iraq	2008	120	..	..	15	..	..	..	..
	2009	120	..	..	15	..	..	..	..
	2010	120	..	..	15	..	..	..	..
	2011	120	..	..	15	..	..	..	..
Israel	2008	20	..	..	..	6	..	..	..
	2009	20	..	..	..	6	..	..	..
	2010	20	..	..	..	6	..	..	..
	2011	20	..	..	..	6	..	..	..
Japan	2008	3641	..	..	16	..	..	595	
	2009	3916	..	..	15	..	..	532	
	2010	4218	..	..	14	..	..	538	
	2011	4299	..	..	14	..	..	1956	
Jordan	2008	286	0	0	38	12	0	..	..
	2009	294	0	0	39	5	0	..	..
	2010	302	0	0	40	13	0	..	..
	2011	310	0	0	41	16	0	..	..
Kazakhstan	2008	50	0	0	0	1	0	..	..
	2009	243	0	0	0	1	0	..	..
	2010	272	0	0	0	0	0	..	..
	2011	272	1	0	0	1	0	..	..

Table 13

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	45	250	95404	100	2008	Cambodge
..	39	268	150861	100	2009	
..	29	288	151637	100	2010	
..	48	288	158846	100	2011	
..	598314	..	4300802	6	2008	Chine
..	661789	..	4463206	6	2009	
..	801416	..	4875730	6	2010	
..	793030	..	4811540	5	2011	
..	*1	..	*4	100	2008	Chine, Hong-Kong RAS
..	*1	..	*4	100	2009	
..	*1	..	*4	100	2010	
..	*2	..	*7	100	2011	
..	..	*1541	*1541	100	2008	Chine, Macao RAS
..	..	*1670	*1670	100	2009	
..	..	*1915	*1915	100	2010	
..	..	*1541	*1541	100	2011	
336	3	346	1040	100	2008	Chypre
467	4	392	1052	100	2009	
495	38	381	1156	100	2010	
669	126	34	1337	100	2011	
3	7197	..	41734	91	2008	Géorgie
3	7156	..	41755	86	2009	
3	9349	..	48687	84	2010	
3	8159	..	42560	79	2011	
..	114346	3433580	8314824	35	2008	Inde
..	106918	3543381	8154460	33	2009	
..	114495	3642791	8471521	33	2010	
..	103749	3774646	8811214	34	2011	
..	19827	440613	2367687	17	2008	Indonésie
..	20685	446567	2349034	16	2009	
..	27036	448415	2419049	14	2010	
..	21793	453056	2353544	13	2011	
0	5199	6336	70728	0	2008	Iran(Rép. islamique)
127	7459	6336	78987	1	2009	
127	9690	6336	87019	1	2010	
127	12272	7586	97564	1	2011	
..	3485	..	13646	0	2008	Iraq
..	3228	..	12721	0	2009	
..	4767	..	18261	0	2010	
..	4140	..	16004	0	2011	
38	25	..	311	0	2008	Israël
542	55	128	1051	1	2009	
461	107	131	1160	1	2010	
298	227	81	1379	1	2011	
5946	91458	255555	628568	36	2008	Japon
5825	93099	234743	615571	34	2009	
5537	101084	370870	782958	39	2010	
4608	104112	391499	825246	60	2011	
107	65	..	2954	29	2008	Jordanie
83	62	..	2992	28	2009	
107	64	..	3096	33	2010	
97	58	..	3138	33	2011	
..	7461	..	27309	0	2008	Kazakhstan
..	6880	..	26984	0	2009	
..	8023	..	31364	0	2010	
..	7884	..	30864	0	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	4840	..	..	..	..	..	..	..
	2009	4862	..	..	..	..	..	..	..
	2010	4884	..	..	..	..	..	..	..
	2011	4905	..	..	..	..	..	..	..
Korea, Republic of	2008	189	*119	..	..	..	..	..	..
	2009	226	*96	..	..	..	..	..	..
	2010	107	*81	..	..	..	..	..	..
	2011	109	0	..	..	..	..	..	..
Kuwait	2008	18	0	0	3	3	0	..	..
	2009	18	0	0	3	4	0	..	..
	2010	18	0	0	3	2	0	..	..
	2011	19	0	0	3	1	0	..	..
Kyrgyzstan	2008	8	..	..	..	..	..	..	..
	2009	16	..	..	..	..	..	..	..
	2010	14	..	..	..	..	..	..	..
	2011	14	..	..	..	..	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	2008	5946	..	0	20	..	10	..	..
	2009	5948	..	0	21	..	10	..	..
	2010	5950	..	0	21	..	15	..	..
	2011	5937	..	0	22	..	32	..	..
Lebanon	2008	613	..	..	3	9	..	..	..
	2009	550	..	..	3	9	..	..	..
	2010	549	..	..	11	9	..	..	..
	2011	548	..	..	11	9	..	..	..
Malaysia	2008	2909	0	11	17	5	40	114	..
	2009	2859	1	4	29	9	32	98	..
	2010	2811	0	5	29	18	40	82	..
	2011	2761	0	4	29	5	33	82	..
Maldives	2008	15	1	..	1	0	..	..	..
	2009	15	1	..	1	0	..	..	..
	2010	15	0	..	1	0	..	..	..
	2011	16	0	..	1	0	..	..	..
Mongolia	2008	642	..	..	..	..	..	..	..
	2009	802	..	..	..	..	..	..	..
	2010	910	..	..	..	..	..	..	..
	2011	*925	..	..	..	..	..	..	..
Myanmar	2008	44870	..	..	33	..	..	426	..
	2009	45203	..	..	26	..	..	281	..
	2010	45547	..	..	27	..	..	259	..
	2011	45902	..	..	27	..	..	*309	..
Nepal	2008	12590	0	..	75	0	..	456	..
	2009	12559	0	..	76	0	..	424	..
	2010	12530	13	..	78	0	..	424	..
	2011	12468	2	..	79	0	..	456	..
Oman	2008	36	0	1	5	0	0	..	..
	2009	38	0	1	6	0	0	..	..
	2010	39	0	0	6	3	0	..	..
	2011	40	2	0	6	4	1	..	..
Other Asia	2008	1024	..	..	..	..	..	..	..
	2009	1011	..	..	..	..	..	..	..
	2010	1182	..	..	..	..	..	..	..
	2011	1443	..	..	..	..	..	..	..
Pakistan	2008	29668	0	..	75	0	..	16270	..
	2009	29668	0	..	70	0	0	11378	..
	2010	29668	0	0	72	0	0	12551	..
	2011	29668	0	0	74	0	0	15338	..

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	14069	..	94842	10	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	12501	..	89402	10	2009	
..	13401	..	92840	10	2010	
..	13201	..	92312	8	2011	
12902	6285	109517	146768	19	2008	Corée, République de
16121	6893	108079	151076	20	2009	
20423	8062	121785	172208	22	2010	
20427	9612	139613	195631	23	2011	
..	..	..	162	0	2008	Koweït
..	..	..	165	0	2009	
..	..	..	168	0	2010	
..	..	..	171	0	2011	
..	10741	..	38735	80	2008	Kirghizistan
..	9911	..	35818	76	2009	
..	10331	..	37318	77	2010	
..	14140	..	51031	78	2011	
..	3872	..	68241	90	2008	Rép. dém. pop. lao
..	3575	..	67183	89	2009	
..	3455	..	66773	85	2010	
..	3503	..	66824	86	2011	
..	373	..	6943	100	2008	Liban
..	622	..	7263	100	2009	
..	839	..	8036	100	2010	
..	805	..	7904	100	2011	
..	7191	20679	74007	2	2008	Malaisie
..	6626	21010	71724	2	2009	
..	6252	18346	67154	2	2010	
6366	7625	19282	78937	2	2011	
..	..	..	137	100	2008	Maldives
..	..	..	139	100	2009	
..	..	..	141	100	2010	
..	..	..	142	100	2011	
..	..	..	5865	3	2008	Mongolie
..	..	..	7326	2	2009	
..	..	..	8313	1	2010	
..	..	..	*8450	1	2011	
..	4071	24835	452554	48	2008	Myanmar
..	5257	25019	458929	46	2009	
..	6189	25209	465445	46	2010	
..	*7480	25406	473918	46	2011	
2593	2803	37702	168880	100	2008	Népal
2640	3102	38391	170162	100	2009	
2687	3204	37455	169376	100	2010	
1929	3309	38114	169335	100	2011	
..	..	..	331	0	2008	Oman
..	..	..	344	0	2009	
..	..	..	356	0	2010	
..	..	..	367	0	2011	
55	8366	42796	82316	34	2008	Autres zones d'Asie
27	7849	41602	79113	33	2009	
27	8255	43848	84384	34	2010	
3904	8307	56314	103298	39	2011	
..	27786	153150	649755	29	2008	Pakistan
..	28095	*155000	614936	28	2009	
..	31814	*157950	640334	29	2010	
..	28519	*160697	652744	28	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Philippines	2008	13838	..	..	1164	..	..	1880
	2009	13357	..	..	1175	..	..	1955
	2010	13012	..	..	1187	..	..	2057
	2011	12681	..	..	1199	..	..	2203
Qatar	2008	5	1	..	1	6	..	..
	2009	5	1	..	1	1	..	..
	2010	5	1	..	1	8	..	..
	2011	5	0	..	1	9	..	..
Saudi Arabia	2008	..	0	..	..	6	..	..
	2009	..	0	..	..	6	..	..
	2010	..	0	..	..	6	..	..
	2011	..	0	..	..	6	..	..
Singapore	2008	..	0	0	34	18	8	..
	2009	..	0	0	5	23	13	..
	2010	..	0	0	5	16	9	..
	2011	..	0	0	5	15	7	..
Sri Lanka	2008	16673	..	..	0	12	0	170
	2009	17198	..	..	0	13	0	141
	2010	17811	..	..	0	15	0	138
	2011	17825	..	..	0	16	0	109
State of Palestine	2008	258	8	10	..	..	..	..
	2009	271	5	5	..	..	..	..
	2010	365	9	10	..	..	..	..
	2011	338	18	10	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	28	..	..	1	..	..	..
	2009	29	..	..	1	..	..	..
	2010	29	..	..	1	..	..	..
	2011	30	..	..	1	..	..	..
Tajikistan	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Thailand	2008	64093	..	..	4476	62	11	19548
	2009	64400	..	..	4328	78	24	20313
	2010	73278	10	..	4793	87	13	19652
	2011	*68354	0	..	4361	115	19	35673
Timor-Leste	2008	131	..	..	..	..	..	..
	2009	125	..	..	..	..	..	..
	2010	120	..	..	..	..	..	..
	2011	115	..	..	..	..	..	..
Turkey	2008	16867	..	..	..	..	..	..
	2009	16182	..	..	..	..	..	..
	2010	15551	..	..	..	..	..	..
	2011	11215	..	..	..	..	..	..
Turkmenistan	2008	10	..	..	..	..	..	..
	2009	10	..	..	..	..	..	..
	2010	10	..	..	..	..	..	..
	2011	10	..	..	..	..	..	..
United Arab Emirates	2008	..	..	..	..	59	..	..
	2009	..	..	..	..	66	..	..
	2010	..	..	..	..	71	..	..
	2011	..	..	..	..	75	..	..
Uzbekistan	2008	22	..	..	..	..	..	..
	2009	22	..	..	..	..	..	..
	2010	22	..	..	..	..	..	..
	2011	22	..	..	..	..	..	..

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
2162	20647	25375	242755	49	2008	Philippines
5273	20196	24905	239956	46	2009	
4361	17814	24967	228168	42	2010	
4140	19748	25060	233109	42	2011	
..	..	..	45	0	2008	Qatar
..	..	..	45	0	2009	
..	..	..	46	0	2010	
..	..	..	46	0	2011	
..	..	..	..	..	2008	Arabie saoudite
..	..	..	..	..	2009	
..	..	..	..	..	2010	
..	..	..	..	..	2011	
..	..	..	..	..	2008	Singapour
..	..	..	..	..	2009	
..	..	..	..	..	2010	
..	..	..	..	..	2011	
..	4149	..	168515	100	2008	Sri Lanka
..	3902	..	172194	100	2009	
..	5705	..	184261	100	2010	
..	4684	..	180492	100	2011	
..	..	539	2895	100	2008	État de Palestine
..	..	139	2614	100	2009	
..	..	720	4051	100	2010	
..	..	627	3716	100	2011	
..	2869	..	10586	1	2008	Rép. arabe syrienne
..	1866	..	6982	1	2009	
..	2592	..	9600	1	2010	
..	3283	..	12093	1	2011	
..	15859	..	57089	91	2008	Tadjikistan
..	15950	..	57416	91	2009	
..	16402	..	59044	91	2010	
..	16197	..	58306	90	2011	
21257	7119	66705	849864	33	2008	Thaïlande
27234	7161	71270	869269	31	2009	
30069	5565	63820	934881	31	2010	
55161	7964	*62807	*1046346	33	2011	
..	..	..	1194	1	2008	Timor-Leste
..	..	..	1145	1	2009	
..	..	..	1097	1	2010	
..	..	..	1052	1	2011	
1727	34282	46405	325573	28	2008	Turquie
2246	37892	45393	331821	28	2009	
3104	55384	45771	390257	31	2010	
3693	57760	47191	361220	29	2011	
..	3	..	102	0	2008	Turkménistan
..	3	..	102	0	2009	
..	3	..	102	0	2010	
..	0	..	91	0	2011	
..	..	..	..	..	2008	Emirats arabes unis
..	..	..	..	..	2009	
..	..	..	..	..	2010	
..	..	..	..	..	2011	
..	11361	..	41097	1	2008	Ouzbékistan
..	9331	..	33789	1	2009	
..	10841	..	39225	2	2010	
..	10201	..	36921	1	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Viet Nam	2008	67509	..	..	571	..	..	3472
	2009	67493	..	..	577	..	..	3432
	2010	67439	..	..	583	..	..	3016
	2011	67435	..	..	589	..	..	3737
Yemen	2008	453	..	..	67	..	..	..
	2009	467	..	..	69	..	..	..
	2010	481	..	..	71	..	..	..
	2011	496	..	..	73	..	..	..
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>194195</b>	<b>7065</b>	<b>3653</b>	<b>536</b>	<b>587</b>	<b>171</b>	..
	<b>2009</b>	<b>210483</b>	<b>9004</b>	<b>3393</b>	<b>597</b>	<b>622</b>	<b>218</b>	..
	<b>2010</b>	<b>220774</b>	<b>11861</b>	<b>3472</b>	<b>391</b>	<b>619</b>	<b>218</b>	..
	<b>2011</b>	<b>206604</b>	<b>12772</b>	<b>3416</b>	<b>394</b>	<b>649</b>	<b>255</b>	..
Albania	2008	985	..	..	..	..	..	..
	2009	962	..	..	..	..	..	..
	2010	939	..	..	..	..	..	..
	2011	953	..	..	..	..	..	..
Andorra	2008	..	2	0	..	0	..	..
	2009	..	2	0	..	0	..	..
	2010	..	2	0	..	0	..	..
	2011	..	2	0	..	0	..	..
Austria	2008	6226	..	..	1	12	..	..
	2009	5843	..	..	1	14	4	..
	2010	6528	..	..	1	12	4	..
	2011	5578	..	..	1	11	1	..
Belarus	2008	4293	..	..	4	..	..	..
	2009	4477	..	..	4	..	..	..
	2010	4867	..	..	4	..	..	..
	2011	5156	..	..	4	..	..	..
Belgium	2008	1001	..	..	..	9	..	..
	2009	997	..	..	..	9	..	..
	2010	1124	..	..	..	9	..	..
	2011	1733	..	..	..	9	..	..
Bosnia and Herzegovina	2008	758	..	..	14	0	19	..
	2009	673	..	..	20	1	18	..
	2010	699	..	..	17	0	14	..
	2011	724	..	..	19	0	16	..
Bulgaria	2008	3198	..	*79	17	..	10	..
	2009	3279	..	*77	16	..	10	..
	2010	3549	*2	*209	17	..	14	..
	2011	3823	*4	*313	16	..	14	..
Croatia	2008	1483	..	..	3	8	4	..
	2009	1614	..	..	7	3	3	..
	2010	1769	..	..	4	3	1	..
	2011	2165	..	..	4	3	1	..
Czech Republic	2008	4981	100	1050	..	..	..	..
	2009	4920	173	938	..	..	..	..
	2010	5379	244	779	..	..	..	..
	2011	5184	332	878	..	..	..	..
Denmark	2008	2632	2382	..	..	11	1	..
	2009	2524	2633	..	..	14	1	..
	2010	2604	3868	..	..	9	1	..
	2011	2241	4038	..	..	9	1	..
Estonia	2008	1935	..	*476	6	0	3	..
	2009	2265	..	*631	3	2	4	..
	2010	2629	..	*705	3	3	6	..
	2011	2644	..	*640	5	4	9	..



## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	25988	..	736884	26	2008	Viet Nam
..	29983	..	750807	25	2009	
..	28057	..	740173	24	2010	
..	41278	..	793290	26	2011	
..	..	..	4135	1	2008	Yémen
..	..	..	4263	1	2009	
..	..	..	4395	1	2010	
..	..	..	4531	1	2011	
<b>786159</b>	<b>892957</b>	<b>2538358</b>	<b>8312378</b>	<b>9</b>	<b>2008</b>	<b>Europe</b>
<b>832817</b>	<b>915793</b>	<b>2618550</b>	<b>8670173</b>	<b>9</b>	<b>2009</b>	
<b>1001688</b>	<b>974570</b>	<b>2921030</b>	<b>9447093</b>	<b>10</b>	<b>2010</b>	
<b>895718</b>	<b>946390</b>	<b>2913975</b>	<b>9103223</b>	<b>9</b>	<b>2011</b>	
..	3850	..	22858	47	2008	Albanie
..	5230	..	27616	53	2009	
..	7716	..	36352	53	2010	
..	3920	..	22818	37	2011	
..	63	*226	453	100	2008	Andorre
..	*62	*224	*447	100	2009	
..	100	*218	578	100	2010	
..	79	*211	495	100	2011	
17985	42736	146112	374796	78	2008	Autriche
18447	45672	144147	380357	77	2009	
18795	43731	171074	406905	78	2010	
16687	39831	178134	389143	79	2011	
309	40	22889	62547	37	2008	Bélarus
908	45	24442	66402	39	2009	
1488	46	24601	70699	41	2010	
1269	43	24135	72642	40	2011	
15034	2436	58692	91637	36	2008	Belgique
18686	2919	64250	102547	38	2009	
20297	3520	75146	118376	41	2010	
21994	4904	165365	220838	56	2011	
..	4867	..	24446	14	2008	Bosnie-Herzégovine
..	6239	..	28608	16	2009	
..	8027	..	35279	19	2010	
..	4387	..	22407	12	2011	
476	3399	4366	46289	15	2008	Bulgarie
713	4293	3509	49620	17	2009	
811	6390	7792	64012	19	2010	
728	4653	8873	61267	15	2011	
476	5366	4622	37962	21	2008	Croatie
577	6870	4958	45007	25	2009	
1188	8575	5969	54181	29	2010	
584	4821	7153	44862	27	2011	
8212	2634	46817	110003	9	2008	République tchèque
13556	3359	47759	118337	11	2009	
17230	4331	49638	131587	12	2010	
19635	5243	52169	138022	12	2011	
7562	6958	77092	133737	12	2008	Danemark
7363	6745	77492	132188	13	2009	
7102	7837	85121	144212	14	2010	
7013	9807	80315	143099	16	2011	
119	161	13254	31626	18	2008	Estonie
105	227	14589	36199	21	2009	
155	304	16086	41345	20	2010	
137	398	15169	40883	19	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Faeroe Islands	2008	..	..	..	..	0	..	..
	2009	..	..	..	..	0	..	..
	2010	..	..	..	..	0	..	..
	2011	..	..	..	..	0	..	..
Finland	2008	9369	346	587	..	3	0	..
	2009	10403	688	259	..	2	0	..
	2010	12146	257	368	..	2	0	..
	2011	..	..	..	..	3	0	..
France	2008	35847	..	..	*55	*62	*6	..
	2009	37252	..	..	*55	69	*19	..
	2010	41653	..	..	*51	*88	*19	..
	2011	35200	..	..	*50	*85	*14	..
Germany	2008	8563	473	144	2	158	11	..
	2009	9089	371	153	2	202	15	..
	2010	9033	416	133	2	217	13	..
	2011	10786	478	117	2	225	17	..
Greece	2008	2821	..	..	1	67	..	..
	2009	2484	..	..	1	67	..	..
	2010	2132	*459	0	1	56	..	..
	2011	2839	*449	*7	2	59	..	..
Hungary	2008	2634	*53	*106	1	0	0	..
	2009	2956	*38	*96	1	0	0	..
	2010	3208	*110	*109	0	1	0	..
	2011	2942	*97	*85	0	2	0	..
Iceland	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Ireland	2008	116	52	1	..	1	0	..
	2009	170	43	1	..	1	0	..
	2010	158	50	1	..	1	0	..
	2011	140	59	3	..	4	0	..
Isle of Man	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Italy	2008	9592	*2914	*19	136	68	3	..
	2009	12655	*4046	*28	129	76	2	..
	2010	15127	*4915	*69	10	69	1	..
	2011	17110	*5654	*90	10	69	1	..
Jersey	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Latvia	2008	3971	..	..	9	0	7	..
	2009	4568	..	..	10	1	8	..
	2010	4306	..	..	9	2	10	..
	2011	3961	..	..	10	2	10	..
Liechtenstein	2008	*144	..	..	..	..	..	..
	2009	*176	..	..	..	..	..	..
	2010	*190	..	..	..	..	..	..
	2011	*206	..	..	..	..	..	..
Lithuania	2008	1974	134	17	0	3	1	..
	2009	1647	216	515	0	2	1	..
	2010	1645	220	559	1	2	1	..
	2011	1745	504	595	1	2	1	..

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	109	..	392	100	2008	Iles Féroé
..	107	..	387	100	2009	
..	81	..	292	100	2010	
..	107	..	385	100	2011	
5617	17378	234367	388100	75	2008	Finlande
10258	12968	184060	336003	65	2009	
12618	13222	223949	395089	71	2010	
9730	12932	147002	203283	57	2011	
91335	74569	140187	827321	33	2008	France
109038	70763	145066	849034	35	2009	
108197	78234	151495	921710	36	2010	
101458	64717	156587	812467	33	2011	
394860	71981	644517	1376692	29	2008	Allemagne
350014	69953	703739	1388569	30	2009	
469092	76865	768180	1596458	34	2010	
356501	91763	752290	1537619	34	2011	
3950	6397	11806	64547	16	2008	Grèce
5213	8239	10925	68484	17	2009	
6628	10358	12226	75605	20	2010	
7022	8201	13509	75979	19	2011	
7616	419	32822	66000	20	2008	Hongrie
7636	560	39616	76262	21	2009	
7348	723	40422	79673	23	2010	
8409	849	38646	76982	23	2011	
15	16466	154	59443	100	2008	Islande
18	16833	41	60654	100	2009	
22	17058	36	61463	100	2010	
48	17210	0	62000	100	2011	
3591	3710	5897	23902	35	2008	Irlande
4697	4212	6543	27955	42	2009	
5066	3591	7430	26869	32	2010	
3368	5087	7841	30805	41	2011	
..	3	*325	*337	100	2008	Île de Man
..	3	*449	*461	100	2009	
..	3	*407	*418	100	2010	
..	3	*429	*440	100	2011	
44921	57806	58239	398846	40	2008	Italie
59595	66009	59715	472491	48	2009	
73970	70820	74047	541098	49	2010	
87788	74069	90324	600991	52	2011	
..	..	*238	*238	100	2008	Le Jersey
..	..	*238	*238	100	2009	
..	..	*238	*238	100	2010	
..	..	679	679	100	2011	
1721	3168	25406	74799	100	2008	Lettonie
2439	3507	30778	87556	100	2009	
2570	3569	33650	88388	100	2010	
3126	2958	36853	86801	100	2011	
..	68	..	*1558	100	2008	Liechtenstein
..	67	*156	*2006	100	2009	
..	75	*328	*2328	100	2010	
..	68	*315	*2443	100	2011	
2973	1119	21166	46197	53	2008	Lituanie
4702	1297	26928	51342	54	2009	
4658	1519	26938	52088	91	2010	
3889	1531	25235	50568	91	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Luxembourg	2008	71	..	..	..	..	..	..
	2009	76	..	..	..	..	..	..
	2010	85	..	..	..	..	..	..
	2011	69	..	..	..	..	..	..
Malta	2008	3	0	..	..	0	..	..
	2009	3	0	..	..	0	..	..
	2010	3	0	..	..	0	..	..
	2011	3	0	..	..	0	..	..
Montenegro	2008	1005	3	7	..	..	..	..
	2009	1049	2	6	..	..	..	..
	2010	1063	2	9	..	..	..	..
	2011	742	86	32	..	..	..	..
Netherlands	2008	1111	*369	*299	6	42	39	..
	2009	1116	*513	*260	6	46	43	..
	2010	1171	*582	*273	6	40	37	..
	2011	1141	*562	*282	6	43	40	..
Norway	2008	4955	145	3	..	38	2	..
	2009	4827	105	8	..	30	1	..
	2010	5655	208	31	..	30	3	..
	2011	5395	229	32	..	40	3	..
Poland	2008	16101	..	..	..	..	..	..
	2009	18310	..	..	..	..	..	..
	2010	19740	..	..	..	..	..	..
	2011	21099	..	..	..	..	..	..
Portugal	2008	5322	..	..	21	71	0	..
	2009	5322	..	..	19	51	3	..
	2010	3264	..	..	19	33	7	..
	2011	3264	..	..	21	45	8	..
Republic of Moldova	2008	284	..	..	0	..	..	..
	2009	283	..	..	0	..	..	..
	2010	231	..	..	0	..	..	..
	2011	292	..	..	0	..	..	..
Romania	2008	16917	..	..	14	4	6	..
	2009	17347	16	227	14	4	2	..
	2010	17447	360	47	9	14	1	..
	2011	15371	71	113	16	3	17	..
Russian Federation	2008	14244	0	0	76	3	2	..
	2009	13463	0	0	76	1	4	..
	2010	13499	0	0	76	2	3	..
	2011	13868	0	1	51	3	5	..
Serbia	2008	3697	*2	*18	..	..	..	..
	2009	4848	*3	*20	..	..	..	..
	2010	4750	*5	*14	..	..	..	..
	2011	4733	*47	*143	8	..	7	..
Slovakia	2008	970	0	*112	85	1	2	..
	2009	1324	*2	*107	80	3	1	..
	2010	1530	*1	*101	3	2	1	..
	2011	1560	0	*52	4	2	1	..
Slovenia	2008	2109	..	..	..	2	1	..
	2009	2415	..	..	..	2	0	..
	2010	2490	..	..	..	2	0	..
	2011	2340	..	..	..	4	2	..
Spain	2008	11719	..	..	..	..	..	..
	2009	13486	..	..	36	..	..	..
	2010	12972	..	..	36	..	..	..
	2011	13617	..	..	36	..	..	..

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
427	1046	3500	8337	100	2008	Luxembourg
518	916	2869	7375	100	2009	
544	1544	3119	9996	100	2010	
565	1220	3081	8668	100	2011	
..	0	..	26	100	2008	Malte
0	0	0	26	100	2009	
37	0	22	85	100	2010	
37	8	1887	1977	100	2011	
..	1539	..	14721	48	2008	Monténégro
..	2071	..	17038	66	2009	
..	2750	..	19611	52	2010	
..	1204	..	11113	38	2011	
14062	4400	92435	132482	4	2008	Pays-Bas
22833	4725	95876	145913	5	2009	
27166	4158	99207	152038	5	2010	
30441	5258	101418	161208	5	2011	
1137	140905	10021	563627	6	2008	Norvège
1037	127064	10375	512891	5	2009	
1243	118040	12933	490731	5	2010	
4570	123383	18140	516125	6	2011	
16150	3584	75203	251294	8	2008	Pologne
20686	4051	79537	282020	10	2009	
21782	5152	95877	316481	11	2010	
22056	5966	106309	342530	12	2011	
7318	13284	77524	181261	100	2008	Portugal
10490	16931	80984	201022	100	2009	
13126	26139	88299	225325	100	2010	
15489	21765	89851	213493	100	2011	
..	82	1017	3907	86	2008	Rép. de Moldova
..	55	1188	3971	85	2009	
..	79	952	3347	88	2010	
..	76	1038	3979	88	2011	
4596	17201	5631	226638	19	2008	Roumanie
2606	15817	3172	221135	19	2009	
2045	20551	5232	240586	22	2010	
5932	16336	6354	211465	19	2011	
..	167194	128221	860154	2	2008	Fédération de Russie
..	176600	145474	904137	2	2009	
..	168920	167991	899328	2	2010	
..	168148	170277	902214	2	2011	
..	10110	6	70162	16	2008	Serbie
..	11145	93	84485	20	2009	
..	12572	388	89019	20	2010	
..	9244	1526	78024	17	2011	
6272	4248	15043	45469	33	2008	Slovaquie
6962	4610	17958	53611	39	2009	
7358	5672	19367	61121	42	2010	
9332	4548	20722	60677	41	2011	
882	4019	978	35585	33	2008	Slovénie
1195	4717	1153	41385	37	2009	
1972	4710	1320	42984	38	2010	
1506	3768	1556	37993	34	2011	
24082	61673	96586	449700	53	2008	Espagne
44696	73349	95313	527207	60	2009	
53805	96976	85956	607308	63	2010	
46890	84031	91716	565446	63	2011	

Table 13

## Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Sweden	2008	4329	..	..	0	23	1	..
	2009	5582	..	..	0	22	1	..
	2010	4494	..	..	1	21	1	..
	2011	6232	..	..	1	23	1	..
Switzerland	2008	3563	*87	*39	..	..	..	..
	2009	3674	*119	*66	..	..	..	..
	2010	3931	*130	*66	..	..	..	..
	2011	3442	*137	*33	..	..	..	..
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	646	0	2	..	..	..	..
	2009	769	32	0	..	..	..	..
	2010	748	31	0	..	..	..	..
	2011	715	21	1	..	..	..	..
Ukraine	2008	3243	1	695	86	..	53	..
	2009	6188	..	..	117	..	78	..
	2010	6509	..	..	121	..	81	..
	2011	5955	..	..	127	..	85	..
United Kingdom	2008	1381	..	..	..	..	..	..
	2009	1445	..	..	..	..	..	..
	2010	1509	..	..	..	..	..	..
	2011	1636	..	..	..	..	..	..
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>17498</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>16100</b>
	<b>2009</b>	<b>13988</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>15388</b>
	<b>2010</b>	<b>13873</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>12484</b>
	<b>2011</b>	<b>13469</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>13003</b>
Australia	2008	10964	..	..	24	4	0	15057
	2009	7462	..	..	24	4	0	14744
	2010	7355	..	..	23	4	0	11847
	2011	6960	..	..	23	8	0	12255
Fiji	2008	37	..	0	2	..	..	921
	2009	37	..	0	2	..	..	522
	2010	37	..	0	2	..	..	499
	2011	37	..	0	2	..	..	609
French Polynesia	2008	4	0	..	..	0	..	..
	2009	4	0	..	..	0	..	..
	2010	4	0	..	..	0	..	..
	2011	4	0	..	1	0	..	..
Kiribati	2008	3	0	..	0	..	..	..
	2009	3	0	..	0	..	..	..
	2010	3	0	..	0	..	..	..
	2011	3	0	..	0	..	..	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	2	0	..	0	..	..	..
	2009	2	0	..	0	..	..	..
	2010	2	0	..	0	..	..	..
	2011	2	0	..	0	..	..	..
New Caledonia	2008	..	0	..	..	0	..	..
	2009	..	0	..	..	1	..	..
	2010	..	0	..	..	0	..	..
	2011	..	0	..	..	0	..	..
New Zealand	2008	663	..	..	..	..	..	..
	2009	655	..	..	..	..	..	..
	2010	645	..	..	..	..	..	..
	2011	635	..	..	..	..	..	..
Niue	2008	0	..	..	0	..	..	..
	2009	0	..	..	0	..	..	..
	2010	0	..	..	0	..	..	..
	2011	0	..	..	0	..	..	..

## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
21590	71217	353019	670503	74	2008	Suède
24884	68474	355848	678198	78	2009	
26985	70018	426591	746657	77	2010	
24688	72651	336302	679421	75	2011	
3207	37991	57579	230084	70	2008	Suisse
3062	37583	56022	227920	70	2009	
3405	37948	58082	233987	71	2010	
3644	34355	59022	217771	69	2011	
44	840	..	8965	13	2008	L'ex-RY Macédoine
21	1270	..	11616	18	2009	
74	2431	..	15658	24	2010	
166	1434	..	11856	17	2011	
..	11558	..	71221	3	2008	Ukraine
..	11980	..	99634	4	2009	
..	13204	..	106972	4	2010	
..	11066	..	94215	3	2011	
79618	16359	72401	223517	3	2008	Royaume-Uni
79862	18251	83064	241820	4	2009	
84910	17009	80703	240620	4	2010	
81017	24343	103543	287133	6	2011	
<b>20313</b>	<b>45022</b>	<b>167472</b>	<b>633974</b>	<b>5</b>	<b>2008</b>	<b>Océanie</b>
<b>25619</b>	<b>48474</b>	<b>126204</b>	<b>572884</b>	<b>4</b>	<b>2009</b>	
<b>27536</b>	<b>53208</b>	<b>130673</b>	<b>572842</b>	<b>4</b>	<b>2010</b>	
<b>30549</b>	<b>58785</b>	<b>127171</b>	<b>592739</b>	<b>4</b>	<b>2011</b>	
17540	15278	120931	409870	3	2008	Australie
22692	15854	83130	344890	3	2009	
24560	18887	82317	333515	3	2010	
27535	23471	78211	348431	3	2011	
..	500	..	9250	100	2008	Fidji
..	467	..	6048	100	2009	
..	420	..	5700	100	2010	
..	461	..	6700	100	2011	
..	214	..	812	100	2008	Polynésie française
..	214	..	811	100	2009	
..	280	..	1048	100	2010	
..	*229	..	*863	100	2011	
..	..	..	26	100	2008	Kiribati
..	..	..	26	100	2009	
..	..	..	27	100	2010	
..	..	..	27	100	2011	
..	*1	..	26	100	2008	Micronésie(États. fédés. de)
..	*1	..	27	100	2009	
..	*2	..	29	100	2010	
..	*2	..	30	100	2011	
..	493	..	1775	100	2008	Nouvelle-Calédonie
..	448	..	1613	100	2009	
..	319	..	1150	100	2010	
..	424	..	1525	100	2011	
2691	27600	39241	147343	27	2008	Nouvelle-Zélande
2845	30564	35772	154622	28	2009	
2894	32235	41052	165871	28	2010	
2932	33148	41652	169704	31	2011	
..	..	..	0	100	2008	Nioué
..	..	..	0	100	2009	
..	..	..	0	100	2010	
..	..	..	0	100	2011	

**Table 13****Selected series of statistics on renewables and wastes**

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	
Palau	2008	..	..	..	..	..	..	..	
	2009	..	..	..	..	..	..	..	
	2010	..	..	..	..	..	..	..	
	2011	..	..	..	..	..	..	..	
Papua New Guinea	2008	5535	..	..	6	..	..	114	
	2009	5535	..	..	6	..	..	114	
	2010	5535	..	..	6	..	..	130	
	2011	5535	..	..	6	..	..	130	
Samoa	2008	70	0	..	0	0	..	8	
	2009	70	0	..	0	0	..	8	
	2010	70	0	..	0	0	..	8	
	2011	70	0	..	0	0	..	*8	
Solomon Islands	2008	126	..	..	1	..	..	..	
	2009	127	..	..	1	..	..	..	
	2010	129	..	..	1	..	..	..	
	2011	129	..	0	1	0	..	..	
Tonga	2008	2	2	..	0	0	..	..	
	2009	2	2	..	0	0	..	..	
	2010	2	0	..	0	0	..	..	
	2011	2	0	..	0	0	..	..	
Vanuatu	2008	91	..	1	0	0	..	..	
	2009	91	..	1	0	0	..	..	
	2010	91	..	1	1	0	..	..	
	2011	91	..	1	1	0	..	..	



## Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Tèrajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gazes (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	*18	..	*65	100	2008	Palaos
..	*18	..	*65	100	2009	
..	*18	..	*65	100	2010	
..	*18	..	*65	100	2011	
..	855	*5263	59765	39	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
..	854	*5263	59762	40	2009	
..	987	*5263	60366	75	2010	
..	987	*5263	60366	91	2011	
..	49	*25	903	100	2008	Samoa
..	39	*25	866	100	2009	
..	48	*25	899	100	2010	
..	35	25	854	100	2011	
..	..	*2013	*3161	100	2008	Iles Salomon
..	..	*2015	*3176	100	2009	
..	..	*2017	*3190	100	2010	
..	..	*2020	*3202	100	2011	
..	..	..	19	100	2008	Tonga
..	..	..	19	100	2009	
..	..	..	19	100	2010	
..	..	..	19	100	2011	
*82	13	..	960	100	2008	Vanuatu
*82	13	..	960	100	2009	
*82	13	..	961	100	2010	
*82	11	..	952	100	2011	

**Table 14**

**Production, trade and consumption of crude petroleum  
Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves production ratio (R/P) in years  
Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

**Table Notes:**

The reserves to production ratio refers to crude petroleum and natural gas liquids

Data on reserves were taken from the Survey of Energy Resources, World Energy Council.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

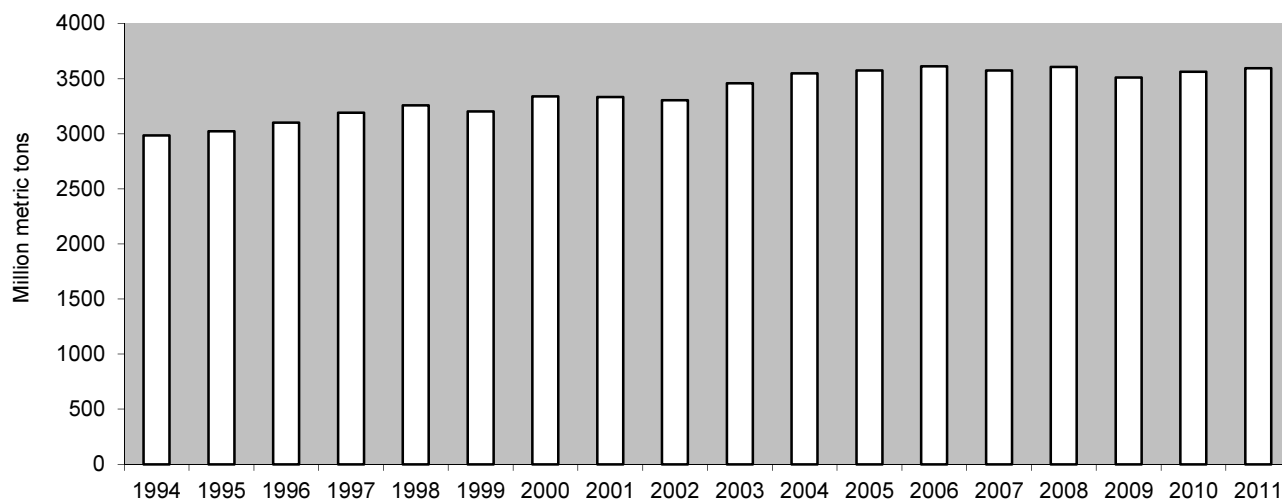
**Notes relatives au tableau:**

Le rapport entre réserves et production comprend le pétrole brut et les liquides de gaz naturel.

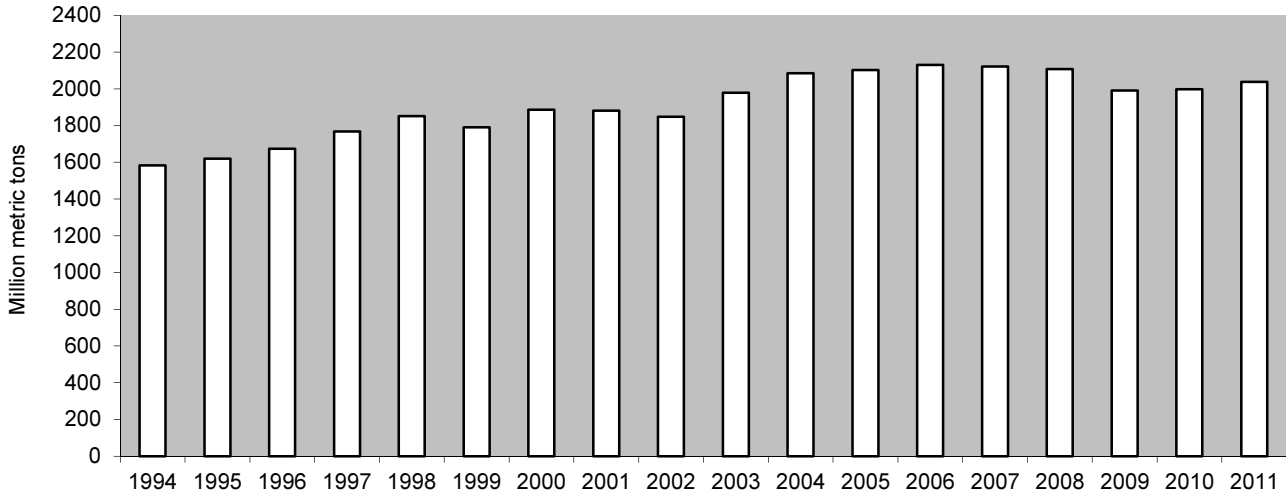
Les données en réserves proviennent de l'enquête des ressources de l'énergie du Conseil Mondial de l'Énergie.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

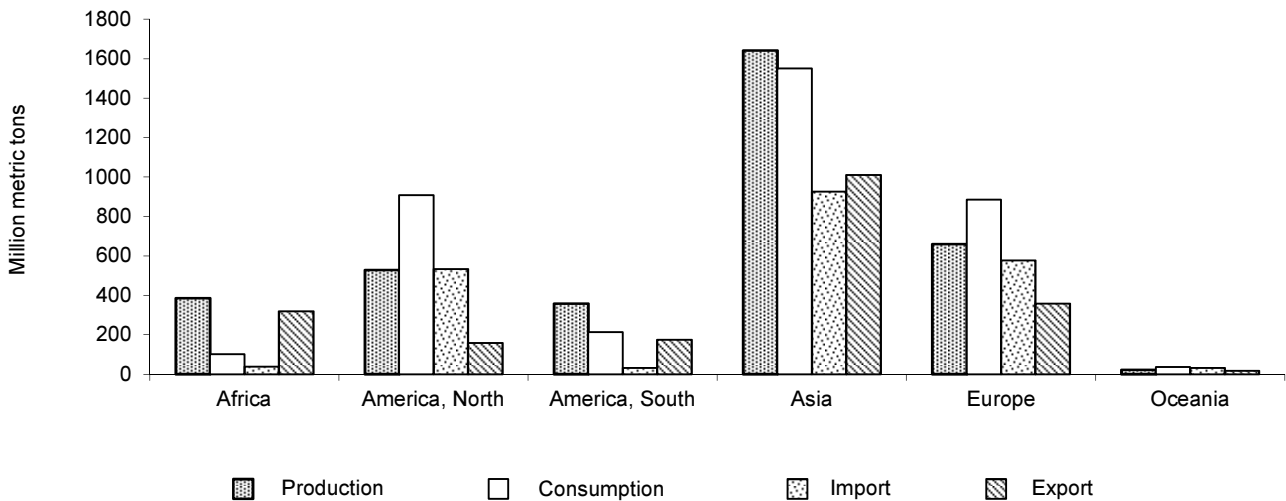
**Figure 39: World crude petroleum production 1994-2011**



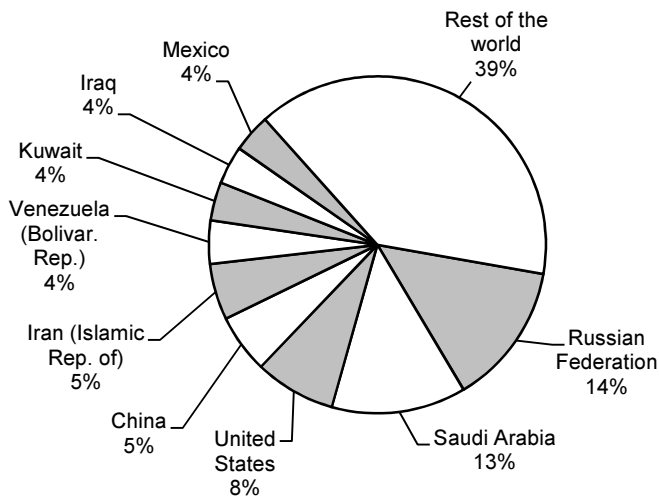
**Figure 40: World crude petroleum export 1994-2011**



**Figure 41: Production, trade and consumption of crude petroleum, by region, in 2011**



**Figure 42: Major crude petroleum producing countries in 2011**



**Figure 43: Major crude petroleum consuming countries in 2011**

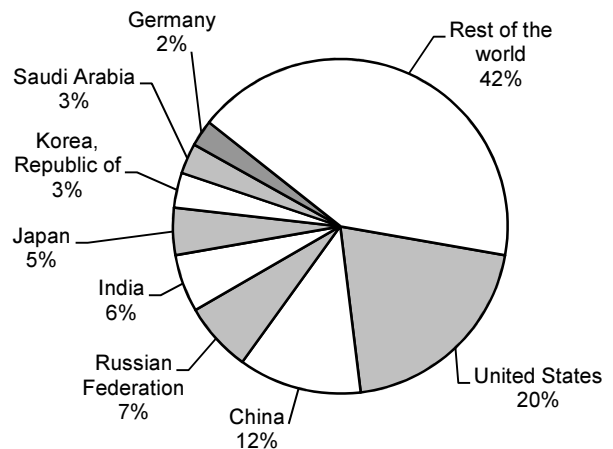


Table 14

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
<b>World Monde</b>	<b>2008</b>	<b>3607452</b>	<b>41</b>	<b>2177681</b>	<b>2107795</b>	<b>17719</b>	<b>3659619</b>	<b>542</b>
	<b>2009</b>	<b>3510069</b>	<b>44</b>	<b>2103777</b>	<b>1991738</b>	<b>7784</b>	<b>3614324</b>	<b>529</b>
	<b>2010</b>	<b>3563231</b>	<b>44</b>	<b>2147632</b>	<b>1998612</b>	<b>6350</b>	<b>3705901</b>	<b>536</b>
	<b>2011</b>	<b>3595490</b>	<b>46</b>	<b>2137937</b>	<b>2037791</b>	<b>-259</b>	<b>3695895</b>	<b>528</b>
<b>Africa Afrique</b>	<b>2008</b>	<b>455608</b>	<b>35</b>	<b>40536</b>	<b>377910</b>	<b>2049</b>	<b>116185</b>	<b>118</b>
	<b>2009</b>	<b>432828</b>	<b>37</b>	<b>42137</b>	<b>359481</b>	<b>-692</b>	<b>116175</b>	<b>116</b>
	<b>2010</b>	<b>445409</b>	<b>36</b>	<b>37782</b>	<b>368434</b>	<b>468</b>	<b>114289</b>	<b>111</b>
	<b>2011</b>	<b>385722</b>	<b>44</b>	<b>37527</b>	<b>319358</b>	<b>1665</b>	<b>102224</b>	<b>97</b>
Algeria Algérie	2008	61585	33	445	39179	-93	22944	642
	2009	57112	35	366	34731	11	22736	625
	2010	55694	37	320	32974	42	22998	621
	2011	54538	44	206	32424	229	22091	585
Angola Angola	2008	95302	13	..	92469	985	1848	101
	2009	90448	14	..	88622	-25	1851	98
	2010	87880	14	..	84150	1847	1883	96
	2011	81033	16	..	78893	187	1953	97
Cameroon Cameroun	2008	4302	39	1663	3826	-67	2206	113
	2009	3757	45	1420	3237	-174	2114	105
	2010	3304	51	1711	2821	-128	2322	113
	2011	2995	56	1545	2587	0	1953	92
Chad Tchad	2008	6331	35	..	6232	..	99	9
	2009	5959	37	..	5871	..	88	8
	2010	6111	36	..	6023	..	87	7
	2011	5734	36	..	5644	..	90	7
Congo Congo	2008	12091	22	..	11461	74	556	143
	2009	13829	19	..	13446	-325	708	177
	2010	15788	17	..	14984	148	656	160
	2011	14995	14	..	13586	823	586	139
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	2008	2282	7	3139	2076	-120	3465	190
	2009	2277	7	2982	2164	0	3095	166
	2010	1972	8	2973	1921	119	2905	153
	2011	1678	8	2313	1623	-1	2369	122
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	1155	22	..	1139	16	0	0
	2009	1108	23	..	1109	-4	3	0
	2010	1108	23	..	1109	-1	0	0
	2011	1172	21	..	1227	-55	0	0
Egypt Égypte	2008	28300	16	2351	4975	..	25676	340
	2009	27600	16	2521	5437	..	24684	322
	2010	28280	16	2437	6824	..	23893	306
	2011	27634	18	2429	4678	..	25385	320
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	17397	10	..	17397	..	0	0
	2009	15406	9	..	15406	..	0	0
	2010	13629	10	..	*13629	..	0	0
	2011	*15916	7	..	*15916	..	0	0
Gabon Gabon	2008	11977	42	..	10734	429	814	549
	2009	12035	42	..	10586	573	876	577
	2010	12734	40	..	12156	-360	938	603
	2011	12684	40	..	11750	0	934	586
Ghana Ghana	2008	31	66	1976	..	..	2007	87
	2009	25	81	983	..	..	1008	43
	2010	195	10	1603	..	..	1798	74
	2011	3405	1	1532	3887	..	1049	42

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Kenya Kenya	2008	..	..	1773	..	139	1634	42
	2009	..	..	1628	..	-153	1781	45
	2010	..	..	1552	..	46	1506	37
	2011	..	..	1772	..	3	1769	42
Libya Libye	2008	84450	63	..	69317	..	15133	2575
	2009	70978	74	..	54143	..	16835	2823
	2010	71989	73	..	54208	..	17781	2944
	2011	22054	271	..	16520	..	5534	907
Mauritania Mauritanie	2008	603	23	..	510	93	0	0
	2009	561	25	..	267	*294	0	0
	2010	414	34	..	494	*-80	0	0
	2011	386	36	..	131	*255	0	0
Morocco Maroc	2008	9	44	5535	..	-160	5704	184
	2009	8	50	4786	..	151	4643	148
	2010	9	44	5631	..	-428	6068	192
	2011	8	6	4987	..	205	4790	149
Mozambique Mozambique	2008	28	..	..	28	..	0	0
	2009	27	..	..	27	..	0	0
	2010	30	..	..	30	..	0	0
	2011	31	..	..	31	..	0	0
Niger Niger	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	0	..	..	0	0	0	0
	2011	92	..	..	0	11	80	5
Nigeria Nigéria	2008	102499	45	..	96597	720	5182	34
	2009	104046	44	..	102559	-989	2476	16
	2010	119472	38	..	115294	-666	4844	30
	2011	115499	40	..	109611	..	5888	36
Senegal Sénégal	2008	..	..	933	..	24	909	74
	2009	..	..	655	..	-89	744	59
	2010	..	..	775	..	0	775	60
	2011	..	..	738	..	-10	748	56
South Africa Afrique du Sud	2008	..	14	21068	13	..	21055	419
	2009	..	14	25040	15	..	25025	492
	2010	..	20	19971	0	..	19971	388
	2011	..	14	21023	0	..	21023	405
Sudan Soudan	2008	23098	39	..	18391	..	4707	109
	2009	23738	38	..	18535	..	5203	117
	2010	23104	39	..	18115	..	4989	109
	2011	22632	30	..	18145	..	4487	96
Tunisia Tunisie	2008	4168	16	1174	3566	9	1767	170
	2009	3914	17	1169	3326	38	1719	164
	2010	3697	18	184	3702	-71	250	24
	2011	3236	16	317	2705	18	830	77
Zambia Zambie	2008	..	..	479	..	..	479	38
	2009	..	..	587	..	..	587	46
	2010	..	..	625	..	..	625	47
	2011	..	..	665	..	..	665	49
<b>America, North Amérique du Nord</b>	<b>2008</b>	<b>501459</b>	<b>14</b>	<b>598650</b>	<b>148397</b>	<b>3770</b>	<b>947942</b>	<b>1764</b>
	<b>2009</b>	<b>504084</b>	<b>12</b>	<b>553107</b>	<b>140667</b>	<b>2937</b>	<b>913587</b>	<b>1682</b>
	<b>2010</b>	<b>514753</b>	<b>10</b>	<b>553020</b>	<b>150725</b>	<b>1671</b>	<b>915376</b>	<b>1668</b>
	<b>2011</b>	<b>528284</b>	<b>10</b>	<b>534462</b>	<b>158987</b>	<b>-5886</b>	<b>909645</b>	<b>1641</b>

Table 14

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Aruba	2008	*122	..	*10429	..	..	*10551	*104111
Aruba	2009	*123	..	*10438	..	..	*10561	*104133
	2010	*120	..	*10452	..	..	*10572	*104058
	2011	*100	..	*10450	..	..	*10550	*103500
Barbados	2008	40	7	..	37	3	0	0
Barbade	2009	38	9	..	37	1	0	0
	2010	42	11	..	42	0	0	0
	2011	40	14	..	40	0	0	0
Belize	2008	175	6	..	175	..	0	0
Belize	2009	199	5	..	199	..	0	0
	2010	220	5	..	207	..	13	42
	2011	*250	4	..	*241	..	*10	*30
Canada	2008	100641	26	41449	68489	-75	73676	2208
Canada	2009	95247	18	39554	69914	72	64815	1920
	2010	101782	9	37841	73919	1148	64556	1892
	2011	108255	5	33242	83458	-946	58985	1710
Costa Rica	2008	..	..	631	..	18	614	135
Costa Rica	2009	..	..	402	..	16	386	84
	2010	..	..	501	..	-7	508	109
	2011	..	..	176	..	24	152	32
Cuba	2008	3003	6	4849	..	..	7852	695
Cuba	2009	2731	7	5536	..	..	8267	732
	2010	3025	6	5049	..	..	8074	716
	2011	3012	6	4917	..	..	7929	703
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	..	..	1718	..	-16	1734	178
	2009	..	..	1295	..	7	1287	130
	2010	..	..	1372	..	30	1342	134
	2011	..	..	1320	..	0	1320	130
El Salvador	2008	..	..	848	..	-20	868	141
El Salvador	2009	..	..	893	..	-6	899	145
	2010	..	..	808	..	-26	834	134
	2011	..	..	732	..	-40	772	123
Guatemala	2008	763	1	..	706	-2	59	4
Guatemala	2009	736	1	..	631	14	91	7
	2010	651	2	..	555	22	74	5
	2011	596	2	..	527	-14	83	6
Jamaica	2008	..	..	1130	..	..	1130	416
Jamaïque	2009	..	..	1190	..	..	1190	436
	2010	..	..	1144	..	..	1144	417
	2011	..	..	1210	..	..	1210	439
Martinique	2008	..	..	798	..	..	798	1998
Martinique	2009	..	..	846	..	..	846	2115
	2010	..	..	846	..	..	846	2111
	2011	..	..	910	..	..	910	2266
Mexico	2008	146000	10	..	74755	613	70632	614
Mexique	2009	135096	11	..	64964	-419	70551	606
	2010	133632	11	..	71612	117	61903	525
	2011	132041	10	..	70361	-463	62143	521
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	..	..	10369	..	..	10369	52911
	2009	..	..	9505	..	..	9505	47073
	2010	..	..	4270	..	..	4270	20559
	2011	..	..	8344	..	..	8344	39143

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Nicaragua	2008	..	..	697	..	-26	723	128
Nicaragua	2009	..	..	836	..	12	824	143
	2010	..	..	782	..	-13	795	137
	2011	..	..	838	..	29	809	137
Trinidad and Tobago	2008	5875	11	4584	2781	-51	7729	5871
Trinité-et-Tobago	2009	5509	9	4878	2762	-180	7805	5902
	2010	5047	8	3513	2336	-278	6502	4896
	2011	4739	7	4284	2043	-96	7076	5308
United States	2008	244840	12	521148	1454	3327	761207	2482
États-Unis	2009	264405	11	477735	2160	3420	736560	2380
	2010	270234	10	486442	2054	679	753943	2415
	2011	279251	12	468038	2318	-4381	749352	2380
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>331370</b>	<b>48</b>	<b>36251</b>	<b>153395</b>	<b>-430</b>	<b>214656</b>	<b>557</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>340155</b>	<b>62</b>	<b>35772</b>	<b>159764</b>	<b>1178</b>	<b>214984</b>	<b>552</b>
	<b>2010</b>	<b>347728</b>	<b>76</b>	<b>32226</b>	<b>171342</b>	<b>-687</b>	<b>209298</b>	<b>531</b>
	<b>2011</b>	<b>357504</b>	<b>87</b>	<b>31640</b>	<b>175107</b>	<b>1124</b>	<b>212914</b>	<b>535</b>
Argentina	2008	32323	10	5	2835	82	29411	741
Argentine	2009	32002	10	0	4680	-33	27355	683
	2010	31274	10	0	4661	202	26411	654
	2011	29861	11	0	3057	342	26462	650
Bolivia (Plur. State of)	2008	2299	21	..	..	-22	2321	236
Bolivie (État plur. de)	2009	1996	24	..	..	-22	2018	202
	2010	2097	23	..	..	1	2096	206
	2011	2177	22	..	..	0	2177	211
Brazil	2008	82954	13	19335	21970	27	80292	419
Brésil	2009	89823	16	19020	26660	1093	81090	419
	2010	95043	19	17182	32028	-1163	81360	417
	2011	97550	20	16831	30660	745	82976	421
Chile	2008	127	7	10019	..	-183	10329	614
Chili	2009	178	6	9849	..	89	9938	585
	2010	207	7	8337	..	-1	8545	498
	2011	266	7	8931	..	-64	9261	535
Colombia	2008	30360	7	..	13347	138	16875	374
Colombie	2009	34572	7	..	18087	23	16462	359
	2010	39584	6	..	22344	-17	17257	372
	2011	46102	6	..	30118	-62	16046	341
Ecuador	2008	26416	34	..	18217	-362	8561	590
Equateur	2009	26457	34	..	17097	200	9160	621
	2010	25375	36	..	17562	328	7485	499
	2011	26115	37	..	17210	255	8650	567
Peru	2008	4957	22	4876	893	131	8809	308
Pérou	2009	5357	19	4993	944	-44	9450	327
	2010	5501	18	4772	936	-84	9421	322
	2011	5305	12	4717	805	76	9141	309
Suriname	2008	656	18	0	95	0	561	1089
Suriname	2009	662	18	0	95	0	567	1090
	2010	792	15	0	0	4	788	1501
	2011	815	15	0	0	0	815	1539
Uruguay	2008	..	..	2016	..	-241	2257	674
Uruguay	2009	..	..	1910	..	-128	2038	606
	2010	..	..	1935	..	43	1891	561
	2011	..	..	1161	..	-168	1329	393

Table 14

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Venezuela(Bolivar. Rep.) Venezuela(Rép. boliviar.)	2008	151278	88	..	96038	..	55240	1964
	2009	149108	121	..	92201	..	56907	1991
	2010	147855	154	..	93811	..	54044	1861
	2011	149313	183	..	93257	..	56056	1900
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>1613312</b>	<b>61</b>	<b>825631</b>	<b>1021539</b>	<b>7538</b>	<b>1409867</b>	<b>346</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>1530594</b>	<b>64</b>	<b>847910</b>	<b>925681</b>	<b>5643</b>	<b>1447179</b>	<b>351</b>
	<b>2010</b>	<b>1562842</b>	<b>62</b>	<b>904550</b>	<b>921024</b>	<b>2999</b>	<b>1543369</b>	<b>371</b>
	<b>2011</b>	<b>1641939</b>	<b>63</b>	<b>925586</b>	<b>1009832</b>	<b>7734</b>	<b>1549959</b>	<b>368</b>
Azerbaijan Azerbaïdjan	2008	*42190	21	0	36858	87	*5245	*591
	2009	*48354	19	1	44332	-127	*4150	*462
	2010	48581	19	0	42659	-37	5959	655
	2011	43445	21	0	37268	59	6118	665
Bahrain Bahrein	2008	9135	2	11324	7442	..	13017	11664
	2009	9086	2	11188	7579	..	12695	10654
	2010	9068	2	*11827	*7579	..	*13316	*10640
	2011	9488	2	*11039	*7579	..	*12948	*10016
Bangladesh Bangladesh	2008	..	30	1242	..	0	1242	8
	2009	..	43	861	..	0	861	6
	2010	..	33	1137	..	0	1137	8
	2011	..	27	1409	..	0	1409	9
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	2008	8852	17	..	8180	84	588	1515
	2009	7658	19	..	7064	142	452	1146
	2010	7616	20	..	7342	-165	439	1096
	2011	7288	19	..	6740	56	492	1210
China Chine	2008	190440	13	178885	4238	10101	354986	264
	2009	189490	13	203653	5073	6765	381305	282
	2010	203014	12	237682	3030	8900	428766	315
	2011	202876	14	253779	2514	14530	439610	321
Georgia Géorgie	2008	52	96	37	35	3	51	12
	2009	53	94	5	60	0	-2	0
	2010	50	100	5	58	0	-3	-1
	2011	49	102	3	49	0	3	1
India Inde	2008	33508	20	128167	..	..	161675	138
	2009	33690	20	152481	..	..	186171	156
	2010	37684	18	163339	..	..	201023	167
	2011	38090	18	167727	..	..	205817	169
Indonesia Indonésie	2008	45422	10	11395	13698	76	43043	184
	2009	47461	9	16383	18257	-656	46243	195
	2010	48175	9	14221	18048	-120	44468	185
	2011	44981	11	13232	18520	-5036	44729	183
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	201900	80	..	118500	288	83112	1144
	2009	196900	81	..	109890	2900	84110	1144
	2010	197700	80	..	114300	0	83400	1120
	2011	194614	97	..	110700	-1814	85728	1137
Iraq Iraq	2008	112509	136	..	91451	-405	21463	729
	2009	115221	133	..	94012	-365	21574	715
	2010	116307	131	..	93223	31	23053	745
	2011	132176	117	..	108242	..	23934	752
Israel Israël	2008	6	46	10147	..	-251	10404	1464
	2009	6	46	11344	..	0	11350	1560
	2010	4	68	11030	..	43	10991	1481
	2011	20	14	10484	..	-488	10992	1457



**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Japan Japon	2008	291	12	190726	..	-192	191209	1502
	2009	265	13	169199	..	-1566	171030	1343
	2010	250	14	171704	..	-967	172921	1358
	2011	243	13	168471	..	435	168279	1322
Jordan Jordanie	2008	2	81	3799	..	-24	3825	647
	2009	2	91	3633	..	-13	3648	590
	2010	1	114	3485	..	46	3440	533
	2011	1	152	3193	..	-89	3283	488
Kazakhstan Kazakhstan	2008	58646	41	3187	48979	..	12854	826
	2009	64354	38	6029	*57030	-44	13397	851
	2010	68084	36	5978	*52800	973	20289	1274
	2011	67765	51	4526	*56698	-1108	16701	1037
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	..	..	450	..	..	450	19
	2009	..	..	520	..	..	520	21
	2010	..	..	528	..	..	528	22
	2011	..	..	526	..	..	526	21
Korea, Republic of Corée, République de	2008	21	..	116305	..	-801	117127	2447
	2009	42	..	115084	..	3073	112053	2326
	2010	53	..	118897	..	562	118388	2443
	2011	39	..	125197	..	-86	125322	2572
Kuwait Koweït	2008	133801	99	..	87806	..	45995	17021
	2009	112772	117	..	67154	..	45618	16006
	2010	115290	113	..	68829	..	46461	15531
	2011	132571	100	..	87897	..	44674	14297
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	71	70	126	53	7	137	26
	2009	77	65	11	6	-19	101	19
	2010	83	60	15	3	-6	101	19
	2011	90	56	15	2	12	91	17
Malaysia Malaisie	2008	33133	20	8364	14495	140	26862	984
	2009	31642	21	9071	15960	*73	24680	888
	2010	30653	21	9067	16381	*328	23011	814
	2011	27370	18	8797	11020	1636	23511	818
Mongolia Mongolie	2008	161	12	..	*161	0	0	0
	2009	256	8	..	*256	0	0	0
	2010	298	7	..	*298	0	0	0
	2011	349	6	..	*348	1	0	0
Myanmar Myanmar	2008	941	7	..	41	51	849	17
	2009	951	7	..	44	-41	948	18
	2010	927	7	..	0	43	884	17
	2011	905	8	..	0	-6	911	17
Oman Oman	2008	37756	20	..	29645	176	7935	3060
	2009	40524	18	..	33333	330	6861	2576
	2010	45428	16	..	39103	-1303	7628	2722
	2011	44126	17	..	36803	-1962	9285	3070
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	15	18	47719	..	640	47094	2047
	2009	14	20	47426	..	-337	47777	2070
	2010	12	23	43944	..	151	43805	1893
	2011	10	27	39865	..	-701	40576	1748
Pakistan Pakistan	2008	3224	12	8061	..	182	11103	66
	2009	3180	12	6888	..	137	9932	58
	2010	3225	12	6658	..	47	9837	57
	2011	3297	11	6113	..	54	9356	53

Table 14

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Philippines	2008	132	22	9435	69	353	9145	101
Philippines	2009	399	16	6839	261	-428	7405	81
	2010	418	17	9098	357	124	9035	97
	2011	318	22	9489	334	114	9357	98
Qatar	2008	41127	50	..	37005	..	4122	3033
Qatar	2009	35677	51	..	32138	..	3539	2263
	2010	35683	46	..	31633	..	4050	2315
	2011	35692	47	..	31863	..	3829	2004
Saudi Arabia	2008	459694	68	..	364935	-2509	97268	3689
Arabie saoudite	2009	407930	76	..	294854	-3780	116856	4361
	2010	406992	75	..	288813	-4968	123147	4518
	2011	464088	70	..	351154	4069	108865	3921
Singapore	2008	..	..	32035	1	..	32034	6607
Singapour	2009	..	..	29773	17	..	29756	5994
	2010	..	..	36428	37	..	36390	7165
	2011	..	..	42102	0	..	42102	8109
Sri Lanka	2008	..	..	1854	..	-16	1870	91
Sri Lanka	2009	..	..	1932	..	-74	2006	97
	2010	..	..	1819	..	66	1753	84
	2011	..	..	1932	..	-72	2004	96
Syrian Arab Republic	2008	18647	18	6	7830	-1223	12046	592
Rép. arabe syrienne	2009	18325	18	7	7172	-521	11681	555
	2010	19785	17	0	8138	-218	11865	551
	2011	16601	20	0	5332	-359	11628	533
Tajikistan	2008	26	78	..	2	..	24	3
Tadjikistan	2009	26	76	..	4	..	22	3
	2010	27	74	..	4	..	23	3
	2011	28	71	..	0	..	28	4
Thailand	2008	7320	4	40641	2388	-524	46097	696
Thaïlande	2009	7585	3	41362	2140	-926	47733	720
	2010	7641	3	40734	1471	-863	47767	719
	2011	6982	4	39596	1620	*-1531	46489	698
Timor-Leste	2008	4988	..	..	*4988	..	0	0
Timor-Leste	2009	4801	..	..	*4801	..	0	0
	2010	4379	..	..	*4379	..	0	0
	2011	4177	..	..	*4177	..	0	0
Turkey	2008	2160	20	21725	..	143	23742	337
Turquie	2009	2402	18	14219	..	70	16551	232
	2010	2508	18	16954	..	-157	19619	272
	2011	2370	18	18092	..	-318	20780	284
Turkmenistan	2008	9837	8	..	2400	..	7437	1512
Turkménistan	2009	9551	8	..	2000	..	7551	1517
	2010	9780	8	..	1300	..	8480	1682
	2011	10506	7	..	2300	..	8206	1607
United Arab Emirates	2008	123937	88	..	116936	..	7001	1030
Emirats arabes unis	2009	107712	100	..	99828	..	7884	1021
	2010	111672	96	..	104529	..	7143	846
	2011	123235	93	..	113795	..	9440	1058
Uzbekistan	2008	4800	15	..	..	..	4800	178
Ouzbékistan	2009	4500	16	..	..	..	4500	164
	2010	3770	19	..	..	..	3770	136
	2011	3550	23	..	..	..	3550	126

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Viet Nam	2008	14904	41	..	13752	1152	0	0
Viet Nam	2009	16360	38	..	13373	1050	1937	22
	2010	15014	41	..	8072	490	6452	72
	2011	15185	39	..	8200	*339	6646	74
Yemen	2008	13665	24	..	9651	..	4014	185
Yémen	2009	13328	25	..	9043	..	4285	193
	2010	12669	26	..	8637	..	4032	177
	2011	9416	41	..	6677	..	2739	118
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>680429</b>	<b>18</b>	<b>650621</b>	<b>390303</b>	<b>4803</b>	<b>935944</b>	<b>1269</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>676737</b>	<b>18</b>	<b>600518</b>	<b>389447</b>	<b>-1212</b>	<b>889021</b>	<b>1203</b>
	<b>2010</b>	<b>669245</b>	<b>18</b>	<b>592800</b>	<b>370642</b>	<b>1597</b>	<b>889806</b>	<b>1202</b>
	<b>2011</b>	<b>660155</b>	<b>14</b>	<b>577547</b>	<b>357427</b>	<b>-4431</b>	<b>884706</b>	<b>1193</b>
Albania	2008	578	52	185	254	74	435	138
Albanie	2009	577	52	220	362	54	381	121
	2010	744	40	23	502	90	175	56
	2011	895	34	209	768	0	336	107
Austria	2008	862	7	7864	..	60	8666	1039
Autriche	2009	909	7	7424	..	27	8306	992
	2010	877	7	6795	..	-77	7749	922
	2011	710	8	7293	..	-167	8170	969
Belarus	2008	1740	16	21461	1453	414	21334	2233
Bélarus	2009	1720	16	21509	1716	-146	21659	2274
	2010	1700	16	14739	0	-60	16499	1738
	2011	1682	16	20436	1676	-45	20487	2168
Belgium	2008	..	..	33825	..	96	33729	3131
Belgique	2009	..	..	31224	..	-101	31325	2884
	2010	..	..	33284	..	-7	33291	3043
	2011	..	..	29853	..	79	29774	2705
Bosnia and Herzegovina	2008	..	..	106	..	..	106	27
Bosnie-Herzégovine	2009	..	..	932	..	..	932	242
	2010	..	..	1107	..	..	1107	288
	2011	..	..	1161	..	..	1161	302
Bulgaria	2008	24	6667	7219	..	96	7147	952
Bulgarie	2009	25	6400	6158	..	-65	6248	839
	2010	23	6957	5434	..	-24	5481	742
	2011	22	7273	4989	..	-72	5083	693
Croatia	2008	717	12	3473	..	-115	4305	987
Croatie	2009	667	12	4048	..	20	4695	1079
	2010	616	14	3536	..	-11	4163	960
	2011	580	15	2838	..	145	3273	757
Czech Republic	2008	242	8	8109	20	82	8249	792
République tchèque	2009	222	9	7187	21	18	7370	703
	2010	176	11	7727	20	-18	7901	749
	2011	165	10	6925	19	-27	7098	669
Denmark	2008	14035	8	2364	8656	-8	7751	1410
Danemark	2009	12903	8	3511	8557	88	7769	1406
	2010	12157	9	2712	7702	-81	7248	1306
	2011	10941	10	3020	7253	-34	6742	1209
Finland	2008	..	..	11107	..	20	11087	2085
Finlande	2009	..	..	10784	..	-213	10997	2058
	2010	..	..	10770	..	120	10650	1984
	2011	..	..	11036	..	-127	11163	2071

Table 14

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
France France	2008	975	14	82721	..	2	83694	1337
	2009	899	15	71404	..	-403	72706	1155
	2010	896	15	64087	..	-245	65228	1031
	2011	895	15	64183	461	-456	65073	1023
Germany Allemagne	2008	3024	5	105365	135	722	107532	1290
	2009	2768	6	98028	110	-389	101075	1215
	2010	2486	6	93268	706	-422	95470	1150
	2011	2627	8	90519	375	-792	93563	1129
Greece Grèce	2008	59	16	19286	1063	328	17954	1620
	2009	80	13	17780	998	-270	17132	1544
	2010	115	9	20129	847	20	19377	1744
	2011	98	10	16514	684	-481	16409	1476
Hungary Hongrie	2008	811	4	6665	475	34	6967	694
	2009	791	4	5425	0	-108	6324	630
	2010	734	5	5731	0	76	6389	638
	2011	659	5	5887	0	-50	6596	660
Ireland Irlande	2008	..	..	3274	..	115	3159	726
	2009	..	..	2678	..	-119	2797	634
	2010	..	..	3044	92	47	2905	650
	2011	..	..	3010	39	22	2949	652
Italy Italie	2008	5220	12	82432	978	-211	86885	1450
	2009	4551	14	76297	375	220	80253	1332
	2010	5080	12	78620	369	485	82846	1368
	2011	5284	14	72216	440	-1098	78158	1286
Lithuania Lituanie	2008	128	16	9129	129	-113	9241	2940
	2009	115	17	8384	113	-21	8407	2710
	2010	115	17	9006	111	25	8985	2928
	2011	114	18	8930	80	-43	9007	2959
Netherlands Pays-Bas	2008	1731	19	49274	936	-287	50356	3051
	2009	1312	24	48203	657	434	48424	2924
	2010	1020	28	51341	507	-247	52101	3136
	2011	1081	27	48969	394	-754	50410	3025
Norway Norvège	2008	106036	8	856	91299	511	15082	3157
	2009	100892	8	998	87944	-947	14893	3080
	2010	91322	9	1509	79238	151	13442	2748
	2011	85616	8	1238	72045	458	14351	2903
Poland Pologne	2008	755	20	20787	247	259	21036	551
	2009	687	22	20098	226	277	20282	531
	2010	687	22	22688	211	325	22839	598
	2011	617	27	23792	292	-52	24169	633
Portugal Portugal	2008	..	..	12083	..	16	12067	1142
	2009	..	..	10268	..	-138	10406	983
	2010	..	..	11166	..	-131	11297	1067
	2011	..	..	10344	..	69	10275	970
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	15	..	..	..	0	15	4
	2009	17	..	..	..	0	17	5
	2010	11	..	..	..	-1	12	3
	2011	13	..	..	..	1	12	3
Romania Roumanie	2008	4542	12	8419	0	102	12859	585
	2009	4386	12	6894	0	96	11184	510
	2010	4168	13	5822	78	-116	10028	459
	2011	4075	13	5452	77	-141	9591	440

**Production, trade and consumption of crude petroleum**  
**Production, commerce et consommation de pétrole brut**

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years  
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Russian Federation Fédération de Russie	2008	469470	22	2456	243098	2146	226682	1578
	2009	476709	22	1784	248899	1627	227967	1587
	2010	484687	21	0	243260	2443	238984	1664
	2011	491937	16	0	244490	-503	247950	1729
Serbia Serbie	2008	639	15	2585	..	66	3158	324
	2009	663	15	2279	..	62	2880	297
	2010	866	11	1883	..	-108	2857	296
	2011	1020	10	1389	..	50	2359	246
Slovakia Slovaquie	2008	18	48	5902	47	26	5847	1080
	2009	15	56	5704	15	4	5700	1051
	2010	13	63	5465	13	12	5453	1004
	2011	15	56	6022	15	31	5991	1101
Spain Espagne	2008	127	157	58508	..	13	58622	1296
	2009	105	190	52297	..	-261	52663	1151
	2010	123	163	52461	..	-222	52806	1143
	2011	100	200	52147	..	-81	52328	1125
Sweden Suède	2008	..	..	21032	0	419	20613	2232
	2009	..	..	19005	0	-322	19327	2076
	2010	..	..	19861	0	-200	20061	2138
	2011	..	..	18799	33	91	18675	1976
Switzerland Suisse	2008	..	..	5044	..	23	5021	653
	2009	..	..	4711	..	-34	4745	610
	2010	..	..	4488	..	0	4488	571
	2011	..	..	4359	..	13	4346	547
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	..	..	1056	..	-6	1062	506
	2009	..	..	998	..	26	973	463
	2010	..	..	842	..	-11	853	406
	2011	..	..	689	..	-16	705	335
Ukraine Ukraine	2008	3184	15	6568	9	91	9652	208
	2009	2904	15	7182	8	-126	10204	221
	2010	2582	16	7765	0	-52	10399	226
	2011	2438	16	5679	0	82	8035	175
United Kingdom Royaume-Uni	2008	65497	6	51466	41504	-172	75631	1233
	2009	62820	6	47104	39446	-502	70980	1150
	2010	58047	6	47497	36986	-164	68722	1107
	2011	48571	7	49649	28286	-533	70467	1129
<b>Oceania Océanie</b>	<b>2008</b>	<b>25274</b>	<b>10</b>	<b>25992</b>	<b>16251</b>	<b>-11</b>	<b>35026</b>	<b>988</b>
<b>2009</b>	<b>25671</b>	<b>12</b>	<b>24333</b>	<b>16698</b>	<b>-71</b>	<b>33377</b>	<b>926</b>	
<b>2010</b>	<b>23254</b>	<b>15</b>	<b>27255</b>	<b>16445</b>	<b>302</b>	<b>33762</b>	<b>921</b>	
<b>2011</b>	<b>21886</b>	<b>20</b>	<b>31175</b>	<b>17079</b>	<b>-465</b>	<b>36447</b>	<b>979</b>	
Australia Australie	2008	20466	11	20410	11654	-33	29255	1352
	2009	21103	13	19047	12503	-59	27706	1257
	2010	20444	16	21373	13661	239	27917	1246
	2011	19775	21	25045	14826	-325	30319	1333
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	2725	7	4707	2543	-48	4937	1154
	2009	2574	8	4542	2275	56	4785	1107
	2010	2463	8	4901	2342	38	4984	1141
	2011	2111	9	5160	2253	-153	5171	1172
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	2083	4	875	2054	70	834	127
	2009	1994	5	744	1920	-68	886	132
	2010	347	26	981	442	25	861	126
	2011	0	..	970	0	13	957	136

Table 15

**International trade of crude petroleum  
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

**2010**

Importers	Exporters							
	World Monde	Algeria Algérie	Angola Angola	Canada Canada	Iran(Islamic Rep. of Iran(Rép. islamique)	Iraq Iraq	Kazakhstan Kazakhstan	Kuwait Koweït
Australia	21375	296	..	..	..	..	..	..
Belarus	14739	..	..	..	..	..	..	..
Belgium	33284	..	..	..	2434	988	78	..
Brazil	17182	426	662	..	..	1389	..	..
Canada	37841	6534	3336	..	..	2327	1286	..
Chile	8337	..	..	..	..	..	..	..
China	237682	1741	39113	305	21174	11162	9986	9764
Finland	10770	..	..	..	..	..	1	..
France	64087	891	3388	..	1764	2389	6830	..
Germany	93268	1013	545	91	1499	379	8094	50
Greece	20129	..	..	..	2783	1774	2243	..
India	163339	2776	8377	..	17240	12777	..	12560
Indonesia	14221	380	..	..	..	..	..	..
Italy	78620	611	595	..	10242	7221	3063	..
Japan	171704	250	..	..	14980	5973	..	13532
Korea, Republic of	118897	425	5	52	10380	8827	..	14232
Netherlands	51341	863	1056	..	2170	2008	870	3382
Philippines	9098	..	..	..	111	..	..	..
Poland	22688	..	..	..	..	..	..	..
Portugal	11166	510	1351	..	180	..	1509	..
Singapore	36428	..	..	..	141	..	..	3420
South Africa	19971	..	3408	..	5528	244	..	..
Spain	52461	1010	1112	169	7671	1905	637	..
Sweden	19861	..	..	..	..	..	..	..
Thailand	40734	604	132	72	..	..	..	277
Turkey	16954	..	..	..	7403	2147	1664	..
United Kingdom	47497	1170	112	272	87	..	..	..
United States	486442	12060	20136	70064	..	19845	924	9831

## Commerce international de pétrole brut (Principaux importateurs/exportateurs)

Milliers de tonnes métriques

**2010**

Exportateurs									Importateurs
Libya Libye	Mexico Mexique	Nigeria Nigéria	Norway Norvège	Russian Federation Fédération de Russie	Saudi Arabia Arabie saoudite	United Arab Emirates Emirats arabes unis	United Kingdom Royaume- Uni	Venezuela(B olivar. Rep.) Venezuela(R ép. boliviar.)	
299	..	888	..	366	382	3077	..	..	Australie
..	..	..	..	12962	..	..	..	1777	Bélarus
209	260	368	4823	14738	4062	24	2127	686	Belgique
113	..	8935	..	178	3308	..	222	3	Brésil
..	1323	4087	4191	1069	3986	..	4922	1539	Canada
..	..	..	..	..	..	..	784	..	Chili
6037	1123	1282	78	15137	44343	5249	69	7496	Chine
..	..	..	539	10149	..	..	..	..	Finlande
8449	..	2791	7013	11042	5992	125	2900	..	France
6000	..	3943	8847	33854	702	..	11276	1218	Allemagne
2365	..	12	..	7209	2545	..	..	..	Grèce
1014	943	16449	298	493	27698	12457	..	12264	Inde
..	..	1484	..	..	5320	..	..	..	Indonésie
15036	167	792	1183	11597	5592	..	300	31	Italie
..	..	136	54	12907	50060	37972	..	..	Japon
..	..	..	..	6851	38014	14287	..	..	Corée, République de
541	146	3675	5869	16939	4202	293	5462	176	Pays-Bas
..	..	..	..	596	4056	2158	..	..	Philippines
..	..	..	1226	21113	..	..	143	..	Pologne
1273	282	1636	491	100	1108	..	69	287	Portugal
32	..	..	..	537	11239	5768	..	..	Singapour
..	..	3594	37	..	4584	1018	..	..	Afrique du Sud
5628	5928	5579	691	6585	6571	..	348	789	Espagne
27	..	130	5411	8808	..	..	1167	995	Suède
40	..	36	..	2745	7866	13564	..	..	Thaïlande
..	..	..	..	3283	1806	..	..	..	Turquie
2241	..	2033	32146	3591	..	..	..	820	Royaume-Uni
1695	59402	49854	1228	13497	53374	80	5941	62144	États-Unis

**Table 15**

**International trade of crude petroleum  
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

**2011**

Importers	Exporters							
	World Monde	Algeria Algérie	Angola Angola	Canada Canada	Iran(Islamic Rep. of Iran(Rép. islamique)	Iraq Iraq	Kazakhstan Kazakhstan	Kuwait Koweït
Australia	25045	390	..	..	..	..	..	..
Belarus	20436	..	..	..	..	..	..	..
Belgium	29853	87	..	..	1836	920	..	..
Brazil	16831	265	389	..	..	1234	..	..
Canada	33242	7491	4089	..	..	1667	1193	..
Chile	8931	..	..	..	..	..	..	..
China	253779	2173	31148	604	27747	13773	11211	9541
Finland	11036	..	..	..	..	..	25	..
France	64183	4047	2258	..	2997	1548	8253	..
Germany	90519	2761	1257	299	821	759	7325	157
Greece	16514	..	..	..	6115	1622	422	..
India	167727	1960	7828	..	13107	22849	..	16466
Indonesia	13232	385	..	124	..	..	..	..
Italy	72216	1047	2554	..	9130	5151	3062	..
Japan	168471	39	71	..	11895	3914	..	14279
Korea, Republic of	125197	..	..	..	11432	11628	..	16185
Netherlands	48969	408	1180	..	811	3486	1538	3852
Philippines	9489	..	..	..	792	..	..	..
Poland	23792	..	..	..	124	..	..	..
Portugal	10344	906	2184	..	..	..	1347	..
Singapore	42102	..	..	..	..	..	..	3976
South Africa	21023	..	1948	..	4874	..	..	..
Spain	52147	537	696	92	7493	3863	573	..
Sweden	18799	..	..	..	..	..	..	..
Thailand	39596	94	..	..	34	1107	..	334
Turkey	18092	..	..	..	9286	3071	1186	..
United Kingdom	49649	2754	474	611	..	..	..	..
United States	468038	6163	16810	63180	..	21944	354	9592



## Commerce international de pétrole brut (Principaux importateurs/exportateurs)

Milliers de tonnes métriques

**2011**

Exportateurs									Importateurs
Libya Libye	Mexico Mexique	Nigeria Nigéria	Norway Norvège	Russian Federation Fédération de Russie	Saudi Arabia Arabie saoudite	United Arab Emirates Emirats arabes unis	United Kingdom Royaume- Uni	Venezuela(B olivar. Rep.) Venezuela(R ép. boliviar.)	
437	..	1640	..	635	124	3746	..	..	Australie
..	..	..	..	18147	..	..	..	1314	Bélarus
1	278	1072	2817	13537	5512	1	1582	645	Belgique
..	..	9160	..	..	2415	..	..	..	Brésil
..	1188	3278	4573	807	4223	..	2279	546	Canada
..	..	..	..	..	..	..	719	..	Chili
2091	1686	1065	156	19724	50278	6735	..	11517	Chine
..	..	..	1238	9738	..	..	..	..	Finlande
2788	..	4766	6662	9333	6698	331	2021	..	France
2581	365	5431	7395	35328	1070	354	12703	1109	Allemagne
682	..	..	..	4105	2588	87	..	..	Grèce
478	2081	15029	..	..	29450	13457	..	9092	Inde
..	..	1855	..	405	4812	..	..	..	Indonésie
3762	18	2326	1072	11354	9893	..	564	..	Italie
173	..	349	..	7378	57347	40239	220	..	Japon
246	..	..	285	4373	39960	11887	416	..	Corée, République de
212	105	4349	5335	15374	5258	126	3191	540	Pays-Bas
..	..	..	..	1759	3854	1923	..	..	Philippines
..	..	..	1337	21853	..	..	477	..	Pologne
..	291	1211	289	424	1525	..	..	..	Portugal
..	..	..	..	360	14087	9334	..	..	Singapour
..	..	3755	..	..	4792	598	..	..	Afrique du Sud
1159	6135	6914	373	7977	7661	..	159	419	Espagne
..	..	..	3740	9655	..	..	1390	932	Suède
143	..	258	..	3153	7138	15190	..	..	Thaïlande
..	..	..	..	2131	1965	..	..	..	Turquie
765	..	3296	28568	4547	85	..	..	892	Royaume-Uni
438	56787	38028	2599	11212	58510	343	1761	56935	États-Unis

**Table 16**

**Refinery distillation capacity, throughput and output**  
**Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

**Table Notes:**

**Output** is equal to the sum of “production from refineries” for aviation gasoline, motor gasoline, jet fuel, kerosene, gas-diesel oils, residual fuel oil, liquefied petroleum gas, feedstocks, naphtha, white spirit, lubricants, bitumen asphalt, petroleum waxes, petroleum coke, other petroleum products and refinery gas.

**Throughput** is equal to the sum of “conversion in refineries” for crude petroleum, feedstocks, other hydrocarbons, additives and oxygenates, and natural gas liquids.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

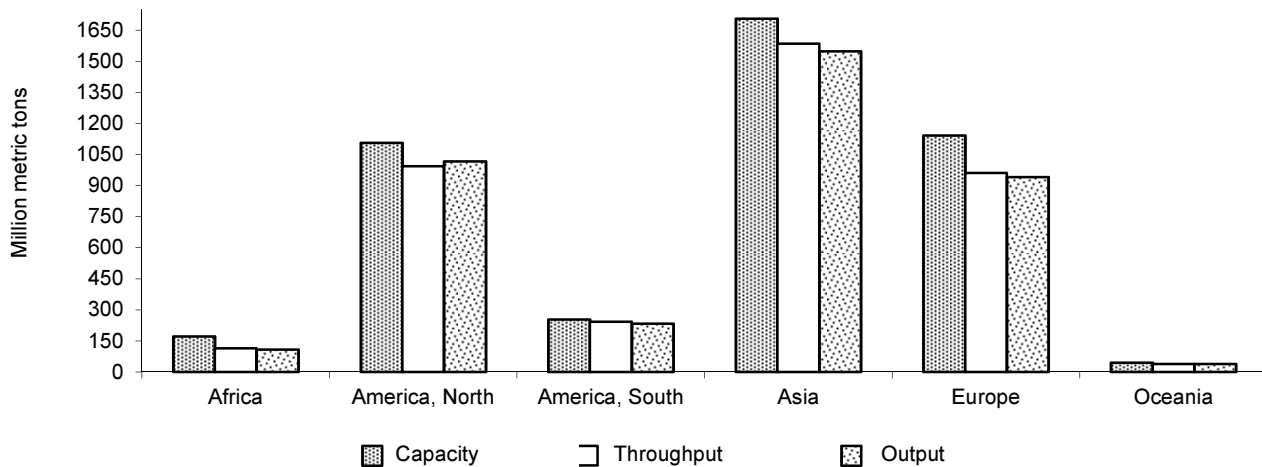
**Notes relatives au tableau:**

**Production** est égal à la production de raffinerie pour essence d’aviation, essence d’auto, carburateurs, pétrole lampant, carburant diesel, mazout résiduel, gaz de pétrole liquéfiés, produits d’alimentation de raffinerie, naphta, essences spéciales, lubrifiants, gaz de bitumen, cires de pétrole (paraffines), coke de pétrole, autres produits pétroliers et gaz de raffinerie.

**Quantités traitées** est égal à la somme de « conversion en raffineries » pour pétrole brut, produits d’alimentation de raffinerie, autres hydrocarbures, additifs et oxygénants et liquides de gaz naturel.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 44: Refinery distillation capacity, throughput and output, by region, in 2011**



**Figure 45: World total refinery distillation capacity by region 1994-2011**

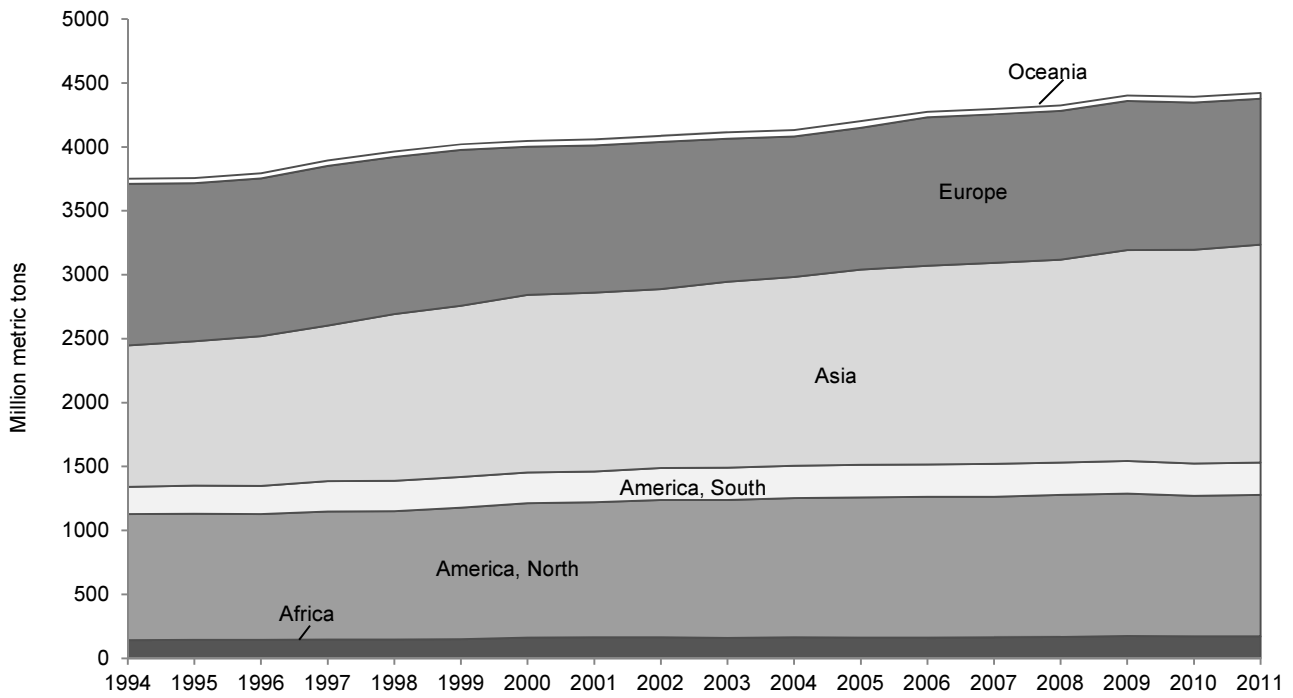


Table 16

**Refinery distillation capacity, throughput and output**  
**Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>4323723</b>	<b>3897094</b>	<b>3810838</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>4401725</b>	<b>3830430</b>	<b>3726125</b>
	<b>2010</b>	<b>4392679</b>	<b>3905254</b>	<b>3836849</b>
	<b>2011</b>	<b>4423886</b>	<b>3931330</b>	<b>3884631</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>167626</b>	<b>119871</b>	<b>115867</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>174099</b>	<b>114528</b>	<b>110131</b>
	<b>2010</b>	<b>171174</b>	<b>122835</b>	<b>119094</b>
	<b>2011</b>	<b>170780</b>	<b>113465</b>	<b>107411</b>
Algeria	2008	26108	22139	21803
Algérie	2009	32581	23523	22579
	2010	32581	27292	26404
	2011	32581	25995	25322
Angola	2008	2750	1848	1847
Angola	2009	2750	1851	1851
	2010	2750	1883	1843
	2011	2750	1953	1935
Cameroon	2008	1845	2026	2001
Cameroun	2009	1845	1762	1732
	2010	1845	2063	2057
	2011	1845	1953	1948
Congo	2008	1047	577	547
Congo	2009	1047	728	693
	2010	1047	671	655
	2011	1047	603	575
Côte d'Ivoire	2008	3192	3548	3406
Côte d'Ivoire	2009	3192	3533	3217
	2010	3192	2982	3054
	2011	3192	2424	2236
Egypt	2008	36222	30807	30275
Egypte	2009	36222	29771	28969
	2010	36222	28921	28270
	2011	36228	30387	26775
Gabon	2008	1198	814	811
Gabon	2009	1198	876	872
	2010	1198	938	932
	2011	1198	934	927
Ghana	2008	2244	1397	1264
Ghana	2009	2244	441	340
	2010	2244	903	975
	2011	2244	1091	1000
Kenya	2008	4488	1634	1510
Kenya	2009	4488	1781	1511
	2010	4492	1506	1473
	2011	4488	1769	1661
Liberia	2008	749	..	..
Libéria	2009	749	..	..
	2010	749	..	..
	2011	749	..	..
Libya	2008	18852	15133	14836
Libye	2009	18852	16835	16505
	2010	18852	17781	17352
	2011	18852	5534	5402

## Refinery distillation capacity, throughput and output

### Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Mauritania	2008	*1000	..	..
Mauritania	2009	*1000	..	..
Mauritania	2010	*1000	..	..
Mauritania	2011	0	..	..
Morocco	2008	6500	5704	5589
Maroc	2009	6500	4643	4429
Maroc	2010	6500	6328	5754
Maroc	2011	6500	7072	6979
Niger	2008	..	..	..
Niger	2009	..	..	..
Niger	2010	..	0	0
Niger	2011	*1200	80	57
Nigeria	2008	25187	5256	5006
Nigeria	2009	25187	2531	2461
Nigeria	2010	22195	4850	4885
Nigeria	2011	22195	5887	5868
Senegal	2008	1248	909	834
Sénégal	2009	1248	744	682
Sénégal	2010	1248	775	564
Sénégal	2011	1248	748	686
Sierra Leone	2008	498	..	..
Sierra Leone	2009	498	..	..
Sierra Leone	2010	498	..	..
Sierra Leone	2011	498	..	..
Somalia	2008	496	0	0
Somalie	2009	*496	0	0
Somalie	2010	*496	0	0
Somalie	2011	0	0	0
South Africa	2008	24204	21202	19490
Afrique du Sud	2009	24204	18127	17198
Afrique du Sud	2010	24267	20069	19160
Afrique du Sud	2011	24167	21163	20356
Sudan	2008	6070	4624	4435
Soudan	2009	6070	5111	4887
Soudan	2010	6070	4989	4868
Soudan	2011	6070	4487	4354
Tunisia	2008	1800	1774	1760
Tunisie	2009	1800	1684	1649
Tunisie	2010	1800	259	257
Tunisie	2011	1800	719	702
United Rep. of Tanzania	2008	743	..	..
Rép. Unie de Tanzanie	2009	743	..	..
Rép. Unie de Tanzanie	2010	743	..	..
Rép. Unie de Tanzanie	2011	743	..	..
Zambia	2008	1185	479	453
Zambie	2009	1185	587	556
Zambie	2010	1185	625	591
Zambie	2011	1185	665	628
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>1109430</b>	<b>1031853</b>	<b>1040890</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>1114700</b>	<b>984964</b>	<b>989273</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2010</b>	<b>1098328</b>	<b>986929</b>	<b>1009760</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2011</b>	<b>1107336</b>	<b>993809</b>	<b>1017712</b>

Table 16

**Refinery distillation capacity, throughput and output**  
**Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Aruba	2008	11728	*10551	*10050
Aruba	2009	11721	*10561	*10058
	2010	11463	*10572	*10067
	2011	11463	*10550	*10050
Canada	2008	101219	96226	99178
Canada	2009	101708	93503	95833
	2010	94863	95060	98378
	2011	95683	90103	93057
Costa Rica	2008	1247	607	596
Costa Rica	2009	1247	375	354
	2010	1247	511	503
	2011	1247	151	150
Cuba	2008	7481	*5058	5193
Cuba	2009	9975	*5237	5185
	2010	5827	*5053	5003
	2011	5985	*4962	4871
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	2594	1805	1747
	2009	1721	1296	1247
	2010	1721	1393	1340
	2011	1721	1321	1264
El Salvador	2008	1097	868	834
El Salvador	2009	1097	899	885
	2010	1097	834	808
	2011	1097	772	743
Guatemala	2008	1122	59	57
Guatemala	2009	748	91	90
	2010	748	74	67
	2011	*748	84	81
Jamaica Jamaïque	2008	1795	1130	1179
	2009	1795	1190	1166
	2010	1795	1144	1147
	2011	1795	1210	1215
Martinique	2008	848	*843	*839
Martinique	2009	848	*848	*844
	2010	864	*862	*861
	2011	864	*910	*909
Mexico	2008	76808	71124	67365
Mexique	2009	76808	70789	70053
	2010	76808	66094	66005
	2011	76808	66292	65503
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	15960	10833	10788
	2009	15960	10045	9835
	2010	15960	4512	4395
	2011	15960	8818	8590
Nicaragua	2008	997	723	699
Nicaragua	2009	997	824	798
	2010	997	795	764
	2011	997	803	772
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	8379	7729	7368
	2009	8379	7805	7483
	2010	8379	6502	6212
	2011	8379	7076	6884

## Refinery distillation capacity, throughput and output

### Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
United States États-Unis	2008	878155	824297	834997
	2009	881696	781502	785443
	2010	876559	793522	814209
	2011	884589	800757	823622
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>254710</b>	<b>237189</b>	<b>229953</b>
	<b>2009</b>	<b>253676</b>	<b>237648</b>	<b>229037</b>
	<b>2010</b>	<b>255145</b>	<b>232001</b>	<b>224629</b>
	<b>2011</b>	<b>253826</b>	<b>238710</b>	<b>233356</b>
Argentina Argentine	2008	31226	30354	28379
	2009	31276	28797	26672
	2010	31276	28403	26240
	2011	31472	29660	30322
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	3476	2339	2267
	2009	3476	2018	1956
	2010	3476	2088	2024
	2011	3476	2180	2115
Brazil Brésil	2008	105732	91348	93198
	2009	106144	91935	93676
	2010	107313	91875	94100
	2011	106286	94555	96795
Chile Chili	2008	11312	11402	10806
	2009	11312	11522	10023
	2010	11312	9566	8668
	2011	11312	10583	8891
Colombia Colombie	2008	17456	15509	14852
	2009	15960	14560	12996
	2010	*15960	15079	13752
	2011	15472	15472	14623
Ecuador Equateur	2008	8728	8829	8337
	2009	8728	8847	8241
	2010	8728	7198	7177
	2011	8728	8221	7922
Paraguay Paraguay	2008	370	..	..
	2009	370	..	..
	2010	370	..	..
	2011	370	..	..
Peru Pérou	2008	9623	9564	9408
	2009	9623	11073	10810
	2010	9923	12014	11626
	2011	9923	11856	11498
Suriname Suriname	2008	349	387	402
	2009	349	390	405
	2010	349	759	835
	2011	349	813	898
Uruguay Uruguay	2008	2493	2252	2081
	2009	2493	2034	1941
	2010	2493	1889	1914
	2011	2493	1329	1325
Venezuela(Bolivar. Rep.) Venezuela(Rép. boliviar.)	2008	63945	65205	60223
	2009	63945	66471	62317
	2010	63945	63130	58293
	2011	63945	64041	58966

Table 16

**Refinery distillation capacity, throughput and output**  
**Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>1585443</b>	<b>1461313</b>	<b>1394123</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>1651210</b>	<b>1490821</b>	<b>1417317</b>
	<b>2010</b>	<b>1671547</b>	<b>1565822</b>	<b>1506644</b>
	<b>2011</b>	<b>1705037</b>	<b>1585444</b>	<b>1548228</b>
Azerbaijan Azerbaïdjan	2008	16000	8004	7857
	2009	16000	6036	5801
	2010	16000	6306	6318
	2011	16000	6339	6200
Bahrain Bahreïn	2008	14000	12953	12352
	2009	14000	12872	12844
	2010	14000	13316	13228
	2011	12651	12948	12690
Bangladesh Bangladesh	2008	1646	1341	1286
	2009	1646	930	921
	2010	1646	1228	1188
	2011	1646	1522	1451
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	2008	*1000	1023	691
	2009	*1000	877	644
	2010	*1000	745	619
	2011	*1000	627	610
China Chine	2008	321496	340953	307744
	2009	339451	371094	332694
	2010	339451	418694	402647
	2011	342443	432502	416262
Georgia Géorgie	2008	*5440	58	50
	2009	*5440	15	13
	2010	*5440	0	0
	2011	*5440	0	0
India Inde	2008	148968	168109	156503
	2009	177968	194694	190985
	2010	187386	208178	200215
	2011	213066	207736	211678
Indonesia Indonésie	2008	52410	45198	44641
	2009	52410	49998	37615
	2010	52410	49469	33182
	2011	57711	49853	45560
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	71440	84451	85184
	2009	71440	85698	86610
	2010	71440	85737	85670
	2011	71440	87873	87233
Iraq Iraq	2008	37649	21762	21004
	2009	40112	21900	22131
	2010	44674	25747	25684
	2011	40898	28133	27667
Israel Israël	2008	12500	12386	12017
	2009	12500	12075	11895
	2010	12500	12814	12506
	2011	12500	12408	12032
Japan Japon	2008	233950	195458	189113
	2009	230608	182482	179019
	2010	235905	180413	178124
	2011	235905	170762	169082



## Refinery distillation capacity, throughput and output

### Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Jordan Jordanie	2008	*5977	3824	3742
	2009	*5977	3647	3566
	2010	*5977	3441	3375
	2011	*5977	3283	3197
Kazakhstan Kazakhstan	2008	17212	12177	14010
	2009	17212	*12446	13098
	2010	17212	*14012	14782
	2011	17212	*14444	15185
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	3544	450	434
	2009	3544	520	501
	2010	3544	528	510
	2011	3540	526	508
Korea, Republic of Corée, République de	2008	130000	122498	119811
	2009	134738	119020	116272
	2010	135736	122338	119614
	2011	137631	130662	127495
Kuwait Koweït	2008	46683	44785	43667
	2009	46683	42873	41449
	2010	46683	44007	42733
	2011	46683	42014	40974
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	499	137	132
	2009	499	*101	97
	2010	499	*101	97
	2011	499	91	87
Malaysia Malaisie	2008	27197	25962	28683
	2009	*26862	*25567	25161
	2010	*26862	*22080	21424
	2011	26862	23943	23040
Myanmar Myanmar	2008	2845	833	771
	2009	2843	799	714
	2010	2843	*991	892
	2011	2843	*997	897
Oman Oman	2008	11072	10965	10416
	2009	11072	10265	10108
	2010	11072	8433	7973
	2011	11072	10266	9768
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	64339	47418	46237
	2009	65337	48174	47924
	2010	65337	44239	44667
	2011	65337	42156	41945
Pakistan Pakistan	2008	12950	10736	10421
	2009	13190	9868	9622
	2010	13150	9774	9502
	2011	13080	9191	8936
Philippines Philippines	2008	14065	8862	8663
	2009	13616	7055	6815
	2010	13616	8691	8423
	2011	13616	9204	8909
Qatar Qatar	2008	9975	6875	6752
	2009	16893	7416	7339
	2010	16893	13685	13575
	2011	16893	12937	12912

Table 16

**Refinery distillation capacity, throughput and output**  
**Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	103741	100779	98803
	2009	103741	96011	94128
	2010	103741	95682	93806
	2011	105337	93813	91974
Singapore Singapour	2008	67079	*56500	55589
	2009	67681	*52300	52292
	2010	67681	*55400	55373
	2011	67681	*55800	55739
Sri Lanka Sri Lanka	2008	2350	1870	1791
	2009	2350	2006	1911
	2010	2350	1753	1664
	2011	2350	2004	1740
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	11963	12046	11634
	2009	11963	11681	11283
	2010	11963	11865	11721
	2011	11963	11628	11487
Tajikistan Tadjikistan	2008	*100	24	27
	2009	*100	22	34
	2010	*100	23	38
	2011	499	28	36
Thailand Thaïlande	2008	49410	45913	38595
	2009	49410	47550	40133
	2010	49410	47581	39532
	2011	*49410	46679	39148
Turkey Turquie	2008	35625	24617	24390
	2009	35625	18793	18637
	2010	35625	20096	19907
	2011	35625	22350	22170
Turkmenistan Turkménistan	2008	11819	7639	7410
	2009	11819	7763	7530
	2010	11819	8732	8470
	2011	11819	8433	8180
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	22431	16282	15963
	2009	22431	18335	17975
	2010	22431	16612	16286
	2011	23257	21953	21523
Uzbekistan Ouzbékistan	2008	11086	4806	4292
	2009	11086	4578	4381
	2010	11186	3937	3902
	2011	11186	3720	3601
Viet Nam Viet Nam	2008	..	..	..
	2009	6981	1460	1460
	2010	6983	5507	5507
	2011	6983	6150	5962
Yemen Yémen	2008	6983	3620	3448
	2009	6983	3901	3715
	2010	6983	3667	3492
	2011	6983	2468	2350
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>1164734</b>	<b>1009403</b>	<b>992631</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>1164936</b>	<b>964868</b>	<b>943170</b>
<b>Europe</b>	<b>2010</b>	<b>1151763</b>	<b>960615</b>	<b>940583</b>
<b>Europe</b>	<b>2011</b>	<b>1142036</b>	<b>960988</b>	<b>940101</b>

## Refinery distillation capacity, throughput and output

### Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Albania Albanie	2008	1312	338	338
	2009	1312	342	339
	2010	1312	154	158
	2011	1312	287	297
Austria Autriche	2008	10404	9180	9165
	2009	10404	8935	8846
	2010	10404	8169	8042
	2011	10404	8819	8764
Belarus Biélarus	2008	24605	21305	20933
	2009	24605	21634	21310
	2010	24605	16455	16220
	2011	24605	20474	20187
Belgium Belgique	2008	39782	38260	37901
	2009	39782	35045	33401
	2010	36924	35476	33892
	2011	36899	33339	32336
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	1320	116	111
	2009	*1320	1083	1040
	2010	*1320	1209	1161
	2011	*1320	1313	1260
Bulgaria Bulgarie	2008	5748	7314	7149
	2009	5748	6468	6395
	2010	5748	6119	5970
	2011	5748	6171	5999
Croatia Croatie	2008	12485	4549	4503
	2009	12485	4860	4831
	2010	12485	4267	4231
	2011	12485	3613	3591
Czech Republic République tchèque	2008	9127	8625	8583
	2009	9127	7733	7657
	2010	9127	8251	8174
	2011	9127	7510	7417
Denmark Danemark	2008	8698	7782	7326
	2009	8698	7805	7523
	2010	8698	7246	6985
	2011	8698	6811	6557
Finland Finlande	2008	12748	15006	14831
	2009	12893	15167	14867
	2010	12893	14212	13915
	2011	12996	15055	14807
France France	2008	99062	89150	88475
	2009	98936	78960	78298
	2010	91961	72582	71906
	2011	85725	72837	72226
Germany Allemagne	2008	120575	118134	115912
	2009	120233	110003	107713
	2010	120582	103623	101450
	2011	120557	101977	99740
Greece Grèce	2008	21097	21948	21823
	2009	21097	21507	21293
	2010	21097	22223	22197
	2011	21097	19355	19253

Table 16

**Refinery distillation capacity, throughput and output**  
**Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Hungary Hongrie	2008	8030	8525	8439
	2009	8030	7658	7550
	2010	8030	8536	8475
	2011	8030	8264	8234
Ireland Irlande	2008	3541	3285	3216
	2009	3541	2821	2737
	2010	3541	2905	2880
	2011	3541	2949	2868
Italy Italie	2008	116570	95387	94663
	2009	116570	87028	86403
	2010	116570	90695	90031
	2011	116570	85972	85597
Lithuania Lituanie	2008	9474	9566	9473
	2009	9474	8719	8646
	2010	9474	9288	9196
	2011	9474	9468	9376
Netherlands Pays-Bas	2008	60234	57797	57502
	2009	60135	58230	57349
	2010	60280	58710	58334
	2011	59679	58286	57212
Norway Norvège	2008	15710	15212	15083
	2009	15910	15402	14969
	2010	15910	14560	14049
	2011	15910	15795	15686
Poland Pologne	2008	24586	22709	21970
	2009	24586	22524	22007
	2010	24586	24348	23367
	2011	24586	25556	24672
Portugal Portugal	2008	15171	12427	12397
	2009	15171	10807	10807
	2010	15171	11810	11808
	2011	15171	10888	10888
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	..	14	11
	2009	..	17	21
	2010	..	11	21
	2011	..	12	19
Romania Roumanie	2008	25763	14015	14015
	2009	25763	12196	12196
	2010	26797	10968	10968
	2011	26797	10446	10445
Russian Federation Fédération de Russie	2008	270748	238306	229924
	2009	270748	239115	227927
	2010	270868	249997	240448
	2011	270868	260057	248339
Serbia Serbie	2008	10715	3207	3004
	2009	10715	2905	2883
	2010	10715	2891	2890
	2011	10715	2462	2462
Slovakia Slovaquie	2008	5736	6531	6415
	2009	5736	6381	6355
	2010	5736	6118	6087
	2011	5736	6690	6662

## Refinery distillation capacity, throughput and output

### Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Slovenia Slovénie	2008	674	..	..
	2009	674	..	..
	2010	674	..	..
	2011	674	..	..
Spain Espagne	2008	63416	61091	60543
	2009	63416	57737	57224
	2010	63416	58154	57644
	2011	63416	57152	56649
Sweden Suède	2008	21796	21679	20879
	2009	21796	20659	20248
	2010	21796	21230	20769
	2011	21796	19914	19622
Switzerland Suisse	2008	6584	5113	5095
	2009	6584	4861	4816
	2010	6584	4546	4513
	2011	3591	4441	4407
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	2494	1105	1037
	2009	2494	1008	964
	2010	2494	875	828
	2011	2494	725	680
Ukraine Ukraine	2008	43878	10987	11489
	2009	43878	12032	11662
	2010	43878	11787	11103
	2011	43878	9641	9353
United Kingdom Royaume-Uni	2008	92652	80740	80425
	2009	93076	75226	74893
	2010	88088	73200	72871
	2011	88138	74709	74496
<b>Oceania Océanie</b>	<b>2008</b>	<b>41779</b>	<b>37465</b>	<b>37375</b>
	<b>2009</b>	<b>43104</b>	<b>37600</b>	<b>37196</b>
	<b>2010</b>	<b>44721</b>	<b>37053</b>	<b>36140</b>
	<b>2011</b>	<b>44870</b>	<b>38915</b>	<b>37824</b>
Australia Australie	2008	34820	31498	31453
	2009	36146	31748	31396
	2010	37763	30928	30099
	2011	37913	32588	31549
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	5337	5163	5153
	2009	5337	5037	5037
	2010	5337	5170	5151
	2011	5337	5372	5370
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	1622	804	769
	2009	1621	815	763
	2010	1621	955	890
	2011	1621	955	905

**Table 17**

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas  
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production from refineries and plants. Starting with the 2011 edition, Ethane is no longer included with liquefied petroleum gas.

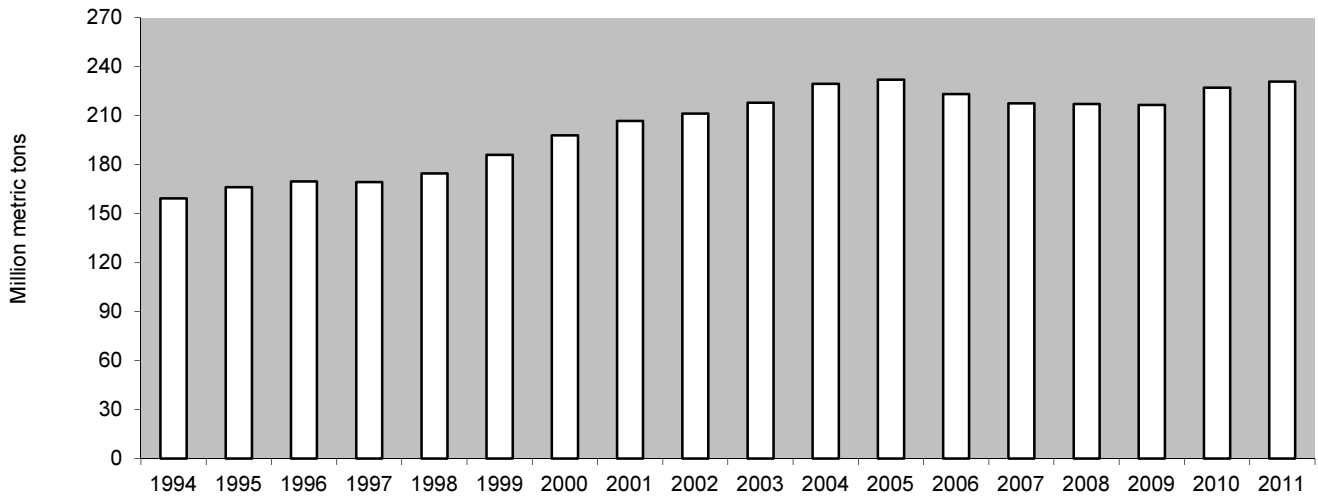
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

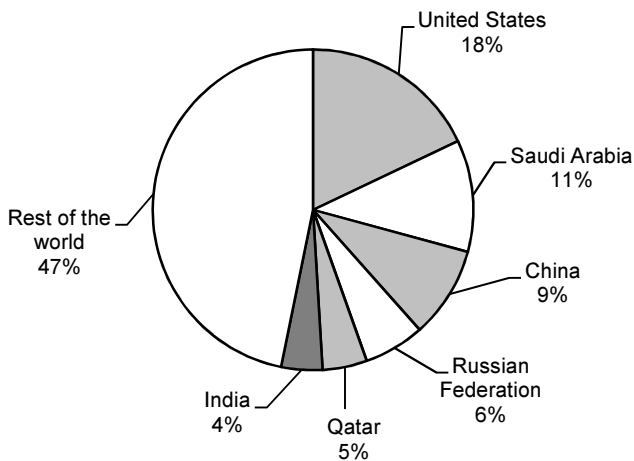
Production à partir des raffineries et des usines. A partir de l'édition 2011, l'Éthane n'est plus inclus avec les données concernant les gaz de pétrole liquéfiés.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 46: World liquefied petroleum gas production 1994-2011**



**Figure 47: Major LPG producing countries in 2011**



**Figure 48: Major LPG consuming countries in 2011**

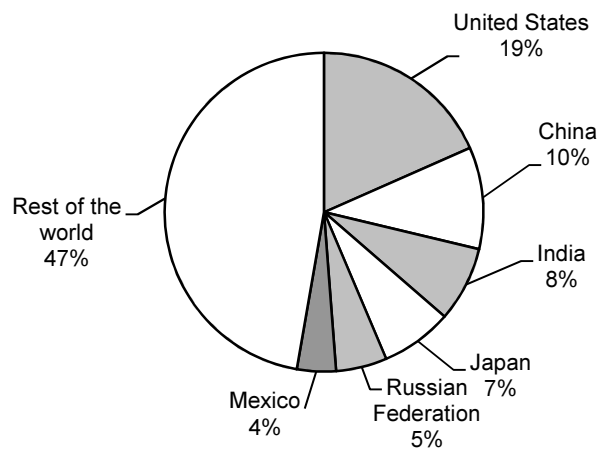


Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>216279</b>	<b>64302</b>	<b>68701</b>	<b>-541</b>	<b>212420</b>	<b>31</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>215835</b>	<b>64343</b>	<b>67755</b>	<b>-2237</b>	<b>214660</b>	<b>31</b>
	<b>2010</b>	<b>226490</b>	<b>68332</b>	<b>74051</b>	<b>-1019</b>	<b>221789</b>	<b>32</b>
	<b>2011</b>	<b>230845</b>	<b>76460</b>	<b>77463</b>	<b>1335</b>	<b>228506</b>	<b>33</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>14061</b>	<b>4702</b>	<b>8449</b>	<b>-249</b>	<b>10564</b>	<b>11</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>13304</b>	<b>5412</b>	<b>7623</b>	<b>-120</b>	<b>11213</b>	<b>11</b>
	<b>2010</b>	<b>12728</b>	<b>5388</b>	<b>6674</b>	<b>-238</b>	<b>11679</b>	<b>11</b>
	<b>2011</b>	<b>12170</b>	<b>5381</b>	<b>6592</b>	<b>-261</b>	<b>11220</b>	<b>11</b>
Algeria	2008	9183	..	7485	0	1698	48
Algérie	2009	8819	..	6818	0	2001	55
	2010	8162	..	5922	2	2238	60
	2011	8014	..	6019	2	1993	53
Angola	2008	709	0	565	..	144	8
Angola	2009	649	0	449	..	200	11
	2010	639	0	477	..	162	8
	2011	600	0	447	..	153	8
Benin	2008	..	12	3	-1	10	1
Bénin	2009	..	15	4	2	9	1
	2010	..	15	4	2	9	1
	2011	..	15	4	0	11	1
Botswana	2008	..	32	..	..	32	17
Botswana	2009	..	30	..	..	30	15
	2010	..	32	..	..	32	16
	2011	..	34	..	..	34	17
Burkina Faso	2008	..	25	..	*2	23	2
Burkina Faso	2009	..	21	..	*-3	24	2
	2010	..	27	..	0	27	2
	2011	..	37	..	0	37	2
Burundi	2008	..	*2	..	..	*2	0
Burundi	2009	..	*2	..	..	*2	0
	2010	..	*2	..	..	*2	0
	2011	..	*2	..	..	*2	0
Cabo Verde	2008	..	10	..	..	10	20
Cabo Verde	2009	..	13	..	..	13	27
	2010	..	11	..	..	11	22
	2011	..	11	..	..	11	23
Cameroon	2008	17	36	0	-1	54	3
Cameroun	2009	15	37	1	0	51	3
	2010	20	36	0	0	56	3
	2011	19	37	0	0	56	3
Chad	2008	..	*1	..	..	*1	0
Tchad	2009	..	*1	..	..	*1	0
	2010	..	*1	..	..	*1	0
	2011	..	*1	..	..	*1	0
Congo	2008	5	4	..	..	9	2
Congo	2009	9	2	..	..	11	3
	2010	12	2	..	3	11	3
	2011	7	4	..	0	11	3
Côte d'Ivoire	2008	115	73	9	0	179	10
Côte d'Ivoire	2009	30	100	11	-6	125	7
	2010	19	117	9	-2	129	7
	2011	12	85	2	0	95	5

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Djibouti	2008	..	*20	..	..	*20	*25
Djibouti	2009	..	*20	..	..	*20	*24
	2010	..	*20	..	..	*20	*24
	2011	..	*20	..	..	*20	*24
Egypt Égypte	2008	2027	2059	..	-134	4220	56
	2009	1820	2456	..	-124	4400	57
	2010	1896	2286	..	-211	4393	56
	2011	1980	2184	..	-178	4342	55
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	*93	..	*73	..	*20	*30
	2009	*93	..	*73	..	*20	*30
	2010	*93	..	*73	..	*20	*29
	2011	*93	..	*73	..	*20	*28
Eritrea Érythrée	2008	..	3	..	..	3	1
	2009	..	4	..	..	4	1
	2010	..	2	..	..	2	0
	2011	..	2	..	..	2	0
Ethiopia Éthiopie	2008	..	0	..	..	0	0
	2009	..	8	..	..	8	0
	2010	..	8	..	..	8	0
	2011	..	8	..	..	8	0
Gabon Gabon	2008	13	9	..	..	22	15
	2009	14	10	..	..	24	16
	2010	15	11	..	..	26	17
	2011	15	11	..	..	26	16
Gambia Gambie	2008	..	2	..	..	2	1
	2009	..	3	..	..	3	2
	2010	..	*3	..	..	*3	*2
	2011	..	*3	..	..	*3	*2
Ghana Ghana	2008	55	68	5	..	118	5
	2009	14	151	1	..	164	7
	2010	32	148	0	..	180	7
	2011	45	178	0	..	222	9
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*2	..	..	*2	*1
	2009	..	*2	..	..	*2	*1
	2010	..	*2	..	..	*2	*2
	2011	..	*3	..	..	*3	*2
Kenya Kenya	2008	33	30	4	..	59	2
	2009	45	40	3	..	82	2
	2010	59	47	3	..	103	3
	2011	28	63	0	..	91	2
Lesotho Lesotho	2008	..	6	..	..	6	3
	2009	..	8	..	..	8	4
	2010	..	6	..	..	6	3
	2011	..	*9	..	..	*9	*4
Liberia Libéria	2008	..	*3	..	..	*3	*1
	2009	..	*3	..	..	*3	*1
	2010	..	*3	..	..	*3	*1
	2011	..	*3	..	..	*3	*1
Libya Libye	2008	871	..	289	..	582	99
	2009	951	..	250	..	701	118
	2010	886	..	173	..	713	118
	2011	431	..	35	..	396	65



Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Madagascar	2008	..	7	..	0	7	0
Madagascar	2009	..	7	..	0	7	0
	2010	..	6	..	-1	7	0
	2011	..	8	..	1	7	0
Malawi	2008	..	*2	..	..	*2	0
Malawi	2009	..	*2	..	..	*2	0
	2010	..	*2	..	..	*2	0
	2011	..	*2	..	..	*2	0
Mauritania	2008	..	33	..	..	33	9
Mauritania	2009	..	47	..	..	47	13
	2010	..	25	..	..	25	7
	2011	..	47	..	..	47	13
Mauritius	2008	..	63	..	0	63	51
Maurice	2009	..	63	..	-1	64	52
	2010	..	63	..	-2	65	53
	2011	..	66	..	0	66	53
Morocco	2008	170	1594	..	-115	1879	61
Maroc	2009	102	1813	..	20	1895	61
	2010	22	1921	..	-31	1974	62
	2011	38	1946	..	-86	2070	65
Mozambique	2008	..	12	..	..	12	1
Mozambique	2009	..	15	..	..	15	1
	2010	..	14	..	..	14	1
	2011	..	15	..	..	15	1
Namibia	2008	..	9	..	..	9	4
Namibie	2009	..	9	..	..	9	4
	2010	..	10	..	..	10	5
	2011	..	8	..	..	8	4
Niger	2008	..	2	..	0	2	0
Niger	2009	..	2	..	0	2	0
	2010	..	3	..	0	3	0
	2011	3	0	0	0	3	0
Nigeria	2008	65	..	..	0	65	0
Nigéria	2009	30	..	..	0	30	0
	2010	84	..	..	0	84	1
	2011	129	..	..	0	129	1
Réunion	2008	..	24	..	0	24	29
Réunion	2009	..	21	..	-2	23	28
	2010	..	23	..	1	23	27
	2011	..	23	..	-2	24	29
Sao Tome and Principe	2008	..	0	..	..	0	1
Sao Tomé-et-Principe	2009	..	0	..	..	0	1
	2010	..	0	..	..	0	1
	2011	..	0	..	..	0	*1
Senegal	2008	0	125	2	..	123	10
Sénégal	2009	0	125	1	..	124	10
	2010	3	114	1	..	116	9
	2011	2	96	2	..	96	7
Seychelles	2008	..	4	..	..	4	45
Seychelles	2009	..	3	..	..	3	38
	2010	..	4	..	..	4	41
	2011	..	2	..	..	2	25

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Somalia	2008	0	*6	0	..	*6	*1
Somalie	2009	0	*6	0	..	*6	*1
	2010	0	*6	0	..	*6	*1
	2011	0	*3	0	..	*3	0
South Africa	2008	292	26	..	..	318	6
Afrique du Sud	2009	235	0	..	..	235	5
	2010	266	0	..	..	266	5
	2011	316	0	..	..	316	6
Sudan	2008	287	33	14	..	306	7
Soudan	2009	338	9	11	..	336	8
	2010	394	41	12	..	423	9
	2011	298	88	9	..	377	8
Swaziland	2008	..	*8	..	..	*8	*7
Swaziland	2009	..	*7	..	..	*7	*6
	2010	..	*7	..	..	*7	*6
	2011	..	*7	..	..	*7	*5
Togo	2008	..	4	..	..	4	1
Togo	2009	..	4	..	..	4	1
	2010	..	4	..	..	4	1
	2011	..	5	..	..	5	1
Tunisia	2008	124	339	..	0	463	45
Tunisie	2009	137	335	..	-6	478	45
	2010	124	349	..	2	471	44
	2011	138	337	..	2	473	44
Uganda	2008	..	*4	..	..	*4	0
Ouganda	2009	..	*5	..	..	*5	0
	2010	..	*4	..	..	*4	0
	2011	..	6	..	..	6	0
United Rep. of Tanzania	2008	..	7	..	..	7	0
Rép. Unie de Tanzanie	2009	..	8	..	..	8	0
	2010	..	8	..	..	8	0
	2011	..	9	..	..	9	0
Zambia	2008	2	..	..	..	2	0
Zambie	2009	3	..	1	..	2	0
	2010	2	..	0	..	2	0
	2011	2	..	1	..	1	0
Zimbabwe	2008	..	4	..	..	4	0
Zimbabwe	2009	..	4	..	..	4	0
	2010	..	4	..	..	4	0
	2011	..	4	..	..	4	0
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>50563</b>	<b>6469</b>	<b>1555</b>	<b>246</b>	<b>55231</b>	<b>103</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>48142</b>	<b>6275</b>	<b>1638</b>	<b>-8</b>	<b>52788</b>	<b>97</b>
	<b>2010</b>	<b>49648</b>	<b>6257</b>	<b>1474</b>	<b>-37</b>	<b>54467</b>	<b>99</b>
	<b>2011</b>	<b>50770</b>	<b>6469</b>	<b>1809</b>	<b>593</b>	<b>54837</b>	<b>99</b>
Anguilla	2008	..	5	..	..	5	352
Anguilla	2009	..	5	..	..	5	368
	2010	..	5	..	..	5	392
	2011	..	5	..	..	5	380
Antigua and Barbuda	2008	..	*3	..	..	*3	*36
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*3	..	..	*3	*38
	2010	..	*3	..	..	*3	*34
	2011	..	*3	..	..	*3	*36

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Aruba	2008	..	*9	..	..	*9	*91
Aruba	2009	..	*9	..	..	*9	*92
	2010	..	*9	..	..	*9	*91
	2011	..	*10	..	..	*10	*97
Bahamas	2008	..	13	..	..	13	36
Bahamas	2009	..	7	..	..	7	20
	2010	..	8	..	..	8	22
	2011	..	10	..	..	10	27
Barbados	2008	1	12	..	..	13	47
Barbade	2009	1	12	..	..	13	47
	2010	0	13	..	..	13	46
	2011	0	8	..	..	8	30
Belize	2008	*2	*13	..	..	*15	*50
Belize	2009	*2	*12	..	..	*14	*48
	2010	2	12	..	..	14	44
	2011	*2	*11	..	..	*13	*42
Bermuda	2008	..	4	..	..	4	62
Bermudes	2009	..	*3	..	..	*3	*46
	2010	..	*2	..	..	*2	*31
	2011	..	0	..	..	0	1
Canada	2008	1821	122	343	30	1570	47
Canada	2009	1739	182	259	-40	1702	50
	2010	1845	191	384	24	1628	48
	2011	1727	379	419	30	1657	48
Cayman Islands	2008	..	3	..	..	3	57
Iles Caïmanes	2009	..	2	..	..	2	37
	2010	..	2	..	..	2	36
	2011	..	4	..	..	4	71
Costa Rica	2008	5	98	..	-3	106	23
Costa Rica	2009	4	103	..	0	107	23
	2010	4	108	..	-1	113	24
	2011	1	115	..	-1	118	25
Cuba	2008	56	62	..	..	118	10
Cuba	2009	46	74	..	..	120	11
	2010	59	89	..	..	148	13
	2011	50	93	..	..	143	13
Dominica	2008	..	*2	..	..	*2	*28
Dominique	2009	..	*2	..	..	*2	*28
	2010	..	*2	..	..	*2	*28
	2011	..	*2	..	..	*2	*28
Dominican Republic	2008	27	823	..	-5	854	88
Rép. dominicaine	2009	27	813	..	0	841	85
	2010	30	792	..	6	816	81
	2011	23	728	..	-1	751	74
El Salvador	2008	20	212	0	0	232	38
El Salvador	2009	14	237	0	6	245	40
	2010	13	233	1	0	245	39
	2011	12	188	4	-15	211	34
Greenland	2008	..	0	..	..	0	2
Groënland	2009	..	0	..	..	0	2
	2010	..	0	..	..	0	2
	2011	..	0	..	..	0	2

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Grenada	2008	..	7	..	..	7	71
Grenade	2009	..	5	..	..	5	45
	2010	..	5	..	..	5	43
	2011	..	5	..	..	5	43
Guadeloupe	2008	..	*14	..	..	*14	*31
Guadeloupe	2009	..	*14	..	..	*14	*31
	2010	..	*14	..	..	*14	*31
	2011	..	*14	..	..	*14	*30
Guatemala	2008	..	326	77	-2	251	18
Guatemala	2009	..	312	89	-9	232	17
	2010	..	343	98	3	242	17
	2011	..	351	104	-12	259	18
Haiti	2008	..	10	..	..	10	1
Haiti	2009	..	12	..	..	12	1
	2010	..	3	..	..	3	0
	2011	..	10	..	..	10	1
Honduras	2008	..	301	254	-31	78	11
Honduras	2009	..	362	304	15	43	6
	2010	..	85	0	0	85	11
	2011	..	366	296	-14	84	11
Jamaica	2008	12	71	..	3	80	29
Jamaïque	2009	10	73	..	8	75	27
	2010	7	70	..	2	76	28
	2011	11	72	..	1	81	29
Martinique	2008	*20	*3	*10	..	*12	*31
Martinique	2009	*20	*3	*11	..	*12	*30
	2010	*19	*3	*12	..	*10	*24
	2011	*21	*3	*12	..	*11	*28
Mexico	2008	6609	3104	4	-5	9714	84
Mexique	2009	6536	2802	34	0	9304	80
	2010	6576	2758	3	10	9321	79
	2011	6482	2691	46	53	9074	76
Netherlands Antilles	2008	67	73	42	..	98	500
Antilles néerlandaises	2009	60	70	27	..	103	510
	2010	26	71	21	..	76	366
	2011	52	72	41	..	83	389
Nicaragua	2008	9	51	..	0	60	11
Nicaragua	2009	12	52	..	3	61	11
	2010	15	56	..	3	68	12
	2011	17	57	..	3	71	12
Panama	2008	..	70	..	-65	135	38
Panama	2009	..	145	..	-9	154	43
	2010	..	173	0	-15	188	51
	2011	..	152	0	-1	153	41
St. Lucia	2008	..	*6	..	..	*6	*35
St-Lucie	2009	..	*6	..	..	*6	*35
	2010	..	*6	..	..	*6	*35
	2011	..	*6	..	..	*6	*33
St. Vincent-Grenadines	2008	..	*5	..	..	*5	*46
St. Vincent-Grenadines	2009	..	*5	..	..	*5	*46
	2010	..	*5	..	..	*5	*46
	2011	..	*6	..	..	*6	*55

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	881	..	825	..	56	43
	2009	1003	..	914	..	89	67
	2010	1035	..	955	-2	82	62
	2011	932	..	887	16	29	22
United States États-Unis	2008	41034	1047	..	324	41757	136
	2009	38668	949	..	18	39599	128
	2010	40016	1196	..	-67	41279	132
	2011	41441	1108	..	534	42015	133
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>15569</b>	<b>3197</b>	<b>3411</b>	<b>43</b>	<b>15311</b>	<b>40</b>
	<b>2009</b>	<b>15214</b>	<b>3276</b>	<b>3409</b>	<b>32</b>	<b>15050</b>	<b>39</b>
	<b>2010</b>	<b>15366</b>	<b>3517</b>	<b>3060</b>	<b>17</b>	<b>15806</b>	<b>40</b>
	<b>2011</b>	<b>16000</b>	<b>3668</b>	<b>3544</b>	<b>-76</b>	<b>16200</b>	<b>41</b>
Argentina Argentine	2008	2919	..	1557	0	1362	34
	2009	2800	..	1535	0	1265	32
	2010	2771	..	1214	66	1491	37
	2011	2305	..	1186	-57	1176	29
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	339	..	..	..	339	34
	2009	341	3	..	..	344	34
	2010	335	21	..	..	356	35
	2011	328	34	..	..	362	35
Brazil Brésil	2008	5505	1181	4	2	6680	35
	2009	5001	1380	11	9	6361	33
	2010	5110	1685	4	-30	6821	35
	2011	5101	1829	23	6	6901	35
Chile Chili	2008	262	970	50	-27	1209	72
	2009	269	927	32	-12	1176	69
	2010	394	802	13	25	1158	68
	2011	350	762	0	-6	1118	65
Colombia Colombie	2008	700	0	4	2	694	15
	2009	634	31	10	0	655	14
	2010	562	29	7	0	584	13
	2011	*630	18	15	0	*633	*13
Ecuador Equateur	2008	234	801	..	0	1035	71
	2009	253	783	..	3	1033	70
	2010	242	811	..	5	1048	70
	2011	218	839	..	-17	1074	70
French Guiana Guyane française	2008	..	4	..	..	4	18
	2009	..	4	..	..	4	18
	2010	..	*4	..	..	*4	*17
	2011	..	*4	..	..	*4	*17
Guyana Guyana	2008	..	12	..	0	11	15
	2009	..	13	..	0	13	17
	2010	..	14	..	-1	14	18
	2011	..	18	..	-1	19	24
Paraguay Paraguay	2008	..	82	..	1	81	13
	2009	..	85	..	-1	85	13
	2010	..	82	..	0	82	13
	2011	..	86	..	0	86	13
Peru Pérou	2008	887	119	17	68	921	32
	2009	1289	0	256	32	1001	35
	2010	1439	0	375	-50	1114	38
	2011	1420	0	176	1	1243	42

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Suriname	2008	..	24	..	0	24	46
Suriname	2009	..	24	..	0	24	46
	2010	..	15	..	0	15	28
	2011	..	15	..	0	15	29
Uruguay	2008	94	5	5	-3	97	29
Uruguay	2009	86	27	3	0	110	33
	2010	71	54	8	1	116	34
	2011	57	63	2	-2	120	35
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	4629	..	1774	..	2855	102
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	4541	..	1562	..	2979	104
	2010	4442	..	1439	..	3003	103
	2011	5591	..	2142	..	3449	117
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>95227</b>	<b>32738</b>	<b>39872</b>	<b>-855</b>	<b>88947</b>	<b>22</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>97790</b>	<b>33279</b>	<b>39545</b>	<b>-2092</b>	<b>93615</b>	<b>23</b>
	<b>2010</b>	<b>107833</b>	<b>36616</b>	<b>46854</b>	<b>-839</b>	<b>98434</b>	<b>24</b>
	<b>2011</b>	<b>109913</b>	<b>43582</b>	<b>49429</b>	<b>582</b>	<b>103485</b>	<b>25</b>
Armenia	2008	..	9	0	..	9	3
Arménie	2009	..	8	0	..	8	3
	2010	..	8	*1	..	7	2
	2011	..	7	0	..	7	3
Azerbaijan	2008	203	..	99	9	95	11
Azerbaïdjan	2009	193	..	111	-5	87	10
	2010	240	..	156	-5	89	10
	2011	250	..	109	2	139	15
Bahrain	2008	255	..	231	-21	45	40
Bahreïn	2009	258	..	207	3	48	40
	2010	301	..	231	22	48	38
	2011	300	..	255	-6	51	39
Bangladesh	2008	14	26	0	..	40	0
Bangladesh	2009	23	17	0	..	40	0
	2010	6	34	0	..	40	0
	2011	8	32	0	..	40	0
Bhutan	2008	..	6	..	..	6	8
Bhoutan	2009	..	*6	..	..	*6	*9
	2010	..	7	..	..	7	10
	2011	..	7	..	..	7	10
Brunei Darussalam	2008	15	..	..	..	15	39
Brunéi Darussalam	2009	15	..	..	..	15	38
	2010	14	..	..	..	14	35
	2011	15	..	..	..	15	37
Cambodia	2008	..	38	..	..	38	3
Cambodge	2009	..	41	..	..	41	3
	2010	..	44	..	..	44	3
	2011	..	104	..	..	104	7
China	2008	19148	2592	679	-81	21142	16
Chine	2009	18317	4080	849	-29	21577	16
	2010	20455	3270	930	25	22770	17
	2011	21263	3496	1191	-30	23598	17
China, Hong Kong SAR	2008	..	393	0	-42	435	62
Chine, Hong-Kong RAS	2009	..	383	1	-58	440	63
	2010	..	389	0	-9	398	56
	2011	..	400	0	0	400	56

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
China, Macao SAR	2008	..	40	..	0	40	78
Chine, Macao RAS	2009	..	39	..	0	39	74
	2010	..	40	..	0	40	75
	2011	..	*43	..	0	*43	*79
Cyprus	2008	..	52	..	0	52	48
Chypre	2009	..	50	..	-1	51	47
	2010	..	51	..	2	49	44
	2011	..	54	..	-1	55	49
Georgia	2008	..	11	0	..	11	2
Géorgie	2009	..	10	0	..	10	2
	2010	..	17	0	..	17	4
	2011	..	19	0	-2	21	5
India	2008	6996	2360	109	-1487	10734	9
Inde	2009	8091	2718	131	-1484	12162	10
	2010	7538	4484	154	-1926	13794	11
	2011	9547	8534	174	452	17455	14
Indonesia	2008	1690	418	269	0	1839	8
Indonésie	2009	2180	52	154	0	2078	9
	2010	2483	1622	224	0	3881	16
	2011	2286	1992	0	-69	4347	18
Iran(Islamic Rep. of)	2008	5384	282	2832	..	2834	39
Iran(Rép. islamique)	2009	5741	285	2971	..	3055	42
	2010	6276	235	3523	..	2988	40
	2011	6491	184	3576	..	3099	41
Iraq	2008	951	441	..	..	1392	47
Iraq	2009	1214	272	..	..	1486	49
	2010	1359	206	..	..	1565	51
	2011	1394	176	..	-34	1604	50
Israel	2008	539	218	122	..	635	89
Israël	2009	518	235	124	..	629	86
	2010	565	215	122	..	658	89
	2011	569	225	123	..	671	89
Japan	2008	4096	13217	36	68	17209	135
Japon	2009	4525	11799	18	-440	16746	131
	2010	4320	12511	38	70	16723	131
	2011	3935	12675	85	-45	16570	130
Jordan	2008	123	200	..	-3	326	55
Jordanie	2009	109	240	..	5	343	55
	2010	87	223	..	-4	314	49
	2011	86	295	..	-6	387	57
Kazakhstan	2008	1342	24	1038	22	306	20
Kazakhstan	2009	1732	9	1405	2	334	21
	2010	*2129	4	1756	33	*344	*22
	2011	*2034	3	1660	-68	*445	*28
Korea, Republic of	2008	2977	5591	32	129	8407	176
Corée, République de	2009	3026	5534	8	-207	8759	182
	2010	2973	6233	79	226	8901	184
	2011	1579	6410	78	51	7860	161
Kuwait	2008	3723	..	3471	..	252	93
Koweït	2009	3442	..	3064	..	378	133
	2010	4090	..	3706	..	384	128
	2011	4428	..	4081	..	347	111

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Kyrgyzstan	2008	..	9	..	..	9	2
Kirghizistan	2009	..	7	..	..	7	1
	2010	..	12	..	..	12	2
	2011	..	11	..	..	11	2
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	..	*19	..	..	*19	*3
	2009	..	*20	..	..	*20	*3
	2010	..	*20	..	..	*20	*3
	2011	..	*20	..	..	*20	*3
Lebanon Liban	2008	..	163	..	..	163	39
	2009	..	199	..	..	199	47
	2010	..	164	..	..	164	38
	2011	..	197	..	..	197	44
Malaysia Malaisie	2008	*3544	157	1519	-9	*2191	*80
	2009	*3256	*362	*1395	0	*2223	*80
	2010	3117	*423	669	266	2605	92
	2011	3045	494	911	1	2627	91
Maldives Maldives	2008	..	10	..	..	10	33
	2009	..	12	..	..	12	36
	2010	..	12	..	..	12	36
	2011	..	*13	..	..	*13	*38
Myanmar Myanmar	2008	15	..	..	5	10	0
	2009	12	..	..	4	8	0
	2010	13	..	..	-4	17	0
	2011	10	4	..	0	14	0
Nepal Népal	2008	..	116	..	..	116	4
	2009	..	141	..	..	141	5
	2010	..	159	..	..	159	6
	2011	..	181	..	..	181	7
Oman Oman	2008	678	..	..	234	444	171
	2009	677	..	526	-375	526	198
	2010	533	..	381	-7	159	57
	2011	375	..	280	-3	98	32
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	1609	993	297	-14	2319	101
	2009	1584	1168	148	81	2523	109
	2010	1455	899	93	-18	2279	98
	2011	1048	1121	31	35	2103	91
Pakistan Pakistan	2008	507	60	..	..	567	3
	2009	485	68	..	..	553	3
	2010	432	60	..	..	492	3
	2011	386	80	..	..	466	3
Philippines Philippines	2008	305	692	9	-22	1010	11
	2009	282	826	0	19	1089	12
	2010	361	752	1	16	1096	12
	2011	386	720	6	-19	1120	12
Qatar Qatar	2008	5367	..	4742	..	625	460
	2009	6127	..	5504	..	623	398
	2010	8760	..	8177	..	583	333
	2011	10360	..	9694	..	666	349
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	21709	560	18723	-4	3550	135
	2009	22899	138	18729	-1	4309	161
	2010	24774	0	21324	-6	3456	127
	2011	26006	0	22501	13	3492	126



Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Singapore	2008	650	14	225	..	439	91
Singapour	2009	608	6	196	..	418	84
	2010	378	5	97	..	286	56
	2011	339	11	268	..	82	16
Sri Lanka	2008	16	144	..	..	160	8
Sri Lanka	2009	24	146	..	..	170	8
	2010	23	137	..	..	160	8
	2011	24	181	..	..	205	10
State of Palestine	2008	..	122	..	..	122	32
État de Palestine	2009	..	125	..	..	125	32
	2010	..	122	..	..	122	30
	2011	..	123	..	..	123	30
Syrian Arab Republic	2008	461	369	..	..	830	41
Rép. arabe syrienne	2009	446	397	..	..	843	40
	2010	455	410	..	..	865	40
	2011	400	448	..	..	848	39
Tajikistan	2008	..	26	..	..	26	4
Tadjikistan	2009	..	38	..	..	38	5
	2010	..	39	..	..	39	5
	2011	..	68	..	..	68	9
Thailand	2008	4773	7	22	339	4419	67
Thaïlande	2009	5101	0	16	436	4649	70
	2010	5868	9	26	474	5377	81
	2011	5421	1437	16	314	6528	98
Turkey	2008	793	2684	74	22	3381	48
Turquie	2009	604	3075	88	-43	3634	51
	2010	652	3097	67	6	3676	51
	2011	739	3048	105	-3	3685	50
Turkmenistan	2008	902	..	..	..	902	183
Turkménistan	2009	534	..	..	..	534	107
	2010	618	..	..	..	618	123
	2011	868	..	..	..	868	170
United Arab Emirates	2008	5395	..	5270	..	125	18
Emirats arabes unis	2009	4632	..	3873	..	759	98
	2010	6238	..	5046	..	1192	141
	2011	5128	..	4263	..	865	97
Uzbekistan	2008	28	..	..	..	28	1
Ouzbékistan	2009	26	..	..	..	26	1
	2010	22	..	..	..	22	1
	2011	21	..	..	..	21	1
Viet Nam	2008	260	675	..	..	935	11
Viet Nam	2009	373	775	..	..	1148	13
	2010	563	704	..	..	1267	14
	2011	588	770	..	..	1358	15
Yemen	2008	758	..	73	..	685	32
Yémen	2009	735	..	27	..	708	32
	2010	736	..	53	..	683	30
	2011	585	..	23	..	562	24
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>38227</b>	<b>16557</b>	<b>14006</b>	<b>255</b>	<b>40524</b>	<b>55</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>38693</b>	<b>15442</b>	<b>14182</b>	<b>-33</b>	<b>39986</b>	<b>54</b>
	<b>2010</b>	<b>38338</b>	<b>15958</b>	<b>14468</b>	<b>57</b>	<b>39771</b>	<b>54</b>
	<b>2011</b>	<b>39239</b>	<b>16843</b>	<b>14725</b>	<b>507</b>	<b>40849</b>	<b>55</b>

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Albania Albanie	2008	..	83	..	..	83	26
	2009	..	93	..	..	93	30
	2010	..	110	..	..	110	35
	2011	..	101	..	..	101	32
Andorra Andorre	2008	..	3	..	..	3	36
	2009	..	*3	..	..	*3	*33
	2010	..	*3	..	..	*3	*35
	2011	..	*3	..	..	*3	*33
Austria Autriche	2008	98	112	37	1	172	21
	2009	92	99	8	0	183	22
	2010	87	114	11	1	189	22
	2011	101	91	29	0	163	19
Belarus Biélorus	2008	482	29	276	-35	270	28
	2009	417	25	230	-23	235	25
	2010	413	56	240	6	223	23
	2011	462	1	233	2	228	24
Belgium Belgique	2008	524	1177	966	27	708	66
	2009	463	1025	788	2	698	64
	2010	517	1127	868	16	760	69
	2011	570	1356	774	-4	1156	105
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	6	66	0	..	72	19
	2009	25	63	3	..	85	22
	2010	29	51	2	..	78	20
	2011	25	55	0	..	80	21
Bulgaria Bulgarie	2008	161	235	13	8	375	50
	2009	155	268	28	-5	400	54
	2010	120	278	16	1	381	52
	2011	118	268	13	7	366	50
Croatia Croatie	2008	316	10	133	2	191	44
	2009	355	17	186	2	184	42
	2010	302	14	156	-3	163	38
	2011	266	14	127	3	150	35
Czech Republic République tchèque	2008	210	82	114	3	175	17
	2009	203	81	120	..	164	16
	2010	215	69	128	-3	159	15
	2011	195	74	109	4	156	15
Denmark Danemark	2008	114	15	69	0	60	11
	2009	140	5	96	-3	52	9
	2010	152	7	110	-1	50	9
	2011	132	8	94	0	46	8
Estonia Estonie	2008	..	8	..	0	8	6
	2009	..	7	..	0	7	5
	2010	..	8	..	0	8	6
	2011	..	9	..	2	7	5
Finland Finlande	2008	357	214	0	35	536	101
	2009	274	224	12	-2	488	91
	2010	246	256	5	-14	511	95
	2011	387	307	1	42	651	121
France France	2008	2784	2804	1396	27	4165	67
	2009	2418	2596	1132	-30	3912	62
	2010	2100	2696	1017	35	3744	59
	2011	1877	2694	1098	11	3462	54

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Germany Allemagne	2008	2893	890	559	-2	3226	39
	2009	2662	893	412	4	3139	38
	2010	2637	901	254	12	3272	39
	2011	2612	870	272	38	3172	38
Greece Grèce	2008	665	46	284	-6	433	39
	2009	611	42	240	-2	415	37
	2010	682	9	352	6	333	30
	2011	559	54	240	-4	377	34
Hungary Hongrie	2008	400	55	109	9	337	34
	2009	352	76	111	-10	327	33
	2010	334	164	93	1	404	40
	2011	300	144	72	8	364	36
Iceland Islande	2008	..	4	..	..	4	13
	2009	..	3	..	..	3	10
	2010	..	3	..	..	3	9
	2011	..	3	..	..	3	9
Ireland Irlande	2008	34	130	11	3	150	34
	2009	34	82	9	-8	115	26
	2010	56	102	22	1	135	30
	2011	67	89	30	2	124	27
Italy Italie	2008	2257	1629	460	82	3344	56
	2009	2113	1838	391	51	3509	58
	2010	1871	2054	474	24	3427	57
	2011	2072	2018	394	190	3506	58
Latvia Lettonie	2008	..	92	45	-1	48	22
	2009	..	106	61	1	44	21
	2010	..	124	79	-1	46	22
	2011	..	139	85	1	53	26
Lithuania Lituanie	2008	466	80	245	1	300	95
	2009	354	86	154	-5	291	94
	2010	359	108	175	2	290	95
	2011	323	112	162	1	272	89
Luxembourg Luxembourg	2008	..	14	5	..	9	18
	2009	..	13	3	..	10	20
	2010	..	14	4	..	10	20
	2011	..	10	1	..	9	17
Malta Malte	2008	..	21	..	0	21	50
	2009	..	21	..	1	20	47
	2010	..	22	..	-1	23	54
	2011	..	19	..	0	19	45
Montenegro Monténégro	2008	..	22	..	..	22	36
	2009	..	18	..	..	18	29
	2010	..	18	..	..	18	29
	2011	..	19	..	..	19	31
Netherlands Pays-Bas	2008	1313	2333	957	0	2689	163
	2009	1403	2183	1045	9	2532	153
	2010	1426	2085	1039	39	2433	146
	2011	1544	2619	1483	8	2672	160
Norway Norvège	2008	6030	171	4916	-46	1331	279
	2009	6161	160	5399	-64	986	204
	2010	5577	240	4358	60	1399	286
	2011	5685	173	5055	-14	817	165

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Poland Pologne	2008	419	2124	38	2	2503	66
	2009	432	2015	18	37	2392	63
	2010	424	1982	60	-49	2395	63
	2011	446	2000	67	11	2368	62
Portugal Portugal	2008	369	572	84	10	847	80
	2009	326	439	48	-19	736	70
	2010	380	432	65	14	733	69
	2011	318	475	75	11	707	67
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	..	60	0	4	56	15
	2009	..	61	1	-3	63	17
	2010	..	67	2	-2	67	19
	2011	..	77	1	8	68	19
Romania Roumanie	2008	594	105	146	-7	560	25
	2009	750	130	251	-1	630	29
	2010	570	111	211	-3	473	22
	2011	582	103	198	1	486	22
Russian Federation Fédération de Russie	2008	11422	146	1231	71	10266	71
	2009	12810	7	2000	25	10792	75
	2010	13625	122	3292	52	10403	72
	2011	14167	206	2573	2	11798	82
Serbia Serbie	2008	119	241	10	13	337	35
	2009	134	257	7	-6	390	40
	2010	128	255	8	3	372	39
	2011	105	315	25	3	392	41
Slovakia Slovaquie	2008	145	50	2	2	191	35
	2009	116	81	0	-3	200	37
	2010	117	45	5	1	156	29
	2011	131	42	9	-1	165	30
Slovenia Slovénie	2008	..	100	13	2	85	42
	2009	..	93	11	2	80	39
	2010	..	95	9	1	85	41
	2011	..	90	7	3	80	39
Spain Espagne	2008	1484	970	303	28	2123	47
	2009	1397	867	245	-21	2040	45
	2010	1456	801	228	-23	2052	44
	2011	1439	569	249	-33	1792	39
Sweden Suède	2008	336	920	378	95	783	85
	2009	278	764	404	29	609	65
	2010	344	905	426	-100	923	98
	2011	271	1188	255	191	1013	107
Switzerland Suisse	2008	239	54	87	-1	207	27
	2009	204	46	62	0	188	24
	2010	170	50	24	0	196	25
	2011	184	41	45	0	180	23
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	29	43	7	-1	67	32
	2009	28	43	6	1	65	31
	2010	24	41	3	0	63	30
	2011	20	40	4	-1	56	27
Ukraine Ukraine	2008	727	39	52	-1	715	15
	2009	733	99	42	1	789	17
	2010	679	57	0	1	735	16
	2011	665	252	125	4	788	17

Table 17

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
United Kingdom Royaume-Uni	2008	3234	808	1060	-70	3052	50
	2009	3253	513	659	7	3100	50
	2010	3298	362	732	-19	2947	47
	2011	3616	195	820	11	2980	48
<b>Oceania Océanie</b>	<b>2008</b>	<b>2632</b>	<b>639</b>	<b>1408</b>	<b>19</b>	<b>1843</b>	<b>52</b>
	<b>2009</b>	<b>2691</b>	<b>659</b>	<b>1358</b>	<b>-16</b>	<b>2007</b>	<b>56</b>
	<b>2010</b>	<b>2577</b>	<b>597</b>	<b>1521</b>	<b>21</b>	<b>1631</b>	<b>45</b>
	<b>2011</b>	<b>2753</b>	<b>517</b>	<b>1363</b>	<b>-10</b>	<b>1916</b>	<b>51</b>
Australia Australie	2008	2551	492	1408	16	1619	75
	2009	2611	515	1358	-14	1782	81
	2010	2414	545	1507	18	1434	64
	2011	2599	455	1347	-3	1710	75
Fiji Fidji	2008	..	17	..	..	17	20
	2009	..	16	..	..	16	19
	2010	..	21	..	..	21	24
	2011	..	*21	..	..	*21	*24
French Polynesia Polynésie française	2008	..	*8	..	..	*8	*31
	2009	..	*8	..	..	*8	*30
	2010	..	*8	..	..	*8	*30
	2011	..	*8	..	..	*8	*30
Kiribati Kiribati	2008	..	0	..	..	0	2
	2009	..	0	..	..	0	2
	2010	..	0	..	..	0	1
	2011	..	0	..	..	0	*1
Nauru Nauru	2008	..	0	..	..	0	*1
	2009	..	0	..	..	0	*1
	2010	..	0	..	..	0	*1
	2011	..	0	..	..	0	*1
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	8	..	..	8	33
	2009	..	10	..	..	10	41
	2010	..	8	..	..	8	32
	2011	..	10	..	..	10	42
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	74	101	0	3	172	40
	2009	71	94	0	-2	167	39
	2010	149	8	14	3	140	32
	2011	148	7	16	-7	146	33
Niue Nioué	2008	..	0	..	..	0	*6
	2009	..	0	..	..	0	*7
	2010	..	0	..	..	0	*7
	2011	..	0	..	..	0	*7
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	7	9	..	..	16	2
	2009	9	11	..	..	20	3
	2010	14	2	..	..	16	2
	2011	6	10	..	..	16	2
Samoa Samoa	2008	..	*1	..	0	*1	*5
	2009	..	*1	..	0	*1	*5
	2010	..	*1	..	0	*1	*5
	2011	..	2	..	0	1	7
Solomon Islands Iles Salomon	2008	..	*2	..	..	*2	*3
	2009	..	*2	..	..	*2	*3
	2010	..	*2	..	..	*2	*3
	2011	..	*2	..	..	*2	*3

**Table 17**

**Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)**  
**Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Tonga	2008	..	0	..	..	0	3
Tonga	2009	..	1	..	..	1	8
	2010	..	1	..	..	1	14
	2011	..	1	..	..	1	13
Wallis and Futuna Is. Iles Wallis et Futuna	2008	..	0	..	..	0	*22
	2009	..	0	..	..	0	*18
	2010	..	0	..	..	0	*19
	2011	..	0	..	..	0	*17

**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

**Table Notes:**

Production from refineries and plants.

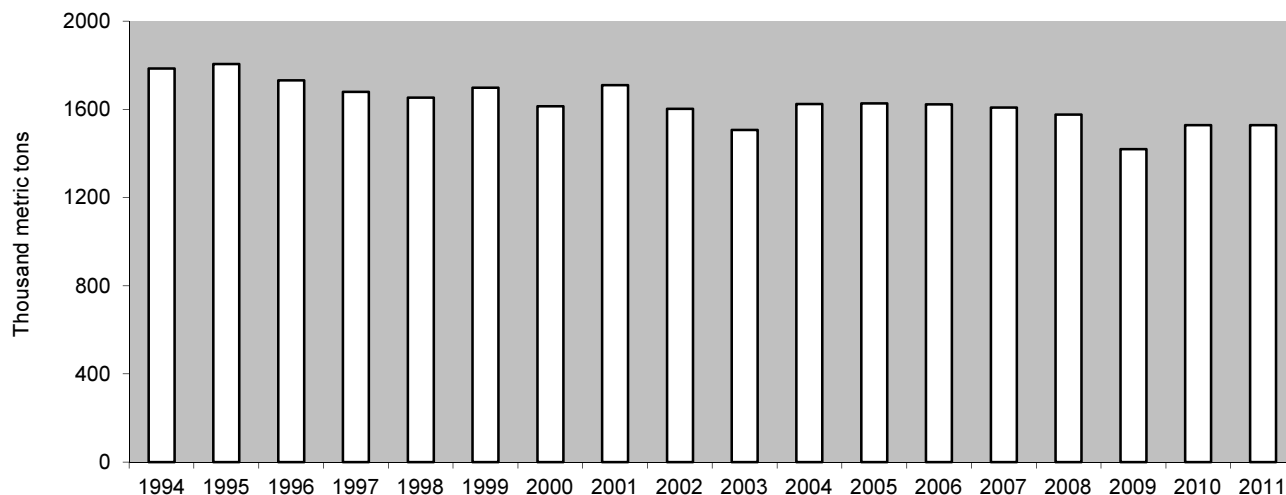
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

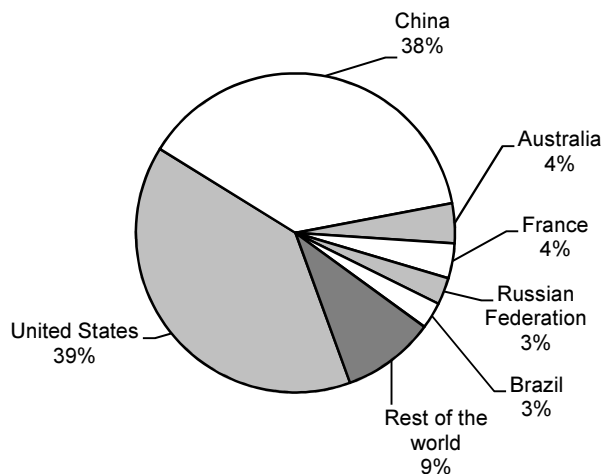
Production à partir des raffineries et des usines.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 49: World production of aviation gasoline 1994-2011**



**Figure 50: Major aviation gasoline producing countries in 2011**



**Figure 51: Major aviation gasoline consuming countries in 2011**

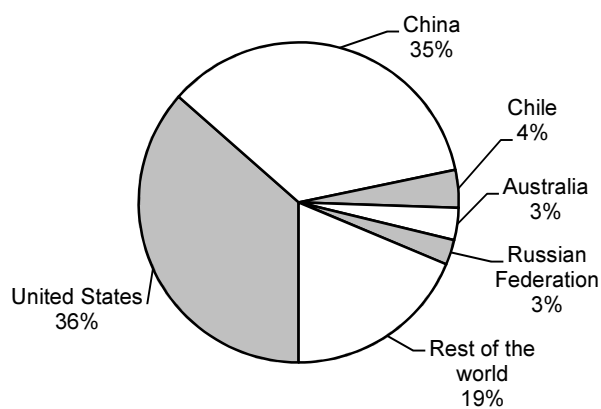


Table 18

**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>1577</b>	<b>296</b>	<b>228</b>	<b>122</b>	<b>-2</b>	<b>1526</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>1420</b>	<b>310</b>	<b>179</b>	<b>117</b>	<b>-28</b>	<b>1463</b>
	<b>2010</b>	<b>1529</b>	<b>333</b>	<b>139</b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>1601</b>
	<b>2011</b>	<b>1528</b>	<b>451</b>	<b>199</b>	<b>113</b>	<b>10</b>	<b>1656</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>6</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>9</b>	<b>98</b>	<b>6</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>47</b>
	<b>2010</b>	<b>8</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>47</b>
	<b>2011</b>	<b>2</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>41</b>
Botswana	2008	..	2	..	..	..	2
Botswana	2009	..	2	..	..	..	2
	2010	..	2	..	..	..	2
	2011	..	2	..	..	..	2
Burkina Faso	2008	..	*4	..	..	..	*4
Burkina Faso	2009	..	*4	..	..	..	*4
	2010	..	*3	..	..	..	*3
	2011	..	0	..	..	..	0
Cameroon	2008	0	1	..	..	..	1
Cameroun	2009	0	2	..	..	..	2
	2010	0	3	..	..	..	3
	2011	0	3	..	..	..	3
Central African Rep.	2008	..	*1	..	*1	..	0
Rép. centrafricaine	2009	..	*1	..	*1	..	0
	2010	..	*1	..	*1	..	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0
Chad	2008	..	*5	..	*5	..	0
Tchad	2009	..	*5	..	*5	..	0
	2010	..	*4	..	*4	..	0
	2011	..	*4	..	*4	..	0
Comoros	2008	..	*2	..	..	..	*2
Comores	2009	..	*2	..	..	..	*2
	2010	..	*2	..	..	..	*2
	2011	..	*3	..	..	..	*3
Djibouti	2008	..	*1	..	*1	..	0
Djibouti	2009	..	*1	..	*1	..	0
	2010	..	*1	..	*1	..	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0
Gabon	2008	..	14	..	14	..	0
Gabon	2009	..	14	..	14	..	0
	2010	..	15	..	15	..	0
	2011	..	16	..	16	..	0
Ghana	2008	..	5	..	5	..	0
Ghana	2009	..	5	..	5	..	0
	2010	..	5	..	5	..	0
	2011	..	*5	..	*5	..	0
Guinea	2008	..	*17	..	*13	..	*5
Guinée	2009	..	*17	..	*13	..	*5
	2010	..	*18	..	*13	..	*5
	2011	..	*18	..	*13	..	*5
Kenya	2008	..	3	..	..	..	3
Kenya	2009	..	3	..	..	..	3
	2010	..	3	..	..	..	3
	2011	..	3	..	..	..	3



**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Liberia	2008	..	*6	..	*1	..	*5
Libéria	2009	..	*6	..	*1	..	*5
	2010	..	*6	..	*1	..	*5
	2011	..	*6	..	*1	..	*5
Libya	2008	5	..	..	..	..	5
Libye	2009	7	..	..	..	..	7
	2010	8	..	..	..	..	8
	2011	2	..	..	..	..	2
Madagascar	2008	..	1	..	1	0	0
Madagascar	2009	..	0	..	0	0	0
	2010	..	0	..	0	0	0
	2011	..	1	..	0	0	0
Mali	2008	..	*1	..	*1	..	0
Mali	2009	..	*1	..	*1	..	0
	2010	..	*1	..	*1	..	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0
Mauritania	2008	..	*1	..	..	..	*1
Mauritanie	2009	..	*1	..	..	..	*1
	2010	..	*1	..	..	..	*1
	2011	..	*1	..	..	..	*1
Namibia	2008	..	3	..	3	..	0
Namibie	2009	..	3	..	3	..	0
	2010	..	3	..	3	..	0
	2011	..	2	..	2	..	0
Nigeria	2008	..	*2	..	*2	..	0
Nigéria	2009	..	*2	..	*2	..	0
	2010	..	*2	..	*2	..	0
	2011	..	*2	..	*2	..	0
Sao Tome and Principe	2008	..	*1	..	..	..	*1
Sao Tomé-et-Principe	2009	..	*1	..	..	..	*1
	2010	..	*1	..	..	..	*1
	2011	..	*1	..	..	..	*1
Sierra Leone	2008	..	2	..	*2	..	0
Sierra Leone	2009	..	*2	..	*2	..	0
	2010	..	*2	..	*2	..	0
	2011	..	*2	..	*2	..	0
South Africa	2008	1	23	3	6	0	15
Afrique du Sud	2009	2	25	6	6	0	15
	2010	0	23	3	6	0	14
	2011	0	25	2	7	..	16
Zambia	2008	..	1	..	1	..	0
Zambie	2009	..	1	..	1	..	0
	2010	..	1	..	1	..	0
	2011	..	1	..	1	..	0
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>707</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>43</b>	<b>-14</b>	<b>716</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>630</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>-15</b>	<b>639</b>
	<b>2010</b>	<b>659</b>	<b>67</b>	<b>8</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>671</b>
	<b>2011</b>	<b>649</b>	<b>56</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>651</b>
Antigua and Barbuda	2008	..	*2	..	..	..	*2
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*2	..	..	..	*2
	2010	..	*2	..	..	..	*2
	2011	..	*1	..	..	..	*1

Table 18

**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Canada	2008	71	0	3	..	1	67
Canada	2009	61	2	4	..	-2	61
	2010	57	11	4	..	0	64
	2011	35	0	6	..	3	26
Costa Rica	2008	..	2	0	..	0	1
Costa Rica	2009	..	3	1	..	0	2
	2010	..	2	1	..	-1	2
	2011	..	1	0	..	0	2
Cuba	2008	..	5	..	..	..	5
Cuba	2009	..	5	..	..	..	5
	2010	..	5	..	..	..	5
	2011	..	5	..	..	..	5
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	..	2	..	..	..	2
	2009	..	1	..	..	..	1
	2010	..	2	..	..	..	2
	2011	..	1	..	..	..	1
Grenada Grenade	2008	..	*1	..	*1	..	0
	2009	..	*1	..	*1	..	0
	2010	..	0	..	0	..	0
	2011	..	0	..	0	..	0
Guadeloupe Guadeloupe	2008	..	*14	..	*14	..	0
	2009	..	*14	..	*14	..	0
	2010	..	*14	..	*14	..	0
	2011	..	*14	..	*14	..	0
Guatemala Guatemala	2008	0	2	..	2	..	0
	2009	1	1	..	2	..	0
	2010	0	2	..	2	..	0
	2011	0	2	..	2	..	0
Mexico Mexique	2008	..	20	..	24	-1	-3
	2009	..	20	..	23	0	-3
	2010	..	20	..	23	0	-3
	2011	..	22	..	12	0	10
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	16	..	13	3	..	0
	2009	20	..	17	3	..	0
	2010	6	..	3	3	..	0
	2011	12	..	9	3	..	0
Nicaragua Nicaragua	2008	..	0	..	0	..	0
	2009	..	1	..	1	..	0
	2010	..	1	..	1	..	0
	2011	..	1	..	1	..	0
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	1	0	..	..	-1	2
	2009	0	1	..	..	-1	2
	2010	1	0	..	..	-1	2
	2011	0	0	..	..	*-1	*1
United States États-Unis	2008	619	7	..	..	-13	639
	2009	548	8	..	..	-12	568
	2010	595	8	..	..	6	597
	2011	602	7	..	..	5	604
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>77</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>85</b>
	<b>2009</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-8</b>	<b>91</b>
	<b>2010</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>103</b>
	<b>2011</b>	<b>62</b>	<b>83</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>132</b>

**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Argentina	2008	0	7	..	..	..	7
Argentine	2009	0	8	..	..	..	8
	2010	0	*10	..	..	..	*10
	2011	1	7	..	..	..	8
Bolivia (Plur. State of)	2008	4	..	..	..	..	4
Bolivia (État plur. de)	2009	2	2	..	..	..	4
	2010	0	4	..	..	..	4
	2011	3	0	..	..	..	3
Brazil	2008	48	0	6	..	6	36
Brésil	2009	37	2	4	..	-7	42
	2010	63	4	8	..	2	57
	2011	41	4	11	..	2	32
Chile	2008	4	0	0	..	0	4
Chili	2009	6	0	0	..	0	6
	2010	8	0	0	..	1	7
	2011	5	58	1	..	-1	63
Colombia	2008	21	..	..	..	..	21
Colombie	2009	20	..	..	..	..	20
	2010	11	..	..	..	..	11
	2011	12	..	..	..	..	12
Ecuador	2008	..	1	..	..	..	1
Equateur	2009	..	1	..	..	..	1
	2010	..	4	..	..	..	4
	2011	..	3	..	..	..	3
French Guiana	2008	..	*4	..	*1	..	*3
Guyane française	2009	..	*4	..	*1	..	*3
	2010	..	*4	..	*1	..	*3
	2011	..	*4	..	*1	..	*3
Guyana	2008	..	1	..	..	0	1
Guyana	2009	..	1	..	..	0	1
	2010	..	1	..	..	0	1
	2011	..	2	..	..	0	2
Paraguay	2008	..	3	..	..	..	3
Paraguay	2009	..	3	..	..	..	3
	2010	..	3	..	..	..	3
	2011	..	3	..	..	..	3
Peru	2008	..	2	..	..	..	2
Pérou	2009	..	1	..	..	..	1
	2010	..	1	..	..	..	1
	2011	..	1	..	..	..	1
Uruguay	2008	0	3	0	..	0	3
Uruguay	2009	0	2	0	..	-1	3
	2010	0	4	0	..	1	3
	2011	0	1	0	..	-1	2
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>556</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>569</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>519</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>531</b>
	<b>2010</b>	<b>567</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>578</b>
	<b>2011</b>	<b>595</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>607</b>
China	2008	541	..	..	..	..	541
Chine	2009	504	..	..	..	..	504
	2010	554	..	..	..	..	554
	2011	583	..	..	..	..	583

Table 18

**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Indonesia	2008	3	0	..	0	0	3
Indonésie	2009	2	0	..	0	0	2
	2010	1	2	..	0	0	2
	2011	1	0	..	0	0	1
Iran(Islamic Rep. of)	2008	..	1	..	..	..	1
Iran(Rép. islamique)	2009	..	1	..	..	..	1
	2010	..	1	..	..	..	1
	2011	..	1	..	..	..	1
Japan	2008	2	..	..	..	..	2
Japon	2009	2	..	..	..	..	2
	2010	1	..	..	..	..	1
	2011	1	..	..	..	..	1
Jordan	2008	7	..	..	*7	..	0
Jordanie	2009	7	..	..	*7	..	0
	2010	7	..	..	*7	..	0
	2011	7	..	..	*7	..	0
Kazakhstan	2008	..	1	..	..	..	1
Kazakhstan	2009	..	1	..	..	..	1
	2010	..	0	..	..	..	0
	2011	..	1	..	..	..	1
Korea, Republic of	2008	..	0	..	..	0	0
Corée, République de	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	2	..	..	1	1
	2011	..	3	..	..	2	1
Lao People's Dem. Rep.	2008	..	*11	..	..	..	*11
Rép. dém. pop. lao	2009	..	*11	..	..	..	*11
	2010	..	*11	..	..	..	*11
	2011	..	*11	..	..	..	*11
Lebanon	2008	..	*2	..	..	..	*2
Liban	2009	..	*1	..	..	..	*1
	2010	..	*1	..	..	..	*1
	2011	..	*1	..	..	..	*1
Myanmar	2008	*2	..	..	..	..	*2
Myanmar	2009	*2	..	..	..	..	*2
	2010	*3	..	..	..	..	*3
	2011	1	..	..	..	..	1
Philippines	2008	..	4	..	..	..	4
Philippines	2009	..	5	..	..	..	5
	2010	..	3	..	..	1	3
	2011	..	4	..	..	1	4
Singapore	2008	..	1	0	..	..	1
Singapour	2009	..	0	0	..	..	0
	2010	..	0	0	..	..	0
	2011	..	0	0	..	..	0
Uzbekistan	2008	1	..	..	..	..	1
Ouzbékistan	2009	2	..	..	..	..	2
	2010	2	..	..	..	..	2
	2011	2	..	..	..	..	2
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>147</b>	<b>83</b>	<b>134</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>89</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>123</b>	<b>91</b>	<b>107</b>	<b>5</b>	<b>-3</b>	<b>105</b>
	<b>2010</b>	<b>140</b>	<b>93</b>	<b>97</b>	<b>5</b>	<b>-10</b>	<b>141</b>
	<b>2011</b>	<b>158</b>	<b>174</b>	<b>156</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>161</b>

**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Belgium	2008	..	2	..	..	..	2
Belgique	2009	..	3	..	..	..	3
	2010	..	2	..	..	..	2
	2011	..	2	..	..	..	2
Croatia	2008	..	1	..	..	..	1
Croatie	2009	..	1	..	..	..	1
	2010	..	1	..	..	..	1
	2011	..	1	..	..	..	1
Czech Republic	2008	..	2	..	..	..	2
République tchèque	2009	..	2	..	..	..	2
	2010	..	2	..	..	..	2
	2011	..	1	..	..	..	1
Denmark	2008	..	2	..	..	..	2
Danemark	2009	..	2	..	..	..	2
	2010	..	3	..	..	..	3
	2011	..	1	..	..	..	1
Estonia	2008	..	1	..	0	..	1
Estonie	2009	..	0	..	0	..	0
	2010	..	0	..	0	..	0
	2011	..	0	..	0	..	0
Finland	2008	..	13	7	..	-1	7
Finlande	2009	..	10	7	..	-1	4
	2010	..	9	6	..	-1	4
	2011	..	0	8	..	0	-8
France	2008	56	0	38	..	10	8
France	2009	39	3	28	..	-11	25
	2010	39	14	20	..	5	28
	2011	54	2	28	..	6	22
Germany	2008	..	17	1	..	0	16
Allemagne	2009	..	15	1	..	-1	15
	2010	..	15	2	..	0	13
	2011	..	18	2	..	1	15
Iceland	2008	..	1	..	..	..	1
Islande	2009	..	1	..	..	..	1
	2010	..	1	..	..	..	1
	2011	..	0	..	..	..	0
Italy	2008	9	..	..	..	..	9
Italie	2009	17	..	..	..	..	17
	2010	19	..	..	..	..	19
	2011	7	..	..	..	..	7
Lithuania	2008	..	1	..	..	..	1
Lituanie	2009	..	0	..	..	..	0
	2010	..	0	..	..	..	0
	2011	..	0	..	..	..	0
Malta	2008	..	0	0	0	..	0
Malte	2009	..	0	0	0	..	0
	2010	..	0	0	0	..	0
	2011	..	56	54	*2	..	0
Netherlands	2008	66	0	70	..	-5	1
Pays-Bas	2009	56	12	62	..	4	2
	2010	46	6	60	..	-10	2
	2011	38	20	51	..	2	5

Table 18

**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Norway Norvège	2008	..	0	..	..	..	0
	2009	..	0	..	..	..	0
	2010	..	0	..	..	..	0
	2011	..	36	..	..	..	36
Poland Pologne	2008	15	..	12	3	..	0
	2009	11	..	7	4	..	0
	2010	12	..	8	4	..	0
	2011	17	..	12	5	..	0
Portugal Portugal	2008	..	2	..	..	..	2
	2009	..	3	..	..	..	3
	2010	..	3	..	..	..	3
	2011	..	2	..	..	..	2
Romania Roumanie	2008	..	1	..	2	..	-1
	2009	..	1	..	0	..	1
	2010	..	1	..	0	..	1
	2011	..	1	..	0	..	1
Russian Federation Fédération de Russie	2008	0	..	..	..	..	0
	2009	0	..	..	..	..	0
	2010	24	..	..	..	..	24
	2011	42	..	..	..	..	42
Serbia Serbie	2008	..	1	..	1	..	0
	2009	..	1	..	1	..	0
	2010	..	1	..	1	..	0
	2011	..	1	..	1	..	0
Slovenia Slovénie	2008	..	1	..	..	..	1
	2009	..	1	..	..	..	1
	2010	..	1	..	..	..	1
	2011	..	1	..	..	..	1
Spain Espagne	2008	..	8	3	..	0	5
	2009	..	3	0	..	4	-1
	2010	..	6	0	..	-4	10
	2011	..	3	0	..	-1	4
Sweden Suède	2008	..	4	1	..	-2	5
	2009	..	4	1	..	1	2
	2010	..	4	1	..	0	3
	2011	..	4	1	..	1	2
Switzerland Suisse	2008	..	4	..	..	0	4
	2009	..	3	..	..	-1	4
	2010	..	7	..	..	2	5
	2011	..	5	..	..	-1	6
Ukraine Ukraine	2008	1	..	..	..	..	1
	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..
United Kingdom Royaume-Uni	2008	..	22	2	..	-1	21
	2009	..	26	1	..	2	23
	2010	..	17	0	..	-2	19
	2011	..	20	0	..	-1	21
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>84</b>	<b>22</b>	<b>68</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>24</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>-3</b>	<b>51</b>
	<b>2010</b>	<b>73</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>60</b>
	<b>2011</b>	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>-6</b>	<b>65</b>

**Production, trade and consumption of aviation gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence aviation**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Australia	2008	84	0	68	..	6	10
Australie	2009	74	0	40	..	-2	36
	2010	73	0	23	..	2	48
	2011	62	0	14	..	-6	54
Fiji	2008	..	*3	..	*4	..	*-1
Fidji	2009	..	*2	..	*2	..	0
	2010	..	*2	..	*2	..	0
	2011	..	*2	..	*2	..	0
French Polynesia	2008	..	*1	..	*1	..	0
Polynésie française	2009	..	*1	..	*1	..	0
	2010	..	*1	..	*1	..	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0
Kiribati	2008	..	*2	..	*2	..	0
Kiribati	2009	..	*1	..	*1	..	0
	2010	..	*3	..	*3	..	0
	2011	..	*3	..	*3	..	0
New Zealand	2008	..	13	..	..	-1	14
Nouvelle-Zélande	2009	..	13	..	..	-1	14
	2010	..	12	..	..	1	11
	2011	..	10	..	..	0	10
Palau	2008	..	*1	..	*1	..	0
Palaos	2009	..	*1	..	*1	..	0
	2010	..	*1	..	*1	..	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0
Solomon Islands	2008	..	*2	..	*2	..	0
Iles Salomon	2009	..	*2	..	*2	..	0
	2010	..	*2	..	*2	..	0
	2011	..	*2	..	*2	..	0

**Table 19**

**Production, trade and consumption of motor gasoline  
Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production from refineries and plants.

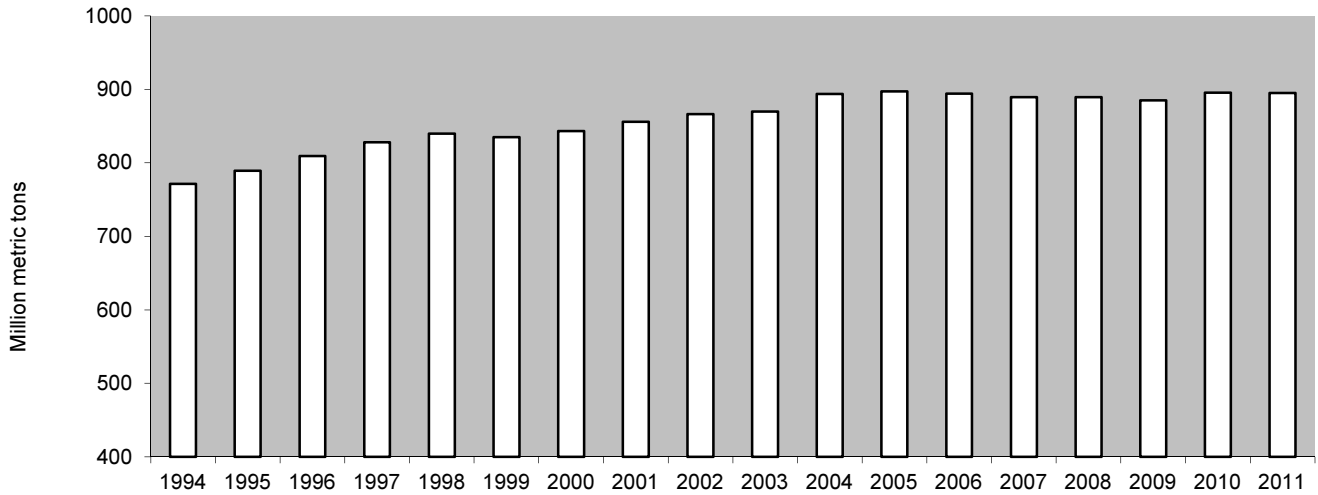
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

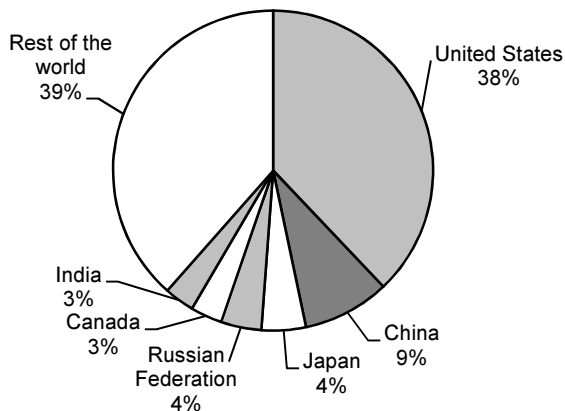
Production à partir des raffineries et des usines.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

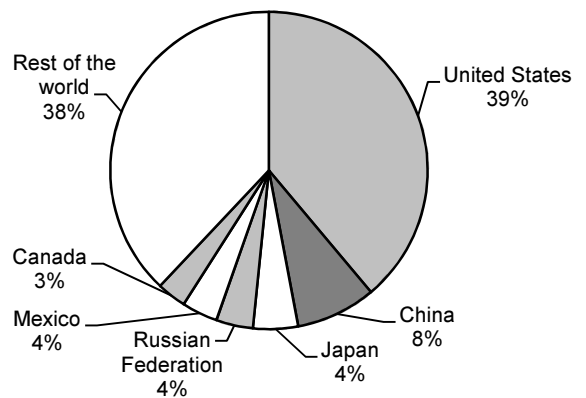
**Figure 52: World production of motor gasoline 1994-2011**



**Figure 53: Major motor gasoline producing countries in 2011**



**Figure 54: Major motor gasoline consuming countries in 2011**





**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>889523</b>	<b>164785</b>	<b>151326</b>	<b>-185</b>	<b>903168</b>	<b>134</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>885007</b>	<b>165272</b>	<b>156126</b>	<b>7030</b>	<b>887122</b>	<b>130</b>
	<b>2010</b>	<b>895465</b>	<b>172650</b>	<b>165004</b>	<b>-3488</b>	<b>906598</b>	<b>131</b>
	<b>2011</b>	<b>895386</b>	<b>175434</b>	<b>173074</b>	<b>-2604</b>	<b>900350</b>	<b>129</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>18080</b>	<b>14810</b>	<b>1827</b>	<b>397</b>	<b>30666</b>	<b>31</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>16765</b>	<b>17184</b>	<b>1534</b>	<b>183</b>	<b>32233</b>	<b>32</b>
	<b>2010</b>	<b>17495</b>	<b>19060</b>	<b>1504</b>	<b>6</b>	<b>35044</b>	<b>34</b>
	<b>2011</b>	<b>18115</b>	<b>18944</b>	<b>1199</b>	<b>-7</b>	<b>35867</b>	<b>34</b>
Algeria	2008	2780	0	308	315	2157	60
Algérie	2009	2417	37	97	6	2351	65
	2010	2667	0	28	11	2628	71
	2011	2568	395	0	-36	2999	79
Angola	2008	68	750	5	202	611	33
Angola	2009	42	1053	4	341	750	40
	2010	65	975	0	2	1038	53
	2011	63	995	0	1	1057	52
Benin	2008	..	565	60	2	503	56
Bénin	2009	..	525	13	0	512	55
	2010	..	598	13	0	585	62
	2011	..	617	13	0	604	62
Botswana	2008	..	363	..	..	363	188
Botswana	2009	..	345	..	..	345	177
	2010	..	369	..	..	369	187
	2011	..	390	..	..	390	196
Burkina Faso	2008	..	167	..	*27	140	10
Burkina Faso	2009	..	133	..	*-8	141	9
	2010	..	155	..	0	155	10
	2011	..	167	..	0	167	10
Burundi	2008	..	20	..	-2	21	2
Burundi	2009	..	23	..	0	23	3
	2010	..	24	..	0	24	3
	2011	..	27	..	0	27	3
Cabo Verde	2008	..	8	..	..	8	17
Cabo Verde	2009	..	8	..	..	8	17
	2010	..	8	..	..	8	17
	2011	..	6	..	..	6	13
Cameroon	2008	399	44	79	-53	417	21
Cameroun	2009	350	64	51	-43	406	20
	2010	383	50	56	-39	416	20
	2011	363	50	57	0	356	17
Central African Rep.	2008	..	*22	..	..	*22	*5
Rép. centrafricaine	2009	..	*22	..	..	*22	*5
	2010	..	*23	..	..	*23	*5
	2011	..	*25	..	..	*25	*6
Chad	2008	..	*9	..	..	*9	*1
Tchad	2009	..	*9	..	..	*9	*1
	2010	..	*10	..	..	*10	*1
	2011	..	*10	..	..	*10	*1
Comoros	2008	..	*8	..	..	*8	*12
Comores	2009	..	*8	..	..	*8	*12
	2010	..	*9	..	..	*9	*13
	2011	..	*10	..	..	*10	*15

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Congo	2008	46	54	..	1	99	26
Congo	2009	68	36	..	0	104	26
	2010	98	39	..	-5	142	35
	2011	94	65	..	-2	161	38
Côte d'Ivoire	2008	466	..	436	-101	131	7
Côte d'Ivoire	2009	526	..	583	-200	143	8
	2010	491	..	330	*56	105	6
	2011	390	..	251	0	139	7
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	..	192	..	..	192	3
	2009	..	198	..	..	198	3
	2010	..	225	..	..	225	4
	2011	..	242	..	..	242	4
Djibouti	2008	..	5	..	..	5	6
Djibouti	2009	..	4	..	..	4	5
	2010	..	4	..	..	4	5
	2011	..	4	..	..	4	5
Egypt Egypte	2008	4240	130	0	..	4370	58
	2009	4384	492	0	..	4876	64
	2010	4089	1065	0	..	5154	66
	2011	4476	1189	0	..	5665	71
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	..	*23	..	..	*23	*35
	2009	..	*23	..	..	*23	*34
	2010	..	*23	..	..	*23	*33
	2011	..	*21	..	..	*21	*29
Eritrea	2008	..	4	..	-1	5	1
Erythrée	2009	..	6	..	-1	7	1
	2010	..	8	..	-1	9	2
	2011	..	9	..	0	9	2
Ethiopia Ethiopie	2008	..	150	..	0	150	2
	2009	..	156	..	-6	162	2
	2010	..	144	..	-8	152	2
	2011	..	163	..	0	163	2
Gabon	2008	84	..	35	..	49	33
Gabon	2009	90	..	37	..	53	35
	2010	96	..	39	..	57	37
	2011	96	..	39	..	57	36
Gambia Gambie	2008	..	50	..	..	50	32
	2009	..	67	..	..	67	41
	2010	..	*73	..	..	*73	*43
	2011	..	*65	..	..	*65	*37
Ghana Ghana	2008	391	255	112	..	534	23
	2009	135	563	72	..	626	26
	2010	338	570	213	..	695	29
	2011	344	713	258	..	799	32
Guinea Guinée	2008	..	155	..	..	155	15
	2009	..	177	..	..	177	17
	2010	..	212	..	..	212	19
	2011	..	227	..	..	227	20
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*2	..	..	*2	*1
	2009	..	*2	..	..	*2	*1
	2010	..	*2	..	..	*2	*1
	2011	..	*2	..	..	*2	*1

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Kenya	2008	182	201	2	..	381	10
Kenya	2009	157	342	3	..	496	12
	2010	181	359	8	..	532	13
	2011	178	384	0	..	562	13
Lesotho	2008	..	*91	..	..	*91	*46
Lesotho	2009	..	*91	..	..	*91	*46
	2010	..	*112	..	..	*112	*56
	2011	..	*97	..	..	*97	*48
Liberia	2008	..	44	..	..	44	12
Libéria	2009	..	59	..	..	59	16
	2010	..	78	..	..	78	20
	2011	..	95	..	..	95	23
Libya	2008	779	2006	0	..	2785	474
Libye	2009	753	2105	0	..	2858	479
	2010	694	2554	0	..	3248	538
	2011	216	2491	0	..	2707	444
Madagascar	2008	..	82	..	4	78	4
Madagascar	2009	..	77	..	-3	79	4
	2010	..	73	..	-8	81	4
	2011	..	86	..	-1	87	4
Malawi	2008	..	73	..	..	73	5
Malawi	2009	..	78	..	..	78	5
	2010	..	81	..	..	81	5
	2011	..	72	..	..	72	5
Mali	2008	..	*69	..	..	*69	*5
Mali	2009	..	*71	..	..	*71	*5
	2010	..	*73	..	..	*73	*5
	2011	..	*73	..	..	*73	*5
Mauritania	2008	..	20	..	..	20	6
Mauritanie	2009	..	24	..	..	24	7
	2010	..	25	..	..	25	7
	2011	..	28	..	..	28	8
Mauritius	2008	..	108	..	7	101	83
Maurice	2009	..	99	..	-13	112	91
	2010	..	121	..	3	118	96
	2011	..	117	..	-3	120	97
Morocco	2008	404	44	..	-30	478	15
Maroc	2009	313	223	..	30	506	16
	2010	328	230	..	8	550	17
	2011	415	142	..	11	546	17
Mozambique	2008	..	98	..	..	98	4
Mozambique	2009	..	95	..	..	95	4
	2010	..	155	..	..	155	6
	2011	..	168	..	..	168	7
Namibia	2008	..	255	..	..	255	121
Namibie	2009	..	291	..	..	291	136
	2010	..	301	..	..	301	138
	2011	..	294	..	..	294	133
Niger	2008	..	50	..	-2	52	4
Niger	2009	..	72	..	1	72	5
	2010	0	61	..	-5	66	4
	2011	18	63	0	*13	68	4

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Nigeria	2008	698	6307	..	..	7005	46
Nigeria	2009	364	6645	..	..	7009	45
Nigeria	2010	748	6962	..	..	7710	48
Nigeria	2011	1277	6078	..	..	7355	45
Réunion	2008	..	117	..	2	115	140
Réunion	2009	..	115	..	1	114	137
Réunion	2010	..	106	..	-4	110	130
Réunion	2011	..	100	..	-9	109	127
Rwanda	2008	..	*50	..	0	*50	*5
Rwanda	2009	..	*53	..	0	*53	*5
Rwanda	2010	..	*56	..	0	*56	*5
Rwanda	2011	..	*65	..	0	*65	*6
Sao Tome and Principe	2008	..	*7	..	..	*7	*42
Sao Tomé-et-Principe	2009	..	*7	..	..	*7	*40
Sao Tomé-et-Principe	2010	..	7	..	..	7	41
Sao Tomé-et-Principe	2011	..	*8	..	..	*8	*41
Senegal	2008	68	1	1	-2	70	6
Sénégal	2009	83	0	1	-2	84	7
Sénégal	2010	87	31	4	0	114	9
Sénégal	2011	99	18	0	0	117	9
Seychelles	2008	..	22	..	..	22	247
Seychelles	2009	..	13	..	..	13	146
Seychelles	2010	..	19	..	..	19	205
Seychelles	2011	..	13	..	..	13	143
Sierra Leone	2008	..	43	..	..	43	8
Sierra Leone	2009	..	61	..	..	61	11
Sierra Leone	2010	..	69	..	..	69	12
Sierra Leone	2011	..	77	..	..	77	13
Somalia	2008	0	*34	..	..	*34	*4
Somalie	2009	0	*34	..	..	*34	*4
Somalie	2010	0	*34	..	..	*34	*4
Somalie	2011	0	*30	..	..	*30	*3
South Africa	2008	6158	934	355	..	6737	134
Afrique du Sud	2009	5717	1450	325	..	6842	134
Afrique du Sud	2010	5835	1533	321	..	7047	137
Afrique du Sud	2011	6241	1424	227	..	7438	143
St. Helena and Depend.	2008	..	1	..	..	1	146
St-Hélène et dépend	2009	..	1	..	..	1	125
St-Hélène et dépend	2010	..	1	..	..	1	172
St-Hélène et dépend	2011	..	1	..	..	1	141
Sudan	2008	1084	27	434	87	590	14
Soudan	2009	1112	0	348	89	675	15
Soudan	2010	1239	0	492	0	747	16
Soudan	2011	1130	0	354	0	776	17
Swaziland	2008	..	*91	..	..	*91	*79
Swaziland	2009	..	*88	..	..	*88	*75
Swaziland	2010	..	*89	..	..	*89	*74
Swaziland	2011	..	*90	..	..	*90	*74
Togo	2008	..	118	..	-60	178	30
Togo	2009	..	183	..	0	183	30
Togo	2010	..	190	..	0	190	30
Togo	2011	..	200	..	0	200	31

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Tunisia	2008	128	314	..	0	442	43
Tunisie	2009	125	301	..	-10	436	41
	2010	19	437	..	-4	460	43
	2011	0	527	..	18	509	47
Uganda	2008	..	225	..	..	225	7
Ouganda	2009	..	259	..	..	259	8
	2010	..	302	..	..	302	9
	2011	..	354	..	..	354	10
United Rep. of Tanzania	2008	..	248	..	..	248	6
Rép. Unie de Tanzanie	2009	..	239	..	..	239	5
	2010	..	245	..	..	245	5
	2011	..	261	..	..	261	6
Zambia	2008	105	24	..	..	129	10
Zambie	2009	129	18	..	..	147	11
	2010	137	20	..	..	157	12
	2011	146	31	..	..	177	13
Zimbabwe	2008	..	130	..	..	130	10
Zimbabwe	2009	..	138	..	..	138	11
	2010	..	151	..	..	151	12
	2011	..	165	..	..	165	12
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>401835</b>	<b>65460</b>	<b>17680</b>	<b>-974</b>	<b>450591</b>	<b>839</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>381652</b>	<b>60468</b>	<b>18528</b>	<b>1317</b>	<b>422274</b>	<b>778</b>
	<b>2010</b>	<b>392756</b>	<b>59901</b>	<b>23097</b>	<b>-34</b>	<b>429594</b>	<b>783</b>
	<b>2011</b>	<b>388768</b>	<b>59743</b>	<b>30550</b>	<b>503</b>	<b>417457</b>	<b>753</b>
Anguilla	2008	..	8	..	..	8	576
Anguilla	2009	..	8	..	..	8	567
	2010	..	8	..	..	8	552
	2011	..	6	..	..	6	437
Antigua and Barbuda	2008	..	*41	*5	..	*36	*422
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*43	*5	..	*38	*440
	2010	..	*41	*4	..	*37	*424
	2011	..	*40	*3	..	*37	*420
Aruba	2008	..	*58	..	..	*58	*567
Aruba	2009	..	*58	..	..	*58	*576
	2010	..	*59	..	..	*59	*584
	2011	..	*60	..	..	*60	*589
Bahamas	2008	..	105	1	..	105	301
Bahamas	2009	..	154	*1	..	153	432
	2010	..	217	*1	..	217	601
	2011	..	*213	*1	..	*212	*579
Barbados	2008	..	96	..	-1	97	349
Barbade	2009	..	97	..	0	97	347
	2010	..	94	..	0	94	335
	2011	..	90	..	0	90	320
Belize	2008	..	*45	..	..	*45	*152
Belize	2009	..	*48	..	..	*48	*159
	2010	..	54	..	..	54	175
	2011	..	*56	..	..	*56	*178
Bermuda	2008	..	34	..	..	34	526
Bermudes	2009	..	*38	..	..	*38	*579
	2010	..	*39	..	..	*39	*596
	2011	..	33	..	..	33	512

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	2008	..	*13	..	..	*13	*498
	2009	..	*13	..	..	*13	*490
	2010	..	*14	..	..	*14	*496
	2011	..	*14	..	..	*14	*505
Canada Canada	2008	30090	4011	5525	-162	28738	861
	2009	30609	3918	5815	148	28564	846
	2010	30667	3439	6383	429	27294	800
	2011	28587	3889	5575	-21	26922	781
Cayman Islands Iles Caïmanes	2008	..	45	..	..	45	850
	2009	..	42	..	..	42	774
	2010	..	39	..	..	39	703
	2011	..	40	..	..	40	707
Costa Rica Costa Rica	2008	104	568	..	19	653	144
	2009	86	594	..	-14	694	151
	2010	109	614	..	-16	739	158
	2011	31	671	..	-6	707	149
Cuba Cuba	2008	716	205	..	..	921	82
	2009	492	120	..	..	612	54
	2010	568	386	..	..	954	85
	2011	503	394	..	..	897	80
Dominica Dominique	2008	..	*13	..	..	*13	*183
	2009	..	*13	..	..	*13	*183
	2010	..	*13	..	..	*13	*183
	2011	..	*13	..	..	*13	*182
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	414	470	..	-13	898	92
	2009	260	626	..	0	886	90
	2010	284	696	..	18	962	96
	2011	255	970	..	94	1131	111
El Salvador El Salvador	2008	111	273	2	-24	406	66
	2009	105	323	0	-12	440	71
	2010	100	333	0	3	430	69
	2011	92	345	4	-28	461	74
Greenland Groënland	2008	..	12	..	-1	13	228
	2009	..	12	..	-1	13	233
	2010	..	14	..	0	14	243
	2011	..	15	..	1	14	239
Grenada Grenade	2008	..	22	..	-4	26	246
	2009	..	26	..	-1	27	256
	2010	..	27	..	0	27	259
	2011	..	25	..	0	25	241
Guadeloupe Guadeloupe	2008	..	135	..	..	135	298
	2009	..	*135	..	..	*135	*296
	2010	..	*135	..	..	*135	*294
	2011	..	*142	..	..	*142	*308
Guatemala Guatemala	2008	..	862	32	-48	878	64
	2009	..	1052	43	33	976	70
	2010	..	1007	31	17	959	67
	2011	..	940	20	-14	934	64
Haiti Haïti	2008	..	227	..	..	227	24
	2009	..	228	..	..	228	23
	2010	..	122	..	..	122	12
	2011	..	130	..	..	130	13

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Honduras	2008	..	421	..	-7	428	58
Honduras	2009	..	457	..	-9	466	62
	2010	..	476	..	0	476	62
	2011	..	501	..	0	501	64
Jamaica	2008	129	360	..	-21	510	188
Jamaïque	2009	129	383	..	18	494	181
	2010	123	335	..	-5	462	168
	2011	144	303	..	-7	454	165
Martinique	2008	*146	*15	*46	..	*115	*288
Martinique	2009	*141	*17	*46	..	*112	*279
	2010	*139	*17	*47	..	*109	*272
	2011	*147	*17	*47	..	*117	*291
Mexico	2008	20899	13830	8	32	34689	302
Mexique	2009	21960	13309	15	-62	35316	303
	2010	20103	15489	0	-100	35692	303
	2011	16725	16437	..	234	32928	276
Montserrat	2008	..	*11	..	..	*11	*2244
Montserrat	2009	..	*11	..	..	*11	*2237
	2010	..	*11	..	..	*11	*2221
	2011	..	*11	..	..	*11	*2200
Netherlands Antilles	2008	1873	97	1873	..	97	495
Antilles néerlandaises	2009	1685	93	1685	..	93	461
	2010	560	95	560	..	95	457
	2011	1096	96	1096	..	96	450
Nicaragua	2008	84	110	..	-2	196	35
Nicaragua	2009	101	113	..	-2	216	38
	2010	96	112	..	-25	233	40
	2011	97	124	..	-12	233	39
Panama	2008	..	473	..	-3	476	134
Panama	2009	..	521	..	-27	548	152
	2010	..	540	..	-78	618	168
	2011	..	591	..	-29	620	166
St. Kitts-Nevis	2008	..	*12	..	..	*12	*235
St-Kitts-Nevis	2009	..	*13	..	..	*13	*251
	2010	..	*12	..	..	*12	*227
	2011	..	*12	..	..	*12	*227
St. Lucia	2008	..	*45	..	..	*45	*261
St-Lucie	2009	..	*46	..	..	*46	*263
	2010	..	*47	..	..	*47	*265
	2011	..	*48	..	..	*48	*268
St. Pierre-Miquelon	2008	..	*4	..	..	*4	*659
St-Pierre-Miquelon	2009	..	*4	..	..	*4	*660
	2010	..	*4	..	..	*4	*661
	2011	..	*4	..	..	*4	*662
St. Vincent-Grenadines	2008	..	*21	..	..	*21	*192
St. Vincent-Grenadines	2009	..	*21	..	..	*21	*192
	2010	..	*22	..	..	*22	*201
	2011	..	*22	..	..	*22	*201
Trinidad and Tobago	2008	1887	115	1641	-115	476	362
Trinité-et-Tobago	2009	1996	48	1576	-48	516	390
	2010	1957	32	1553	-32	468	352
	2011	1674	41	1256	-41	500	375

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
United States États-Unis	2008	345382	42704	8547	-625	380164	1240
	2009	324087	37885	9342	1294	351336	1135
	2010	338051	35359	14519	-245	359136	1150
	2011	339417	33449	22549	331	349986	1111
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>43154</b>	<b>1956</b>	<b>6488</b>	<b>-112</b>	<b>38734</b>	<b>100</b>
	<b>2009</b>	<b>43476</b>	<b>2333</b>	<b>5561</b>	<b>131</b>	<b>40117</b>	<b>103</b>
	<b>2010</b>	<b>43870</b>	<b>3640</b>	<b>4099</b>	<b>39</b>	<b>43373</b>	<b>110</b>
	<b>2011</b>	<b>44125</b>	<b>5182</b>	<b>4168</b>	<b>-146</b>	<b>45286</b>	<b>114</b>
Argentina Argentine	2008	4603	38	681	-3	3963	100
	2009	4763	0	318	0	4445	111
	2010	4707	103	455	0	4355	108
	2011	5375	7	403	0	4979	122
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	612	..	..	-4	616	63
	2009	621	17	..	-2	640	64
	2010	636	70	..	-2	708	70
	2011	629	137	..	5	761	74
Brazil Brésil	2008	15341	0	1918	42	13381	70
	2009	15201	7	1860	67	13281	69
	2010	15921	374	564	60	15671	80
	2011	17532	1619	229	-110	19032	97
Chile Chili	2008	2569	421	603	-83	2470	147
	2009	2445	553	462	110	2426	143
	2010	2028	737	219	-54	2600	152
	2011	2194	609	125	-21	2699	156
Colombia Colombie	2008	3164	1	363	-270	3072	68
	2009	2964	15	418	-14	2575	56
	2010	3113	37	551	89	2510	54
	2011	*2312	125	574	-2	*1865	*40
Ecuador Equateur	2008	1383	859	204	-97	2135	147
	2009	1361	1087	164	0	2284	155
	2010	1134	1408	61	-24	2505	167
	2011	1253	1482	81	-10	2664	175
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	2008	..	*1	..	..	*1	*334
	2009	..	*1	..	..	*1	*333
	2010	..	*1	..	..	*1	*331
	2011	..	*1	..	..	*1	*330
French Guiana Guyane française	2008	..	*29	..	..	*29	*132
	2009	..	*30	..	..	*30	*133
	2010	..	*30	..	..	*30	*130
	2011	..	*31	..	..	*31	*131
Guyana Guyana	2008	..	94	..	-5	99	128
	2009	..	112	..	-1	113	144
	2010	..	117	..	-2	119	151
	2011	..	117	..	-4	121	153
Paraguay Paraguay	2008	..	211	..	-15	226	36
	2009	..	247	..	-17	264	42
	2010	..	299	..	-44	342	53
	2011	..	350	..	-35	385	59
Peru Pérou	2008	2332	103	1143	293	999	35
	2009	2922	140	1467	0	1595	55
	2010	3101	210	1663	0	1648	56
	2011	3067	409	1514	0	1962	66



**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Suriname	2008	..	85	..	..	85	166
Suriname	2009	..	86	..	..	86	166
	2010	..	138	..	..	138	262
	2011	..	131	..	..	131	246
Uruguay	2008	428	113	245	13	284	85
Uruguay	2009	443	38	137	7	337	100
	2010	440	117	180	-5	382	113
	2011	349	165	48	31	436	129
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	12722	..	1331	17	11374	404
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	12756	..	735	-19	12040	421
	2010	12790	..	406	20	12364	426
	2011	11414	..	1194	0	10220	346
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>227216</b>	<b>46616</b>	<b>45645</b>	<b>2239</b>	<b>225948</b>	<b>55</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>247651</b>	<b>50891</b>	<b>53756</b>	<b>5471</b>	<b>239315</b>	<b>58</b>
	<b>2010</b>	<b>253876</b>	<b>54834</b>	<b>60473</b>	<b>-3132</b>	<b>251368</b>	<b>60</b>
	<b>2011</b>	<b>260174</b>	<b>55905</b>	<b>61209</b>	<b>-2609</b>	<b>257480</b>	<b>61</b>
Afghanistan	2008	..	558	..	..	558	21
Afghanistan	2009	..	932	..	..	932	34
	2010	..	1091	..	..	1091	38
	2011	..	1590	..	..	1590	55
Armenia	2008	..	198	..	..	198	66
Arménie	2009	..	184	..	..	184	62
	2010	..	189	..	..	189	64
	2011	..	164	..	..	164	55
Azerbaijan	2008	1320	..	372	-4	952	107
Azerbaïdjan	2009	1235	..	227	11	997	111
	2010	1249	..	197	-4	1056	116
	2011	1296	..	96	26	1174	128
Bahrain	2008	892	..	352	-24	564	505
Bahreïn	2009	804	..	214	31	559	469
	2010	789	..	202	-36	623	498
	2011	719	..	89	32	598	463
Bangladesh	2008	131	217	..	0	348	2
Bangladesh	2009	91	277	..	0	368	2
	2010	120	270	..	0	390	3
	2011	149	267	..	0	416	3
Bhutan	2008	..	13	..	..	13	19
Bhoutan	2009	..	*15	..	..	*15	*21
	2010	..	18	..	..	18	25
	2011	..	20	..	..	20	28
Brunei Darussalam	2008	202	11	..	-5	218	562
Brunéi Darussalam	2009	199	22	..	3	218	553
	2010	197	35	..	0	232	579
	2011	205	36	..	-4	245	603
Cambodia	2008	..	139	..	..	139	10
Cambodge	2009	..	150	..	..	150	11
	2010	..	158	..	..	158	11
	2011	..	166	..	..	166	11
China	2008	62931	1987	2034	1949	60935	45
Chine	2009	72703	44	4919	6514	61314	45
	2010	73051	0	5170	-708	68589	50
	2011	78595	29	4060	1170	73394	54

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	2008	..	366	35	-4	335	48
	2009	..	385	26	3	356	51
	2010	..	394	15	7	372	53
	2011	..	401	6	2	393	55
China, Macao SAR Chine, Macao RAS	2008	..	*47	..	..	*47	*93
	2009	..	*51	..	..	*51	*98
	2010	..	*55	..	..	*55	*103
	2011	..	*60	..	..	*60	*111
Cyprus Chypre	2008	..	372	..	-9	381	354
	2009	..	380	..	2	378	347
	2010	..	402	..	9	393	356
	2011	..	376	..	0	376	337
Georgia Géorgie	2008	..	407	0	..	407	92
	2009	..	465	0	..	465	106
	2010	..	436	0	..	436	99
	2011	..	402	0	3	399	91
India Inde	2008	16020	397	5433	..	10984	9
	2009	22537	385	9762	..	13160	11
	2010	26138	1702	13578	..	14262	12
	2011	27186	654	14524	..	13316	11
Indonesia Indonésie	2008	8155	4058	6	..	12207	52
	2009	9243	8596	0	..	17839	75
	2010	8350	9664	313	..	17701	74
	2011	9326	11504	9	..	20821	85
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	12047	5583	..	..	17630	243
	2009	12075	5674	..	..	17748	241
	2010	12084	4033	..	..	16118	216
	2011	12786	1335	..	..	14121	187
Iraq Iraq	2008	2520	1485	..	..	4005	136
	2009	2496	1469	..	..	3965	131
	2010	2472	1677	..	..	4149	134
	2011	3226	2292	..	-2	5520	173
Israel Israël	2008	2869	612	728	0	2753	387
	2009	2984	319	830	0	2473	340
	2010	2727	886	635	0	2978	401
	2011	2702	929	825	-49	2855	379
Japan Japon	2008	41852	480	523	-56	41865	329
	2009	42188	628	1143	-255	41928	329
	2010	43005	798	1618	5	42180	331
	2011	40102	2144	923	121	41202	324
Jordan Jordanie	2008	734	139	..	8	866	146
	2009	750	229	..	-35	1014	164
	2010	697	397	..	36	1058	164
	2011	675	405	..	-11	1091	162
Kazakhstan Kazakhstan	2008	2505	1037	155	372	3015	194
	2009	2613	889	154	4	3344	212
	2010	2926	728	115	93	3446	216
	2011	2775	643	13	-218	3623	225
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	151	16	..	..	167	7
	2009	174	12	..	..	186	8
	2010	177	11	..	..	188	8
	2011	176	11	..	..	187	8

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Korea, Republic of Corée, République de	2008	10188	..	3624	-168	6732	141
	2009	11975	..	4694	157	7124	148
	2010	12083	..	4596	42	7445	154
	2011	13673	..	6255	-75	7493	154
Kuwait Koweït	2008	2731	..	57	297	2377	880
	2009	2361	..	28	283	2050	719
	2010	2244	..	37	-877	3084	1031
	2011	2206	..	56	-379	2529	809
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	13	509	54	0	468	90
	2009	10	260	0	0	270	51
	2010	15	280	0	15	280	52
	2011	15	559	10	10	554	103
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	..	*25	..	..	*25	*4
	2009	..	*25	..	..	*25	*4
	2010	..	*26	..	..	*26	*4
	2011	..	*26	..	..	*26	*4
Lebanon Liban	2008	..	1401	..	..	1401	335
	2009	..	1618	..	..	1618	381
	2010	..	1595	..	..	1595	367
	2011	..	1598	..	..	1598	357
Malaysia Malaisie	2008	4819	3342	168	40	7953	291
	2009	4197	*3165	*11	*-1117	*8468	*305
	2010	4171	*4157	*20	*-1056	*9364	*331
	2011	3425	3968	0	-13	7406	258
Maldives Maldives	2008	..	27	..	..	27	84
	2009	..	28	..	..	28	89
	2010	..	30	..	..	30	92
	2011	..	*32	..	..	*32	*95
Mongolia Mongolie	2008	..	366	..	..	366	139
	2009	..	323	..	..	323	121
	2010	..	285	..	..	285	105
	2011	..	325	..	..	325	118
Myanmar Myanmar	2008	396	18	..	-4	418	8
	2009	430	20	..	-3	453	9
	2010	493	53	..	-32	578	11
	2011	498	46	..	52	492	9
Nepal Népal	2008	..	88	..	..	88	3
	2009	..	115	..	..	115	4
	2010	..	133	..	..	133	5
	2011	..	*148	..	..	*148	*5
Oman Oman	2008	2243	0	988	..	1255	484
	2009	2157	0	485	..	1672	628
	2010	1903	0	35	..	1868	666
	2011	2727	131	765	161	1932	639
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	7670	0	4211	-89	3548	154
	2009	8313	0	4164	53	4096	177
	2010	7778	0	3697	66	4015	173
	2011	6118	57	2680	-114	3609	155
Pakistan Pakistan	2008	1287	249	3	5	1527	9
	2009	1338	577	4	3	1907	11
	2010	1237	1130	16	24	2327	13
	2011	1227	1554	1	-4	2784	16

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Philippines	2008	1410	1270	137	-183	2727	30
Philippines	2009	1077	1543	73	62	2485	27
	2010	1344	1480	23	9	2792	30
	2011	1508	1312	32	10	2779	29
Qatar	2008	1916	..	948	..	968	712
Qatar	2009	1633	..	688	..	945	604
	2010	1910	..	795	..	1115	637
	2011	1859	..	714	..	1145	599
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	14538	4625	2874	263	16026	608
	2009	15196	4404	2909	-322	17013	635
	2010	16070	3688	2820	-805	17743	651
	2011	16715	2220	2933	-3044	19046	686
Singapore Singapour	2008	9326	9853	18343	0	836	172
	2009	9627	11032	19443	349	867	175
	2010	*10948	12421	22481	0	888	175
	2011	*10092	13833	22922	108	895	172
Sri Lanka Sri Lanka	2008	164	352	..	17	499	24
	2009	179	337	..	-24	540	26
	2010	158	452	..	-7	617	30
	2011	206	508	..	5	709	34
State of Palestine État de Palestine	2008	..	99	..	..	99	26
	2009	..	116	..	..	116	30
	2010	..	127	..	..	127	32
	2011	..	134	..	..	134	33
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	1329	223	3	0	1549	76
	2009	1359	308	2	0	1665	79
	2010	974	883	1	54	1802	84
	2011	955	811	0	0	1766	81
Tajikistan Tadjikistan	2008	..	81	..	..	81	11
	2009	..	76	..	..	76	10
	2010	..	87	..	..	87	11
	2011	..	93	..	..	93	12
Thailand Thaïlande	2008	5884	0	1030	-104	4958	75
	2009	6163	9	941	-7	5238	79
	2010	6087	0	936	-13	5164	78
	2011	5797	24	676	*41	5104	77
Timor-Leste Timor-Leste	2008	..	*14	..	..	*14	*13
	2009	..	*13	..	..	*13	*12
	2010	..	*13	..	..	*13	*12
	2011	..	*13	..	..	*13	*12
Turkey Turquie	2008	4562	302	2572	-62	2354	33
	2009	3963	205	1960	-241	2449	34
	2010	3828	270	2012	45	2041	28
	2011	4272	136	2420	57	1931	26
Turkmenistan Turkménistan	2008	1810	..	766	..	1044	212
	2009	1840	..	779	..	1061	213
	2010	2090	..	885	..	1205	239
	2011	2130	..	902	..	1228	240
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	2171	1547	..	..	3718	547
	2009	2392	1515	..	..	3907	506
	2010	1844	2140	..	..	3984	472
	2011	2530	1803	..	..	4333	485

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Uzbekistan	2008	1476	..	32	..	1444	53
Ouzbékistan	2009	1622	..	35	..	1587	58
	2010	1444	..	31	..	1413	51
	2011	1308	..	28	..	1280	45
Viet Nam	2008	..	3640	197	..	3443	39
Viet Nam	2009	674	3678	265	..	4087	46
	2010	2329	1995	246	..	4078	46
	2011	2557	2160	270	-494	4941	55
Yemen	2008	954	463	..	..	1417	65
Yémen	2009	1054	418	..	..	1472	66
	2010	944	646	..	..	1590	70
	2011	438	985	..	..	1423	61
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>185193</b>	<b>32156</b>	<b>79193</b>	<b>-1700</b>	<b>139856</b>	<b>190</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>181478</b>	<b>30107</b>	<b>76558</b>	<b>-123</b>	<b>135149</b>	<b>183</b>
	<b>2010</b>	<b>173755</b>	<b>31156</b>	<b>75631</b>	<b>-324</b>	<b>129603</b>	<b>175</b>
	<b>2011</b>	<b>170657</b>	<b>32386</b>	<b>75819</b>	<b>-391</b>	<b>127615</b>	<b>172</b>
Albania	2008	0	104	..	..	104	33
Albanie	2009	0	98	..	..	98	31
	2010	0	126	..	..	126	40
	2011	0	119	..	..	119	38
Andorra	2008	..	23	..	..	23	292
Andorre	2009	..	22	..	..	22	282
	2010	..	21	..	..	21	271
	2011	..	21	..	..	21	267
Austria	2008	1595	754	697	-9	1661	199
Autriche	2009	1652	719	575	37	1759	210
	2010	1436	834	598	-70	1742	207
	2011	1531	779	569	61	1680	199
Belarus	2008	3330	8	2128	73	1137	119
Bélarus	2009	3272	2	2211	-32	1095	115
	2010	3158	3	2122	65	974	103
	2011	3135	2	1975	-47	1209	128
Belgium	2008	4338	812	3717	153	1280	119
Belgique	2009	3355	343	2713	-349	1334	123
	2010	3572	943	3430	74	1011	92
	2011	2839	1161	3253	-62	809	74
Bosnia and Herzegovina	2008	4	293	0	..	297	77
Bosnie-Herzégovine	2009	97	203	4	..	296	77
	2010	88	173	0	..	261	68
	2011	74	159	5	..	228	59
Bulgaria	2008	1571	191	1197	-45	610	81
Bulgarie	2009	1457	238	970	99	626	84
	2010	1479	258	1144	-2	595	81
	2011	1531	236	1214	15	538	73
Croatia	2008	1001	287	584	9	695	159
Croatie	2009	1207	220	719	17	691	159
	2010	1094	230	664	10	650	150
	2011	871	216	501	-49	635	147
Czech Republic	2008	1601	647	239	-13	2022	194
République tchèque	2009	1412	690	150	-5	1957	187
	2010	1463	591	253	30	1771	168
	2011	1330	622	299	-56	1709	161

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Denmark	2008	1924	844	1062	-40	1746	318
Danemark	2009	2092	552	1144	27	1473	267
	2010	1817	708	954	8	1563	282
	2011	1857	719	1065	38	1473	264
Estonia	2008	..	309	..	-11	320	245
Estonie	2009	..	305	..	11	294	226
	2010	..	273	..	-2	275	212
	2011	..	261	..	0	261	202
Faeroe Islands	2008	..	*12	..	..	*12	*247
Iles Féroé	2009	..	*12	..	..	*12	*248
	2010	..	*12	..	..	*12	*238
	2011	..	*12	..	..	*12	*234
Finland	2008	4308	94	2270	47	2085	392
Finlande	2009	4230	0	2354	130	1746	327
	2010	3891	17	2331	-209	1786	333
	2011	4074	28	2443	5	1654	307
France	2008	16599	735	8616	-379	9097	145
France	2009	15516	603	6565	-8	9562	152
	2010	13431	863	5947	38	8309	131
	2011	12880	449	4783	-15	8561	135
Germany	2008	24820	1609	5750	-738	21417	257
Allemagne	2009	23486	1489	5460	-77	19592	236
	2010	20940	2049	4885	62	18042	217
	2011	20497	1902	4745	-55	17709	214
Gibraltar	2008	..	25	..	..	25	853
Gibraltar	2009	..	28	..	..	28	957
	2010	..	28	..	..	28	957
	2011	..	27	..	..	27	923
Greece	2008	4251	629	1081	32	3767	340
Grèce	2009	4075	936	1152	-192	4051	365
	2010	4407	371	1372	46	3360	302
	2011	3950	563	1385	-101	3229	290
Hungary	2008	1264	464	200	-10	1538	153
Hongrie	2009	1238	423	164	10	1487	148
	2010	1184	392	217	23	1336	133
	2011	1130	319	274	-38	1213	121
Iceland	2008	..	152	..	-3	155	501
Islande	2009	..	159	..	2	157	500
	2010	..	144	..	-4	148	465
	2011	..	145	..	2	143	444
Ireland	2008	570	992	6	12	1544	355
Irlande	2009	481	1046	0	-21	1548	351
	2010	463	1048	35	109	1367	306
	2011	506	1141	250	30	1367	302
Italy	2008	19921	157	9161	-175	11092	185
Italie	2009	18721	181	7727	161	11014	183
	2010	18755	133	8903	-115	10100	167
	2011	18697	127	8422	37	10365	171
Latvia	2008	..	400	26	-5	379	177
Lettonie	2009	..	369	57	-2	314	149
	2010	..	250	14	-33	269	129
	2011	..	257	5	1	251	121

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Lithuania	2008	2686	7	2325	24	344	109
Lituanie	2009	2585	9	2351	-22	265	85
	2010	2675	59	2550	-11	195	64
	2011	2694	25	2554	-3	168	55
Luxembourg	2008	..	407	..	-4	411	843
Luxembourg	2009	..	380	..	3	377	757
	2010	..	348	..	-4	352	693
	2011	..	368	..	-1	369	715
Malta	2008	..	70	..	0	70	166
Malte	2009	..	71	..	2	69	163
	2010	..	69	..	-4	73	172
	2011	..	179	..	8	171	401
Montenegro	2008	..	62	12	..	50	81
Monténégro	2009	..	65	1	..	64	103
	2010	..	57	0	..	57	92
	2011	..	55	12	..	43	69
Netherlands	2008	6903	9792	15494	50	1151	70
Pays-Bas	2009	7033	10221	16294	-211	1171	71
	2010	7699	9418	16550	-242	809	49
	2011	6707	10405	15113	172	1827	110
Norway	2008	2983	348	2122	10	1199	251
Norvège	2009	3512	283	2758	-6	1043	216
	2010	3324	257	1976	-133	1738	355
	2011	3808	164	2804	53	1115	226
Poland	2008	3665	665	327	4	3999	105
Pologne	2009	4040	492	369	155	4008	105
	2010	4025	415	463	21	3956	104
	2011	3717	530	518	-30	3759	98
Portugal	2008	2091	115	767	12	1427	135
Portugal	2009	2056	240	835	0	1461	138
	2010	2218	178	1035	-30	1391	131
	2011	1875	191	799	18	1249	118
Republic of Moldova	2008	..	213	..	3	210	58
Rép. de Moldova	2009	..	216	..	8	208	58
	2010	..	186	..	-13	199	56
	2011	..	212	..	4	208	59
Romania	2008	3654	79	2314	-95	1514	69
Roumanie	2009	3311	64	1680	126	1569	72
	2010	2823	65	1361	73	1454	67
	2011	2886	68	1714	-49	1289	59
Russian Federation	2008	35602	241	4461	-413	31795	221
Fédération de Russie	2009	35827	223	4501	270	31279	218
	2010	35926	498	2963	127	33334	232
	2011	36686	1013	3864	70	33765	235
Serbia	2008	616	0	72	-7	551	56
Serbie	2009	570	0	57	-9	522	54
	2010	473	0	0	-11	484	50
	2011	430	25	0	1	454	47
Slovakia	2008	1516	235	1116	-11	646	119
Slovaquie	2009	1496	230	1120	-9	615	113
	2010	1255	251	910	-9	605	111
	2011	1411	182	1045	-15	563	103

Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Slovenia	2008	..	775	100	24	651	320
Slovénie	2009	..	672	105	-30	597	292
	2010	..	728	146	11	571	278
	2011	..	714	144	-4	574	278
Spain	2008	8729	478	3309	-85	5983	132
Espagne	2009	8973	332	3813	-89	5581	122
	2010	8013	163	3423	45	4708	102
	2011	7471	113	3341	-87	4330	93
Sweden	2008	4562	1643	2709	-35	3531	382
Suède	2009	4506	1619	2562	-38	3601	387
	2010	3873	1858	2133	-46	3644	388
	2011	4003	1487	2327	-61	3224	341
Switzerland	2008	1370	1947	0	-53	3370	438
Suisse	2009	1427	1873	0	-13	3313	426
	2010	1319	1850	0	10	3159	402
	2011	1263	1716	5	-61	3035	382
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	177	2	75	-14	118	56
L'ex-RY Macédoine	2009	177	29	67	15	124	59
	2010	161	34	62	9	123	59
	2011	110	63	55	-13	130	62
Ukraine	2008	3223	2233	239	-75	5292	114
Ukraine	2009	3259	1675	269	-41	4706	102
	2010	2875	2118	571	54	4368	95
	2011	2837	2214	973	-59	4137	90
United Kingdom	2008	20319	3302	7017	67	16537	270
Royaume-Uni	2009	20415	2774	7811	-42	15420	250
	2010	19918	3137	8619	-201	14637	236
	2011	19857	3398	9363	-100	13992	224
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>14045</b>	<b>3788</b>	<b>494</b>	<b>-34</b>	<b>17373</b>	<b>490</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>13986</b>	<b>4289</b>	<b>189</b>	<b>52</b>	<b>18034</b>	<b>500</b>
	<b>2010</b>	<b>13713</b>	<b>4059</b>	<b>199</b>	<b>-43</b>	<b>17616</b>	<b>481</b>
	<b>2011</b>	<b>13548</b>	<b>3273</b>	<b>129</b>	<b>46</b>	<b>16646</b>	<b>447</b>
Australia	2008	12542	2587	459	-32	14702	679
Australie	2009	12570	2987	178	43	15336	696
	2010	12340	2850	162	-47	15075	673
	2011	12222	1947	128	68	13973	614
Cook Islands	2008	..	*5	..	..	*5	*250
Iles Cook	2009	..	*5	..	..	*5	*248
	2010	..	*5	..	..	*5	*246
	2011	..	*5	..	..	*5	*245
Fiji	2008	..	47	*2	..	45	54
Fidji	2009	..	43	*1	..	42	49
	2010	..	75	*1	..	74	86
	2011	..	*75	*1	..	*74	*86
French Polynesia	2008	..	48	..	..	48	183
Polynésie française	2009	..	49	..	..	49	183
	2010	..	49	..	..	49	182
	2011	..	48	..	..	48	176
Kiribati	2008	..	*4	..	..	*4	*42
Kiribati	2009	..	*3	..	..	*3	*26
	2010	..	*4	..	..	*4	*43
	2011	..	*4	..	..	*4	*41



Table 19

**Production, trade and consumption of motor gasoline**  
**Production, commerce et consommation d'essence auto**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Micronesia(Fed. States of) Micronésie(États. fédés. de)	2008	..	12	..	..	12	119
	2009	..	18	..	..	18	169
	2010	..	11	..	..	11	104
	2011	..	*12	..	..	*12	*116
Nauru Nauru	2008	..	1	..	..	1	103
	2009	..	1	..	..	1	107
	2010	..	1	..	..	1	109
	2011	..	*1	..	..	*1	*110
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	66	*5	..	61	255
	2009	..	71	*5	..	66	272
	2010	..	72	*2	..	70	284
	2011	..	71	0	..	71	284
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	1503	858	28	2	2331	545
	2009	1416	1003	5	6	2408	557
	2010	1373	913	34	5	2247	514
	2011	1326	951	0	-23	2300	521
Niue Nioué	2008	..	*1	..	..	*1	*347
	2009	..	*1	..	..	*1	*357
	2010	..	*1	..	..	*1	*368
	2011	..	*1	..	..	*1	*386
Palau Palaos	2008	..	*25	..	..	*25	*1236
	2009	..	*25	..	..	*25	*1229
	2010	..	*25	..	..	*25	*1241
	2011	..	*26	..	..	*26	*1262
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	..	84	..	-4	88	13
	2009	..	30	..	3	27	4
	2010	..	0	..	-1	1	0
	2011	..	78	..	1	77	11
Samoa Samoa	2008	..	*19	..	..	*19	*104
	2009	..	*20	..	..	*20	*108
	2010	..	*20	..	..	*20	*106
	2011	..	23	..	0	22	119
Solomon Islands Iles Salomon	2008	..	*14	..	..	*14	*29
	2009	..	*15	..	..	*15	*29
	2010	..	*16	..	..	*16	*30
	2011	..	*16	..	..	*16	*29
Tonga Tonga	2008	..	11	..	..	11	104
	2009	..	12	..	..	12	118
	2010	..	9	..	..	9	84
	2011	..	8	..	..	8	77
Vanuatu Vanuatu	2008	..	4	..	..	4	17
	2009	..	6	..	..	6	26
	2010	..	7	..	..	7	30
	2011	..	6	..	..	6	26
Wallis and Futuna Is. Iles Wallis et Futuna	2008	..	*1	..	..	*1	*108
	2009	..	*2	..	..	*2	*114
	2010	..	*2	..	..	*2	*111
	2011	..	*1	..	..	*1	*108

**Table 20**

**Production, trade and consumption of kerosene  
Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production from refineries and plants.

For China, data include jet fuels.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

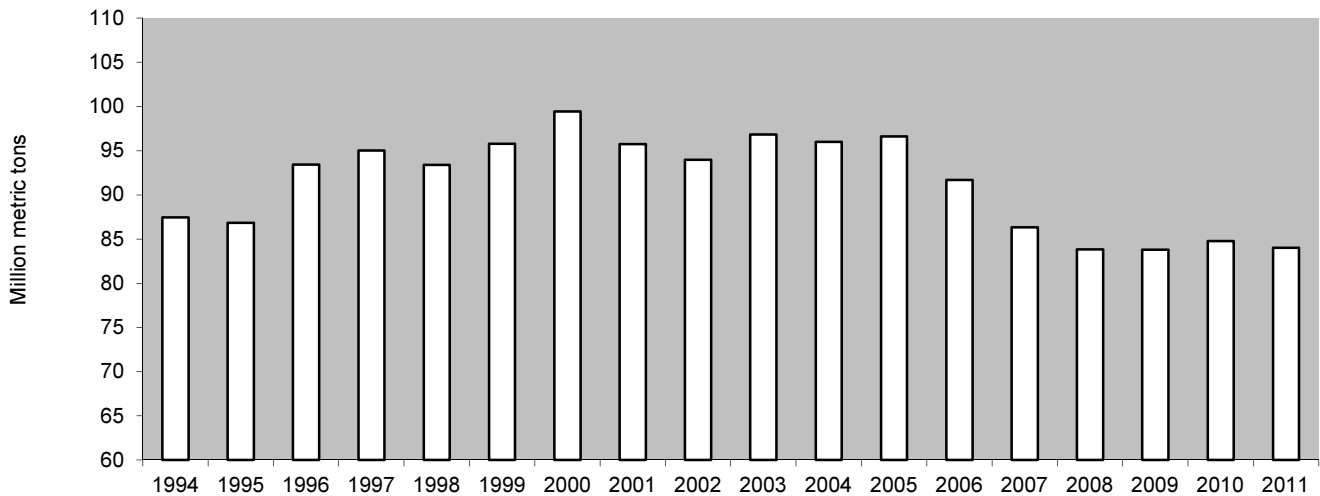
**Notes relatives au tableau:**

Production à partir des raffineries et des usines.

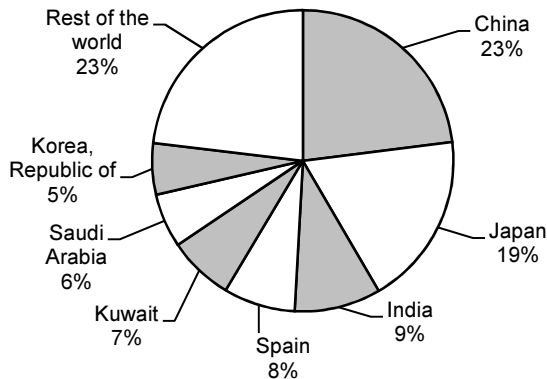
Pour la Chine, les données incluent les carburateurs.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

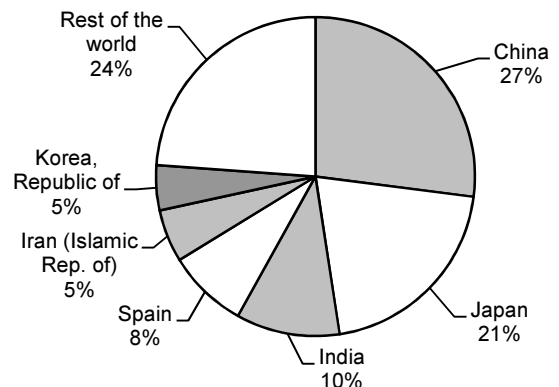
**Figure 55: World production of kerosene 1994-2011**



**Figure 56: Major kerosene producing countries in 2011**



**Figure 57: Major kerosene consuming countries in 2011**



**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>83816</b>	<b>14342</b>	<b>20963</b>	<b>-401</b>	<b>77596</b>	<b>11</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>83779</b>	<b>14508</b>	<b>22255</b>	<b>-936</b>	<b>76969</b>	<b>11</b>
	<b>2010</b>	<b>84765</b>	<b>17922</b>	<b>22594</b>	<b>-701</b>	<b>80794</b>	<b>12</b>
	<b>2011</b>	<b>84013</b>	<b>19070</b>	<b>23039</b>	<b>816</b>	<b>79227</b>	<b>11</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>2638</b>	<b>1843</b>	<b>792</b>	<b>-72</b>	<b>3761</b>	<b>4</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>2466</b>	<b>2161</b>	<b>842</b>	<b>-28</b>	<b>3813</b>	<b>4</b>
	<b>2010</b>	<b>2476</b>	<b>3035</b>	<b>698</b>	<b>-14</b>	<b>4828</b>	<b>5</b>
	<b>2011</b>	<b>2125</b>	<b>2901</b>	<b>580</b>	<b>-13</b>	<b>4458</b>	<b>4</b>
Algeria	2008	2	..	..	..	2	0
Algérie	2009	1	..	..	..	1	0
	2010	0	..	..	..	0	0
	2011	0	..	..	..	0	0
Angola	2008	1	77	3	..	75	4
Angola	2009	0	63	0	..	63	3
	2010	0	64	0	..	64	3
	2011	73	0	0	..	73	4
Benin	2008	..	394	48	-2	348	39
Bénin	2009	..	386	37	-4	353	38
	2010	..	393	47	-4	350	37
	2011	..	405	48	0	357	37
Botswana	2008	..	8	..	..	8	4
Botswana	2009	..	8	..	..	8	4
	2010	..	9	..	..	9	5
	2011	..	10	..	..	10	5
Burkina Faso	2008	..	24	..	*-1	25	2
Burkina Faso	2009	..	15	..	*-2	17	1
	2010	..	18	..	0	18	1
	2011	..	4	..	0	4	0
Burundi	2008	..	1	..	0	1	0
Burundi	2009	..	1	..	0	1	0
	2010	..	3	..	0	3	0
	2011	..	3	..	0	3	0
Cabo Verde	2008	..	*1	..	..	*1	*2
Cabo Verde	2009	..	*1	..	..	*1	*1
	2010	..	*1	..	..	*1	*1
	2011	..	*1	..	..	*1	*1
Cameroon	2008	0	0	1	-27	26	1
Cameroun	2009	0	0	0	-24	24	1
	2010	0	0	0	-17	17	1
	2011	0	0	0	0	0	0
Central African Rep.	2008	..	*26	..	..	*26	*6
Rép. centrafricaine	2009	..	*26	..	..	*26	*6
	2010	..	*26	..	..	*26	*6
	2011	..	*29	..	..	*29	*7
Chad	2008	..	*1	..	..	*1	0
Tchad	2009	..	*1	..	..	*1	0
	2010	..	*1	..	..	*1	0
	2011	..	*1	..	..	*1	0
Comoros	2008	..	*7	..	..	*7	*11
Comores	2009	..	*7	..	..	*7	*11
	2010	..	*8	..	..	*8	*11
	2011	..	*9	..	..	*9	*13

Table 20

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Congo	2008	17	..	..	..	17	4
Congo	2009	21	..	..	..	21	5
	2010	34	4	..	14	24	6
	2011	22	1	..	0	23	5
Côte d'Ivoire	2008	750	..	666	0	84	5
Côte d'Ivoire	2009	826	..	733	0	93	5
	2010	672	..	602	0	70	4
	2011	579	..	516	0	63	3
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	..	1	..	..	1	0
	2009	..	12	..	..	12	0
	2010	..	4	..	..	4	0
	2011	..	9	..	..	9	0
Djibouti	2008	..	10	..	..	10	12
Djibouti	2009	..	11	..	..	11	14
	2010	..	12	..	..	12	14
	2011	..	12	..	..	12	14
Egypt Égypte	2008	133	..	..	..	133	2
	2009	151	..	..	..	151	2
	2010	151	..	..	..	151	2
	2011	13	..	..	..	13	0
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	..	*10	..	..	*10	*15
	2009	..	*10	..	..	*10	*15
	2010	..	*10	..	..	*10	*14
	2011	..	*9	..	..	*9	*13
Eritrea Érythrée	2008	..	13	..	..	13	2
	2009	..	16	..	..	16	3
	2010	..	13	..	..	13	2
	2011	..	14	..	..	14	2
Ethiopia Éthiopie	2008	..	292	..	20	272	3
	2009	..	282	..	25	257	3
	2010	..	229	..	-10	239	3
	2011	..	256	..	0	256	3
Gabon	2008	25	4	..	..	29	20
Gabon	2009	27	4	..	..	31	20
	2010	29	4	..	..	33	21
	2011	29	4	..	..	33	21
Gambia Gambie	2008	..	15	1	..	14	9
	2009	..	20	1	..	19	12
	2010	..	*22	*1	..	*21	*12
	2011	..	*19	*1	..	*18	*11
Ghana Ghana	2008	169	136	..	..	305	13
	2009	49	78	..	..	126	5
	2010	71	0	..	..	71	3
	2011	53	0	..	..	53	2
Guinea Guinée	2008	..	17	..	..	17	2
	2009	..	*10	..	..	*10	*1
	2010	..	13	..	..	13	1
	2011	..	16	..	..	16	1
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*8	..	..	*8	*5
	2009	..	*8	..	..	*8	*5
	2010	..	*8	..	..	*8	*5
	2011	..	*8	..	..	*8	*5

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Kenya	2008	96	149	..	..	245	6
Kenya	2009	142	180	..	..	322	8
	2010	149	167	..	..	316	8
	2011	118	150	..	..	268	6
Libya	2008	290	0	24	..	266	45
Libye	2009	380	0	31	..	349	59
	2010	391	0	32	..	359	59
	2011	122	22	0	..	144	24
Madagascar	2008	..	*43	..	9	*34	*2
Madagascar	2009	..	29	..	-5	35	2
	2010	..	38	..	-3	40	2
	2011	..	42	..	-2	44	2
Malawi	2008	..	*21	..	..	*21	*1
Malawi	2009	..	*22	..	..	*22	*2
	2010	..	*22	..	..	*22	*1
	2011	..	*22	..	..	*22	*1
Mali	2008	..	*21	..	..	*21	*2
Mali	2009	..	*22	..	..	*22	*2
	2010	..	*22	..	..	*22	*2
	2011	..	*23	..	..	*23	*2
Mauritius	2008	..	6	..	2	4	3
Maurice	2009	..	4	..	-2	6	5
	2010	..	7	..	-1	8	7
	2011	..	4	..	-1	5	4
Mozambique	2008	..	22	..	..	22	1
Mozambique	2009	..	21	..	..	21	1
	2010	..	20	..	..	20	1
	2011	..	18	..	..	18	1
Niger	2008	..	3	..	0	3	0
Niger	2009	..	3	..	0	2	0
	2010	..	1	..	-1	2	0
	2011	..	1	..	*-1	*2	0
Nigeria	2008	601	146	12	-61	796	5
Nigéria	2009	347	572	0	0	919	6
	2010	584	1512	0	0	2096	13
	2011	674	1416	..	..	2090	13
Rwanda	2008	..	*12	..	..	*12	*1
Rwanda	2009	..	*12	..	..	*12	*1
	2010	..	*12	..	..	*12	*1
	2011	..	*14	..	..	*14	*1
Sao Tome and Principe	2008	..	*3	..	..	*3	*18
Sao Tomé-et-Príncipe	2009	..	*3	..	..	*3	*17
	2010	..	3	..	..	3	19
	2011	..	*3	..	..	*3	*19
Senegal	2008	4	..	..	..	4	0
Sénégal	2009	3	..	..	..	3	0
	2010	3	..	..	..	3	0
	2011	3	..	..	..	3	0
Seychelles	2008	..	*2	..	..	*2	*22
Seychelles	2009	..	*1	..	..	*1	*11
	2010	..	*1	..	..	*1	*11
	2011	..	*1	..	..	*1	*11

Table 20

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Sierra Leone	2008	..	22	..	..	22	4
Sierra Leone	2009	..	15	..	..	15	3
	2010	..	13	..	..	13	2
	2011	..	13	..	..	13	2
Somalia	2008	0	*33	..	..	*33	*4
Somalie	2009	0	*28	..	..	*28	*3
	2010	0	*33	..	..	*33	*3
	2011	0	*33	..	..	*33	*3
South Africa	2008	398	..	11	..	387	8
Afrique du Sud	2009	400	..	9	..	391	8
	2010	342	0	4	..	338	7
	2011	363	..	2	..	361	7
Sudan	2008	9	..	0	..	9	0
Soudan	2009	6	..	1	..	5	0
	2010	4	..	0	..	4	0
	2011	4	..	0	..	4	0
Swaziland	2008	..	*10	..	..	*10	*9
Swaziland	2009	..	*9	..	..	*9	*7
	2010	..	*9	..	..	*9	*7
	2011	..	*8	..	..	*8	*7
Togo	2008	..	27	..	-12	39	7
Togo	2009	..	41	..	0	41	7
	2010	..	43	..	0	43	7
	2011	..	45	..	0	45	7
Tunisia	2008	120	0	24	..	96	9
Tunisie	2009	85	0	16	-17	86	8
	2010	16	37	0	7	46	4
	2011	40	14	0	-8	62	6
Uganda	2008	..	60	..	..	60	2
Ouganda	2009	..	53	..	..	53	2
	2010	..	64	..	..	64	2
	2011	..	62	..	..	62	2
United Rep. of Tanzania	2008	..	186	..	..	186	4
Rép. Unie de Tanzanie	2009	..	154	..	..	154	4
	2010	..	158	..	..	158	4
	2011	..	168	..	..	168	4
Zambia	2008	23	..	2	..	21	2
Zambie	2009	28	..	14	..	14	1
	2010	30	..	12	..	18	1
	2011	32	..	13	..	19	1
Zimbabwe	2008	..	33	..	..	33	3
Zimbabwe	2009	..	33	..	..	33	3
	2010	..	33	..	..	33	3
	2011	..	33	..	..	33	2
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>2575</b>	<b>446</b>	<b>331</b>	<b>-75</b>	<b>2766</b>	<b>5</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>2537</b>	<b>364</b>	<b>325</b>	<b>32</b>	<b>2543</b>	<b>5</b>
	<b>2010</b>	<b>1613</b>	<b>355</b>	<b>123</b>	<b>-38</b>	<b>1883</b>	<b>3</b>
	<b>2011</b>	<b>1416</b>	<b>414</b>	<b>539</b>	<b>-7</b>	<b>1297</b>	<b>2</b>
Bahamas	2008	..	3	..	..	3	8
Bahamas	2009	..	*4	..	..	*4	*11
	2010	..	*3	..	..	*3	*9
	2011	..	*3	..	..	*3	*9

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Barbados	2008	..	3	..	..	3	10
Barbade	2009	..	3	..	0	3	10
	2010	..	11	..	3	8	29
	2011	..	9	..	0	9	32
Belize	2008	..	..	..	..	..	..
Belize	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	..	1	..	..	1	3
	2011	..	*1	..	..	*1	*3
Bermuda	2008	..	0	..	..	0	3
Bermudes	2009	..	0	..	..	0	*5
	2010	..	0	..	..	0	*3
	2011	..	2	..	..	2	35
British Virgin Islands	2008	..	*4	..	..	*4	*136
Iles Vierges britanniques	2009	..	*4	..	..	*4	*143
	2010	..	*4	..	..	*4	*147
	2011	..	*4	..	..	*4	*144
Canada	2008	1450	198	52	12	1584	47
Canada	2009	1286	72	76	-23	1305	39
	2010	607	46	16	-15	652	19
	2011	474	172	6	-32	672	19
Costa Rica	2008	2	..	..	0	2	1
Costa Rica	2009	2	..	..	0	2	1
	2010	2	..	..	-2	4	1
	2011	2	..	..	0	2	0
Cuba	2008	42	..	..	..	42	4
Cuba	2009	24	..	..	..	24	2
	2010	0	..	..	..	0	0
	2011	4	..	..	..	4	0
Dominica	2008	..	*1	..	..	*1	*14
Dominique	2009	..	*1	..	..	*1	*14
	2010	..	*1	..	..	*1	*14
	2011	..	*1	..	..	*1	*14
Dominican Republic	2008	8	..	..	..	8	1
Rép. dominicaine	2009	9	..	..	..	9	1
	2010	10	..	..	..	10	1
	2011	10	..	..	..	10	1
El Salvador	2008	2	2	..	..	4	1
El Salvador	2009	2	2	..	..	4	1
	2010	2	2	..	..	4	1
	2011	2	2	..	..	4	1
Grenada	2008	..	1	..	1	0	2
Grenade	2009	..	2	..	2	0	2
	2010	..	0	..	0	0	2
	2011	..	0	..	0	0	1
Guadeloupe	2008	..	7	..	..	7	15
Guadeloupe	2009	..	*7	..	..	*7	*15
	2010	..	*7	..	..	*7	*15
	2011	..	*7	..	..	*7	*15
Guatemala	2008	1	23	..	15	9	1
Guatemala	2009	1	20	..	12	9	1
	2010	1	40	..	-1	42	3
	2011	0	40	..	1	39	3

Table 20

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Haiti	2008	..	67	..	..	67	7
Haiti	2009	..	56	..	..	56	6
	2010	..	64	..	..	64	6
	2011	..	56	..	..	56	6
Honduras	2008	..	39	..	-8	47	6
Honduras	2009	..	17	..	-2	19	3
	2010	..	44	..	0	44	6
	2011	..	26	..	5	21	3
Jamaica	2008	1	2	..	..	3	1
Jamaïque	2009	1	1	..	..	2	1
	2010	2	0	..	..	2	1
	2011	*2	0	..	..	*2	*1
Martinique	2008	*125	*2	*33	..	*94	*235
Martinique	2009	*120	*2	*33	..	*89	*223
	2010	*116	*2	*33	..	*85	*211
	2011	*123	*2	*33	..	*91	*227
Mexico	2008	1	..	..	..	1	0
Mexique	2009	0	..	..	..	0	0
	2010	0	..	..	..	0	0
	2011	0	..	..	..	0	0
Montserrat	2008	..	*1	..	..	*1	*204
Montserrat	2009	..	*1	..	..	*1	*203
	2010	..	*1	..	..	*1	*202
	2011	..	*1	..	..	*1	*200
Nicaragua	2008	6	..	..	..	6	1
Nicaragua	2009	6	..	..	..	6	1
	2010	6	..	..	..	6	1
	2011	6	..	..	..	6	1
Panama	2008	..	2	..	..	2	1
Panama	2009	..	33	..	..	33	9
	2010	..	24	..	..	24	7
	2011	..	30	..	..	30	8
St. Kitts-Nevis	2008	..	*11	..	..	*11	*215
St-Kitts-Nevis	2009	..	*12	..	..	*12	*232
	2010	..	*11	..	..	*11	*208
	2011	..	*11	..	..	*11	*208
St. Lucia	2008	..	*1	..	..	*1	*6
St-Lucie	2009	..	*1	..	..	*1	*6
	2010	..	*1	..	..	*1	*6
	2011	..	*1	..	..	*1	*6
Trinidad and Tobago	2008	58	..	..	..	58	44
Trinité-et-Tobago	2009	61	..	..	..	61	46
	2010	62	..	..	..	62	47
	2011	65	..	..	..	65	49
United States	2008	879	81	246	-95	809	3
États-Unis	2009	1024	126	216	44	890	3
	2010	805	93	74	-23	847	3
	2011	728	45	500	19	254	1
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>353</b>	<b>22</b>	<b>..</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>1</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>383</b>	<b>27</b>	<b>..</b>	<b>8</b>	<b>401</b>	<b>1</b>
	<b>2010</b>	<b>390</b>	<b>19</b>	<b>..</b>	<b>-17</b>	<b>426</b>	<b>1</b>
	<b>2011</b>	<b>251</b>	<b>18</b>	<b>..</b>	<b>33</b>	<b>237</b>	<b>1</b>



**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Argentina	2008	8	..	..	..	8	0
Argentine	2009	11	..	..	..	11	0
	2010	44	..	..	..	44	1
	2011	36	..	..	..	36	1
Bolivia (Plur. State of)	2008	15	..	..	..	15	2
Bolivie (État plur. de)	2009	16	..	..	..	16	2
	2010	16	..	..	..	16	2
	2011	16	..	..	..	16	2
Brazil	2008	19	..	..	0	19	0
Brésil	2009	19	..	..	0	19	0
	2010	20	..	..	0	20	0
	2011	25	..	..	1	24	0
Chile	2008	77	..	..	3	74	4
Chili	2009	60	..	..	6	54	3
	2010	58	..	..	-12	70	4
	2011	78	..	..	29	49	3
Colombia	2008	145	..	..	..	145	3
Colombie	2009	159	..	..	..	159	3
	2010	136	..	..	-5	141	3
	2011	..	..	..	..	..	..
Ecuador	2008	11	..	..	..	11	1
Equateur	2009	10	..	..	..	10	1
	2010	10	..	..	..	10	1
	2011	0	..	..	..	0	0
Falkland Is. (Malvinas)	2008	..	*4	..	..	*4	*1337
Iles Falkland (Malvinas)	2009	..	*4	..	..	*4	*1331
	2010	..	*4	..	..	*4	*1226
	2011	..	*4	..	..	*4	*1255
French Guiana	2008	..	1	..	..	1	5
Guyane française	2009	..	*1	..	..	*1	*4
	2010	..	*1	..	..	*1	*4
	2011	..	*1	..	..	*1	*4
Guyana	2008	..	12	..	-1	13	17
Guyana	2009	..	17	..	3	14	18
	2010	..	14	..	0	14	18
	2011	..	13	..	3	10	13
Peru	2008	46	..	..	..	46	2
Pérou	2009	72	..	..	..	72	2
	2010	67	..	..	..	67	2
	2011	66	..	..	..	66	2
Suriname	2008	..	5	..	..	5	10
Suriname	2009	..	5	..	..	5	10
	2010	..	0	..	..	0	1
	2011	..	0	..	..	0	1
Uruguay	2008	6	..	..	-1	8	2
Uruguay	2009	8	..	..	-1	8	2
	2010	8	..	..	0	8	2
	2011	8	..	..	0	8	2
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	26	..	..	..	26	1
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	28	..	..	..	28	1
	2010	31	..	..	..	31	1
	2011	22	..	..	..	22	1

Table 20

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>69574</b>	<b>9776</b>	<b>18572</b>	<b>-108</b>	<b>60886</b>	<b>15</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>69568</b>	<b>8852</b>	<b>19806</b>	<b>-995</b>	<b>59610</b>	<b>14</b>
	<b>2010</b>	<b>70953</b>	<b>10516</b>	<b>20254</b>	<b>-549</b>	<b>61764</b>	<b>15</b>
	<b>2011</b>	<b>69519</b>	<b>11985</b>	<b>20319</b>	<b>820</b>	<b>60367</b>	<b>14</b>
Afghanistan	2008	..	22	..	..	22	1
Afghanistan	2009	..	93	..	..	93	3
	2010	..	50	..	..	50	2
	2011	..	36	..	..	36	1
Azerbaijan	2008	40	0	..	2	38	4
Azerbaïdjan	2009	7	0	..	-2	9	1
	2010	0	0	..	-1	1	0
	2011	0	0	..	0	1	0
Bahrain	2008	85	..	96	-37	26	23
Bahreïn	2009	53	..	27	0	26	22
	2010	42	..	18	0	24	19
	2011	25	..	0	0	25	19
Bangladesh	2008	315	146	..	0	461	3
Bangladesh	2009	218	248	..	0	466	3
	2010	288	183	..	0	471	3
	2011	357	120	..	0	477	3
Bhutan	2008	..	4	..	..	4	6
Bhoutan	2009	..	4	..	..	4	6
	2010	..	5	..	..	5	6
	2011	..	5	..	..	5	6
Brunei Darussalam	2008	3	..	..	..	3	8
Brunéï Darussalam	2009	3	..	..	..	3	8
	2010	4	..	..	..	4	10
	2011	3	..	..	..	3	7
Cambodia	2008	..	67	..	..	67	5
Cambodge	2009	..	72	..	..	72	5
	2010	..	78	..	..	78	5
	2011	..	80	..	..	80	5
China	2008	11589	6478	5364	-13	12716	9
Chine	2009	14803	6119	5942	11	14969	11
	2010	19217	7261	6050	123	20305	15
	2011	19324	8751	6563	90	21422	16
China, Macao SAR	2008	..	4	..	..	4	8
Chine, Macao RAS	2009	..	3	..	..	3	6
	2010	..	1	..	..	1	2
	2011	..	*1	..	..	*1	*2
Cyprus	2008	..	18	..	2	16	15
Chypre	2009	..	19	..	0	19	17
	2010	..	8	..	0	8	7
	2011	..	16	..	1	15	13
India	2008	8223	1423	77	..	9569	8
Inde	2009	8545	985	46	..	9484	8
	2010	7702	1381	33	..	9050	8
	2011	7789	564	34	..	8319	7
Indonesia	2008	6182	69	0	0	6251	27
Indonésie	2009	3794	42	0	-246	4082	17
	2010	2478	0	179	0	2299	10
	2011	1857	0	349	0	1508	6

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Iran(Islamic Rep. of)	2008	6311	..	148	..	6163	85
Iran(Rép. islamique)	2009	5491	..	19	..	5472	74
	2010	4558	..	0	..	4558	61
	2011	4378	..	128	..	4250	56
Iraq	2008	2042	264	..	..	2306	78
Iraq	2009	2056	50	..	..	2106	70
	2010	2100	55	..	..	2155	70
	2011	2258	426	..	..	2684	84
Israel	2008	625	299	480	0	444	62
Israël	2009	468	340	337	0	471	65
	2010	590	292	520	0	362	49
	2011	527	393	470	40	410	54
Japan	2008	16562	409	406	-69	16634	131
Japon	2009	16479	373	290	-137	16699	131
	2010	15993	857	160	-43	16733	131
	2011	15615	1213	488	62	16278	128
Jordan	2008	105	..	..	5	100	17
Jordanie	2009	81	..	..	-30	111	18
	2010	85	..	..	16	69	11
	2011	58	..	..	-18	75	11
Kazakhstan	2008	183	126	4	4	301	19
Kazakhstan	2009	171	70	25	7	209	13
	2010	224	5	80	-6	155	10
	2011	177	1	19	-2	161	10
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	30	1	..	..	31	1
Corée,Rép.pop.dém.de	2009	35	1	..	..	36	1
	2010	36	1	..	..	37	2
	2011	36	1	..	..	37	2
Korea, Republic of	2008	4116	35	311	-163	4003	84
Corée, République de	2009	4642	10	705	-13	3960	82
	2010	4931	42	835	80	4058	84
	2011	4632	59	1159	-65	3597	74
Kuwait	2008	5856	..	5812	..	44	16
Koweït	2009	5805	..	5768	..	37	13
	2010	5981	..	5944	..	37	12
	2011	5912	..	5869	..	43	14
Lao People's Dem. Rep.	2008	..	*22	..	..	*22	*4
Rép. dém. pop. lao	2009	..	*22	..	..	*22	*3
	2010	..	*22	..	..	*22	*3
	2011	..	*22	..	..	*22	*3
Malaysia	2008	237	97	147	-19	206	8
Malaisie	2009	547	143	581	1	108	4
	2010	468	148	433	1	182	6
	2011	406	144	680	-5	-125	-4
Maldives	2008	..	1	..	..	1	2
Maldives	2009	..	1	..	..	1	3
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	0	..	..	0	0
Mongolia	2008	..	32	..	..	32	12
Mongolie	2009	..	15	..	..	15	6
	2010	..	16	..	..	16	6
	2011	..	*20	..	..	*20	*7

Table 20

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Myanmar	2008	2	..	..	..	2	0
Myanmar	2009	1	..	..	..	1	0
	2010	2	..	..	..	2	0
	2011	2	..	..	..	2	0
Nepal	2008	..	62	..	..	62	2
Népal	2009	..	42	..	..	42	2
	2010	..	40	..	..	40	1
	2011	..	34	..	..	34	1
Oman	2008	39	..	..	..	39	15
Oman	2009	8	..	..	..	8	3
	2010	4	..	..	..	4	1
	2011	4	..	..	..	4	1
Pakistan	2008	175	..	0	-13	188	1
Pakistan	2009	138	..	0	4	134	1
	2010	122	..	0	-11	134	1
	2011	132	..	0	3	129	1
Philippines	2008	133	39	..	-108	279	3
Philippines	2009	129	62	..	13	179	2
	2010	140	37	13	-19	184	2
	2011	100	32	7	-2	127	1
Saudi Arabia	2008	5596	..	5052	298	246	9
Arabie saoudite	2009	5100	..	5467	-591	224	8
	2010	4667	..	4901	-439	205	8
	2011	4878	..	3525	1139	214	8
Singapore	2008	658	16	568	28	78	16
Singapour	2009	613	40	551	25	77	16
	2010	647	0	729	-170	88	17
	2011	655	38	919	-318	92	18
Sri Lanka	2008	111	0	..	-40	151	7
Sri Lanka	2009	83	39	..	4	118	6
	2010	93	0	..	-12	105	5
	2011	93	0	..	-54	147	7
State of Palestine	2008	..	3	..	..	3	1
État de Palestine	2009	..	3	..	..	3	1
	2010	..	2	..	..	2	0
	2011	..	1	..	..	1	0
Syrian Arab Republic	2008	15	..	..	0	15	1
Rép. arabe syrienne	2009	3	..	..	0	3	0
	2010	4	..	..	2	2	0
	2011	4	..	..	0	4	0
Thailand	2008	152	..	85	54	13	0
Thaïlande	2009	80	..	14	52	14	0
	2010	372	..	333	28	11	0
	2011	123	..	86	*26	11	0
Turkey	2008	13	..	..	-39	52	1
Turquie	2009	25	..	..	-12	37	1
	2010	39	..	..	-15	54	1
	2011	60	..	..	-5	65	1
Uzbekistan	2008	72	..	..	..	72	3
Ouzbékistan	2009	69	..	..	..	69	3
	2010	59	..	..	..	59	2
	2011	56	..	..	..	56	2

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Viet Nam	2008	..	140	22	..	118	1
Viet Nam	2009	..	56	*34	-80	102	1
	2010	..	32	26	-82	88	1
	2011	..	28	23	-72	77	1
Yemen	2008	106	..	..	..	106	5
Yémen	2009	121	..	..	..	121	5
	2010	107	..	..	..	107	5
	2011	58	..	..	..	58	2
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>8590</b>	<b>2197</b>	<b>1268</b>	<b>-149</b>	<b>9668</b>	<b>13</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>8767</b>	<b>3036</b>	<b>1282</b>	<b>55</b>	<b>10466</b>	<b>14</b>
	<b>2010</b>	<b>9303</b>	<b>3941</b>	<b>1519</b>	<b>-80</b>	<b>11805</b>	<b>16</b>
	<b>2011</b>	<b>10689</b>	<b>3702</b>	<b>1601</b>	<b>-18</b>	<b>12808</b>	<b>17</b>
Austria	2008	8	2	..	..	10	1
Autriche	2009	3	2	..	..	5	1
	2010	3	1	..	..	4	0
	2011	0	1	..	..	1	0
Belarus	2008	355	0	357	-9	7	1
Bélarus	2009	361	0	351	1	9	1
	2010	251	0	252	11	-12	-1
	2011	274	0	241	3	30	3
Belgium	2008	31	43	27	6	41	4
Belgique	2009	66	66	23	3	106	10
	2010	44	68	53	-4	63	6
	2011	36	113	112	19	18	2
Croatia	2008	0	1	0	0	1	0
Croatie	2009	0	1	0	0	1	0
	2010	0	1	0	0	1	0
	2011	0	1	0	0	1	0
Czech Republic	2008	..	6	1	..	5	0
République tchèque	2009	..	4	0	..	4	0
	2010	..	3	0	..	3	0
	2011	..	3	0	..	3	0
Finland	2008	..	521	99	..	422	79
Finlande	2009	..	808	104	..	704	132
	2010	..	662	85	..	577	107
	2011	..	888	71	..	817	152
France	2008	74	207	34	1	246	4
France	2009	53	224	26	-17	268	4
	2010	96	271	38	-5	334	5
	2011	1	293	32	1	261	4
Germany	2008	4	17	1	-2	22	0
Allemagne	2009	3	14	1	2	14	0
	2010	6	21	1	0	26	0
	2011	5	18	0	0	23	0
Greece	2008	20	..	15	-4	9	1
Grèce	2009	54	27	13	3	65	6
	2010	12	0	3	-2	11	1
	2011	10	0	0	2	8	1
Hungary	2008	..	..	..	..	..	..
Hongrie	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..
	2011	..	2	..	..	2	0

Table 20

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Ireland Irlande	2008	210	461	0	-25	696	160
	2009	200	510	0	18	692	157
	2010	209	722	140	7	784	175
	2011	117	596	0	-17	730	161
Italy Italie	2008	342	65	70	-77	414	7
	2009	262	148	75	-15	350	6
	2010	136	409	245	-51	351	6
	2011	563	553	351	2	763	13
Latvia Lettonie	2008	..	2	0	-3	5	2
	2009	..	0	0	0	0	0
	2010	..	0	0	0	0	0
	2011	..	6	1	5	0	0
Luxembourg Luxembourg	2008	..	0	..	..	0	0
	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	1	..	..	1	2
Malta Malte	2008	..	1	..	..	1	2
	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	0	..	..	0	0
Netherlands Pays-Bas	2008	337	329	250	24	392	24
	2009	373	532	354	99	452	27
	2010	288	705	377	-102	718	43
	2011	390	379	469	-16	316	19
Norway Norvège	2008	209	1	163	-34	81	17
	2009	108	17	90	-19	54	11
	2010	183	57	131	43	66	13
	2011	434	177	104	-43	550	111
Poland Pologne	2008	4	1	3	..	2	0
	2009	1	1	0	..	2	0
	2010	1	0	0	..	1	0
	2011	1	1	0	..	2	0
Portugal Portugal	2008	2	1	..	0	3	0
	2009	0	1	..	-1	2	0
	2010	2	1	..	1	2	0
	2011	1	1	..	0	2	0
Romania Roumanie	2008	18	1	1	3	15	1
	2009	12	1	0	-3	16	1
	2010	14	1	0	0	15	1
	2011	26	1	0	0	27	1
Russian Federation Fédération de Russie	2008	74	..	..	..	74	1
	2009	0	..	..	..	0	0
	2010	0	..	..	..	0	0
	2011	..	..	..	..	..	..
Serbia Serbie	2008	..	1	..	..	1	0
	2009	..	0	..	..	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	0	..	..	0	0
Slovakia Slovaquie	2008	3	0	1	0	2	0
	2009	1	7	1	0	7	1
	2010	1	2	0	1	2	0
	2011	2	0	0	-1	3	1

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Slovenia Slovénie	2008	..	1	..	..	1	0
	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..
Spain Espagne	2008	3807	..	30	-20	3797	84
	2009	4440	..	0	-10	4450	97
	2010	5487	13	0	15	5485	119
	2011	6452	15	0	0	6467	139
Sweden Suède	2008	..	3	3	-1	1	0
	2009	..	2	3	..	-1	0
	2010	..	2	3	..	-1	0
	2011	..	1	0	..	1	0
Switzerland Suisse	2008	..	3	..	..	3	0
	2009	..	2	..	..	2	0
	2010	..	3	..	..	3	0
	2011	..	3	..	..	3	0
Ukraine Ukraine	2008	..	2	..	-3	5	0
	2009	..	1	..	-2	3	0
	2010	..	27	..	1	26	1
	2011	..	31	47	-2	-14	0
United Kingdom Royaume-Uni	2008	3092	528	213	-5	3412	56
	2009	2830	668	241	-4	3261	53
	2010	2570	972	191	5	3346	54
	2011	2377	618	173	29	2793	45
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>85</b>	<b>58</b>	..	<b>3</b>	<b>139</b>	<b>4</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>59</b>	<b>68</b>	..	<b>-8</b>	<b>135</b>	<b>4</b>
	<b>2010</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	..	<b>-3</b>	<b>88</b>	<b>2</b>
	<b>2011</b>	<b>13</b>	<b>49</b>	..	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>2</b>
Australia Australie	2008	84	..	..	3	81	4
	2009	58	..	..	-6	64	3
	2010	28	..	..	-3	31	1
	2011	11	..	..	1	10	0
French Polynesia Polynésie française	2008	..	*1	..	..	*1	*4
	2009	..	*1	..	..	*1	*4
	2010	..	*1	..	..	*1	*4
	2011	..	*1	..	..	*1	*4
Kiribati Kiribati	2008	..	*3	..	..	*3	*27
	2009	..	*2	..	..	*2	*21
	2010	..	*3	..	..	*3	*31
	2011	..	*3	..	..	*3	*29
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	14	..	..	14	59
	2009	..	7	..	..	7	31
	2010	..	0	..	..	0	0
	2011	..	0	..	..	0	0
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	1	..	..	0	1	0
	2009	1	..	..	-2	3	1
	2010	2	..	..	0	2	0
	2011	2	..	..	0	2	0
Niue Nioué	2008	..	0	..	..	0	*13
	2009	..	0	..	..	0	*13
	2010	..	0	..	..	0	*16
	2011	..	0	..	..	0	*17

Table 20

**Production, trade and consumption of kerosene**  
**Production, commerce et consommation de pétrole lampant**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Palau	2008	..	*2	..	..	*2	*99
Palaos	2009	..	*2	..	..	*2	*98
	2010	..	*2	..	..	*2	*98
	2011	..	*2	..	..	*2	*97
Papua New Guinea	2008	..	23	..	..	23	4
Papouasie-Nvl-Guinée	2009	..	40	..	..	40	6
	2010	..	35	..	..	35	5
	2011	..	27	..	..	27	4
Samoa	2008	..	*9	..	..	*9	*49
Samoa	2009	..	*9	..	..	*9	*49
	2010	..	*9	..	..	*9	*49
	2011	..	12	..	..	12	64
Solomon Islands	2008	..	*3	..	..	*3	*5
Iles Salomon	2009	..	*3	..	..	*3	*5
	2010	..	*3	..	..	*3	*5
	2011	..	*3	..	..	*3	*5
Tonga	2008	..	3	..	..	3	26
Tonga	2009	..	4	..	..	4	38
	2010	..	2	..	..	2	18
	2011	..	1	..	..	1	7
Vanuatu	2008	..	0	..	0	0	1
Vanuatu	2009	..	0	..	0	0	1
	2010	..	0	..	0	0	*1
	2011	..	1	..	0	0	1



## Production, trade and consumption of jet fuels Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production from refineries and plants.

For China, data on jet fuels are included with kerosene (Table 20).

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

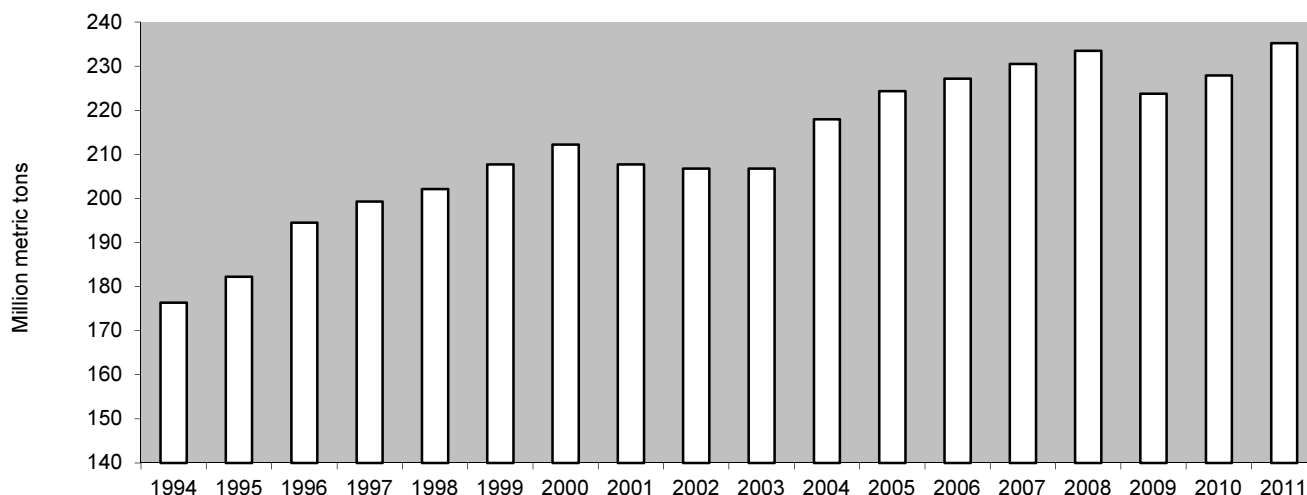
**Notes relatives au tableau:**

Production à partir des raffineries et des usines.

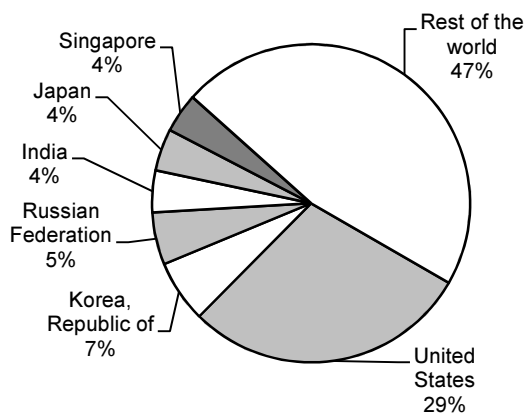
Pour la Chine, les données sur les carburéacteurs sont incluses dans celles pour le pétrole lampant (Tableau 20).

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

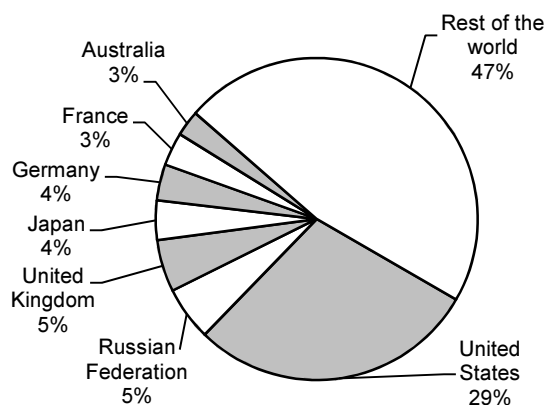
**Figure 58: World production of jet fuels 1994-2011**



**Figure 59: Major jet fuel producing countries in 2011**



**Figure 60: Major jet fuel consuming<sup>1</sup> countries in 2011**



<sup>1</sup> Consumption includes bunkers

Table 21

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>233590</b>	<b>59242</b>	<b>62287</b>	<b>136603</b>	<b>1250</b>	<b>92693</b>	<b>14</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>223812</b>	<b>56977</b>	<b>62089</b>	<b>131192</b>	<b>703</b>	<b>86805</b>	<b>13</b>
	<b>2010</b>	<b>228040</b>	<b>60706</b>	<b>61854</b>	<b>136759</b>	<b>447</b>	<b>89687</b>	<b>13</b>
	<b>2011</b>	<b>235297</b>	<b>59002</b>	<b>63550</b>	<b>141551</b>	<b>55</b>	<b>89142</b>	<b>13</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>7715</b>	<b>3831</b>	<b>2662</b>	<b>6505</b>	<b>-32</b>	<b>2411</b>	<b>2</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>7587</b>	<b>3452</b>	<b>2380</b>	<b>6510</b>	<b>-37</b>	<b>2186</b>	<b>2</b>
	<b>2010</b>	<b>8150</b>	<b>3617</b>	<b>2665</b>	<b>6489</b>	<b>393</b>	<b>2221</b>	<b>2</b>
	<b>2011</b>	<b>6788</b>	<b>3474</b>	<b>1562</b>	<b>6525</b>	<b>-10</b>	<b>2185</b>	<b>2</b>
Algeria	2008	988	..	377	396	0	215	6
Algérie	2009	969	..	357	450	7	155	4
	2010	1409	..	927	450	-2	34	1
	2011	1209	..	750	454	2	3	0
Angola	2008	325	227	8	133	109	302	16
Angola	2009	356	59	9	193	0	213	11
	2010	303	114	2	197	0	218	11
	2011	268	175	14	204	0	225	11
Benin	2008	..	41	..	41	..	0	0
Bénin	2009	..	86	..	86	..	0	0
	2010	..	149	..	149	..	0	0
	2011	..	154	..	154	..	0	0
Botswana	2008	..	16	..	16	..	0	0
Botswana	2009	..	15	..	15	..	0	0
	2010	..	16	..	16	..	0	0
	2011	..	17	..	17	..	0	0
Burkina Faso	2008	..	23	..	20	*3	0	0
Burkina Faso	2009	..	28	..	15	*13	0	0
	2010	..	35	..	*35	0	0	0
	2011	..	41	..	*41	0	0	0
Burundi	2008	..	5	..	6	0	0	0
Burundi	2009	..	6	..	6	0	0	0
	2010	..	4	..	5	0	0	0
	2011	..	5	..	4	1	0	0
Cabo Verde	2008	..	..	..	..	..	..	..
Cabo Verde	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	*62	..	58	..	*5	*9
	2011	..	*55	..	51	..	*4	*8
Cameroon	2008	346	0	254	65	-14	41	2
Cameroun	2009	292	0	130	67	-12	107	5
	2010	332	0	152	65	-12	127	6
	2011	314	0	152	68	0	94	4
Central African Rep.	2008	..	*29	..	*29	..	0	0
Rép. centrafricaine	2009	..	*29	..	*29	..	0	0
	2010	..	*30	..	*30	..	0	0
	2011	..	*30	..	*30	..	0	0
Chad	2008	..	*19	..	*13	..	*6	*1
Tchad	2009	..	*19	..	*13	..	*6	*1
	2010	..	*21	..	*14	..	*7	*1
	2011	..	*21	..	*14	..	*7	*1
Comoros	2008	..	*2	..	*2	..	0	0
Comores	2009	..	*2	..	*2	..	0	0
	2010	..	*2	..	*2	..	0	0
	2011	..	*3	..	*3	..	0	0

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Congo	2008	31	41	..	56	0	16	4
Congo	2009	56	42	..	60	-2	40	10
	2010	47	44	..	60	4	27	7
	2011	39	52	..	56	-4	39	9
Côte d'Ivoire	2008	53	..	..	53	..	0	0
Côte d'Ivoire	2009	53	..	..	53	..	0	0
	2010	68	..	..	68	..	0	0
	2011	45	..	..	45	..	0	0
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	..	15	..	15	..	0	0
	2009	..	15	..	15	..	0	0
	2010	..	152	..	147	..	5	0
	2011	..	157	..	157	..	0	0
Djibouti	2008	..	71	..	71	..	0	0
Djibouti	2009	..	78	..	78	..	0	0
	2010	..	87	..	87	..	0	0
	2011	..	81	..	81	..	0	0
Egypt Égypte	2008	2319	..	892	872	..	555	7
	2009	2016	..	482	950	..	584	8
	2010	1908	..	544	808	..	556	7
	2011	1519	..	183	771	..	565	7
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	..	*35	..	*35	..	0	0
	2009	..	*35	..	*35	..	0	0
	2010	..	*35	..	*35	..	0	0
	2011	..	*36	..	*36	..	0	0
Eritrea Érythrée	2008	..	2	..	3	1	-2	0
	2009	..	1	..	1	0	0	0
	2010	..	1	..	1	0	0	0
	2011	..	1	..	1	0	0	0
Ethiopia Éthiopie	2008	..	214	..	214	..	0	0
	2009	..	248	..	248	..	0	0
	2010	..	320	..	320	..	0	0
	2011	..	343	..	343	..	0	0
Gabon	2008	57	8	19	40	6	0	0
Gabon	2009	61	9	20	39	11	0	0
	2010	65	9	21	42	11	0	0
	2011	65	9	21	44	9	0	0
Ghana	2008	21	156	..	107	..	70	3
Ghana	2009	1	83	..	79	..	6	0
	2010	117	0	..	97	..	20	1
	2011	116	0	..	122	..	-6	0
Guinea Guinée	2008	..	*11	..	*11	..	0	0
	2009	..	*12	..	*12	..	0	0
	2010	..	*12	..	*12	..	0	0
	2011	..	*12	..	*12	..	0	0
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*11	..	*11	..	0	0
	2009	..	*11	..	*11	..	0	0
	2010	..	*11	..	*11	..	0	0
	2011	..	*11	..	*11	..	0	0
Kenya	2008	221	284	3	559	-57	0	0
Kenya	2009	217	385	1	571	32	-2	0
	2010	200	509	1	673	35	0	0
	2011	275	396	0	671	0	0	0

Table 21

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	2008	..	9	..	*2	..	7	2
Libéria	2009	..	12	..	*3	..	9	2
	2010	..	16	..	*4	..	12	3
	2011	..	16	..	*4	..	13	3
Libya	2008	1192	..	1027	165	0	0	0
Libye	2009	1558	..	1342	216	0	0	0
	2010	1602	..	966	222	414	0	0
	2011	499	..	410	89	0	0	0
Madagascar	2008	..	100	..	54	1	45	2
Madagascar	2009	..	65	..	37	-4	32	2
	2010	..	87	..	49	-1	40	2
	2011	..	63	..	61	2	0	0
Malawi	2008	..	*13	..	..	..	*13	*1
Malawi	2009	..	*13	..	..	..	*13	*1
	2010	..	*13	..	..	..	*13	*1
	2011	..	*13	..	..	..	*13	*1
Mali	2008	..	*18	..	*18	..	0	0
Mali	2009	..	*19	..	*19	..	0	0
	2010	..	*20	..	*20	..	0	0
	2011	..	*20	..	*20	..	0	0
Mauritania	2008	..	15	..	15	..	0	0
Mauritanie	2009	..	21	..	21	..	0	0
	2010	..	18	..	18	..	0	0
	2011	..	17	..	17	..	0	0
Mauritius	2008	..	262	..	125	5	132	108
Maurice	2009	..	205	..	113	-14	106	86
	2010	..	235	..	115	1	119	97
	2011	..	226	..	119	-22	129	104
Morocco	2008	262	120	..	484	-102	0	0
Maroc	2009	257	167	..	488	-64	0	0
	2010	410	102	..	560	-48	0	0
	2011	553	88	..	629	12	0	0
Mozambique	2008	..	58	..	58	0	0	0
Mozambique	2009	..	67	..	67	0	0	0
	2010	..	64	..	64	0	0	0
	2011	..	59	..	59	0	0	0
Namibia	2008	..	41	..	33	..	8	4
Namibie	2009	..	40	..	32	..	8	4
	2010	..	42	..	34	..	8	4
	2011	..	13	..	*11	..	3	1
Niger	2008	..	11	..	11	0	0	0
Niger	2009	..	11	..	12	0	0	0
	2010	..	15	..	11	*3	0	0
	2011	..	14	..	11	*2	0	0
Nigeria	2008	69	764	..	833	..	0	0
Nigéria	2009	33	599	..	632	..	0	0
	2010	67	96	..	163	..	0	0
	2011	77	105	..	182	..	0	0
Réunion	2008	..	161	..	..	13	148	179
Réunion	2009	..	163	..	..	-1	164	197
	2010	..	180	..	..	2	178	211
	2011	..	199	..	..	-3	202	236

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Rwanda	2008	..	*24	..	*12	..	*12	*1
Rwanda	2009	..	*25	..	*14	..	*11	*1
	2010	..	*27	..	*15	..	*12	*1
	2011	..	*31	..	*17	..	*14	*1
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	2008	..	*8	..	*8	..	0	0
	2009	..	*9	..	*9	..	0	0
	2010	..	10	..	10	..	0	0
	2011	..	*10	..	*10	..	0	0
Senegal Sénégal	2008	99	273	..	319	7	46	4
	2009	68	*145	..	251	*6	-44	-3
	2010	37	172	..	205	0	4	0
	2011	63	155	..	207	0	11	1
Seychelles	2008	..	44	..	*36	..	8	84
Seychelles	2009	..	48	..	*40	..	8	92
	2010	..	50	..	*42	..	8	91
	2011	..	40	..	*35	..	5	49
Sierra Leone Sierra Leone	2008	..	0	..	0	..	0	0
	2009	..	*6	..	*6	..	0	0
	2010	..	*6	..	*6	..	0	0
	2011	..	*6	..	*6	..	0	0
Somalia Somalie	2008	0	*42	..	*42	..	0	0
	2009	0	*42	..	42	..	0	0
	2010	0	*42	..	42	..	0	0
	2011	0	*38	..	38	..	0	0
South Africa Afrique du Sud	2008	1580	59	82	845	..	712	14
	2009	1473	83	39	835	..	682	13
	2010	1381	209	52	820	..	718	14
	2011	1565	93	32	865	..	761	15
Sudan Soudan	2008	129	118	..	247	..	0	0
	2009	149	107	..	256	..	0	0
	2010	174	92	..	266	..	0	0
	2011	149	158	..	307	..	0	0
Swaziland Swaziland	2008	..	*1	..	*1	..	0	0
	2009	..	*1	..	*1	..	0	0
	2010	..	*1	..	*1	..	0	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0	0
Togo	2008	..	58	..	59	-3	2	0
Togo	2009	..	61	..	61	0	0	0
	2010	..	63	..	63	0	0	0
	2011	..	67	..	67	0	0	0
Tunisia Tunisie	2008	..	220	..	223	0	-3	0
	2009	..	193	..	196	-8	5	0
	2010	..	249	..	244	-15	20	2
	2011	..	238	..	234	-9	13	1
Uganda Ouganda	2008	..	79	..	..	..	79	2
	2009	..	*83	..	..	..	*83	*3
	2010	..	*86	..	..	..	*86	*3
	2011	..	90	..	..	..	90	3
United Rep. of Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2008	..	102	..	102	..	0	0
	2009	..	99	..	99	..	0	0
	2010	..	101	..	101	..	0	0
	2011	..	108	..	108	..	0	0

Table 21

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Zambia	2008	23	15	..	38	..	0	0
Zambie	2009	28	0	..	28	..	0	0
	2010	30	2	..	28	..	4	0
	2011	32	1	..	31	..	2	0
Zimbabwe	2008	..	6	..	6	..	0	0
Zimbabwe	2009	..	6	..	6	..	0	0
	2010	..	7	..	7	..	0	0
	2011	..	8	..	8	..	0	0
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>80641</b>	<b>7350</b>	<b>5372</b>	<b>28024</b>	<b>-69</b>	<b>54664</b>	<b>102</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>75094</b>	<b>5944</b>	<b>5555</b>	<b>25134</b>	<b>680</b>	<b>49668</b>	<b>91</b>
	<b>2010</b>	<b>75480</b>	<b>7493</b>	<b>5765</b>	<b>26050</b>	<b>-30</b>	<b>51188</b>	<b>93</b>
	<b>2011</b>	<b>76270</b>	<b>6957</b>	<b>6462</b>	<b>26196</b>	<b>-255</b>	<b>50823</b>	<b>92</b>
Antigua and Barbuda	2008	..	*81	..	*51	..	*30	*351
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*83	..	*52	..	*31	*359
	2010	..	*75	..	*43	..	*32	*367
	2011	..	*76	..	45	..	*31	*352
Aruba	2008	..	*78	..	*78	..	0	0
Aruba	2009	..	*79	..	*79	..	0	0
	2010	..	*77	..	*77	..	0	0
	2011	..	*78	..	*78	..	0	0
Bahamas	2008	..	210	15	*195	..	0	0
Bahamas	2009	..	65	*8	*57	..	0	0
	2010	..	87	*8	*79	..	0	0
	2011	..	86	*8	*78	..	0	0
Barbados	2008	..	*120	..	*120	..	0	0
Barbade	2009	..	*124	..	*124	..	0	0
	2010	..	126	..	126	..	0	0
	2011	..	141	..	141	..	0	0
Belize	2008	..	*15	..	*15	..	0	0
Belize	2009	..	*15	..	*15	..	0	0
	2010	..	13	..	13	..	0	0
	2011	..	*12	..	*12	..	0	0
Bermuda	2008	..	50	..	50	..	0	0
Bermudes	2009	..	*50	..	*50	..	0	0
	2010	..	*50	..	*50	..	0	0
	2011	..	12	..	*12	..	0	0
Canada	2008	4089	1834	332	511	-12	5092	153
Canada	2009	3884	1352	318	739	22	4157	123
	2010	3873	1453	387	1069	-133	4003	117
	2011	3266	1724	247	1140	18	3585	104
Cayman Islands	2008	..	16	..	*15	..	1	19
Iles Caïmanes	2009	..	11	..	*10	..	1	18
	2010	..	11	..	*10	..	1	18
	2011	..	12	..	*11	..	1	18
Costa Rica	2008	0	193	0	..	5	188	42
Costa Rica	2009	15	143	0	..	-3	161	35
	2010	39	126	0	..	4	161	35
	2011	0	182	0	..	5	178	38
Cuba	2008	289	187	..	*139	..	337	30
Cuba	2009	295	295	..	*132	..	458	41
	2010	329	572	..	*134	..	767	68
	2011	354	573	..	*134	..	793	70

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	238	194	..	*424	0	8	1
	2009	220	206	..	*419	0	7	1
	2010	231	171	..	*395	0	7	1
	2011	241	191	..	*425	0	8	1
El Salvador El Salvador	2008	58	58	5	111	..	0	0
	2009	55	56	0	111	..	0	0
	2010	53	55	0	108	..	0	0
	2011	54	56	0	110	..	0	0
Greenland Groënland	2008	..	22	..	..	2	20	355
	2009	..	19	..	..	2	17	305
	2010	..	17	..	..	-2	19	341
	2011	..	21	..	..	-2	23	410
Grenada Grenade	2008	..	7	..	7	..	0	0
	2009	..	5	..	5	..	0	0
	2010	..	5	..	5	..	0	0
	2011	..	4	..	4	..	0	0
Guadeloupe Guadeloupe	2008	..	124	..	124	..	0	0
	2009	..	*124	..	*124	..	0	0
	2010	..	*124	..	*124	..	0	0
	2011	..	*126	..	126	..	0	0
Guatemala Guatemala	2008	..	64	..	23	41	0	0
	2009	..	55	..	21	34	0	0
	2010	..	36	..	37	-1	0	0
	2011	..	36	..	35	1	0	0
Haiti Haïti	2008	..	21	..	21	..	0	0
	2009	..	17	..	17	..	0	0
	2010	..	20	..	20	..	0	0
	2011	..	17	..	17	..	0	0
Honduras Honduras	2008	..	45	..	45	..	0	0
	2009	..	49	..	49	..	0	0
	2010	..	46	..	46	..	0	0
	2011	..	22	..	22	..	0	0
Jamaica Jamaïque	2008	66	218	..	311	-26	-1	0
	2009	86	79	..	164	1	0	0
	2010	99	87	..	187	0	0	0
	2011	*91	*98	..	185	4	0	0
Mexico Mexique	2008	2928	223	261	2960	-53	-17	0
	2009	2603	49	193	2498	-16	-23	0
	2010	2366	181	60	2537	12	-62	-1
	2011	2568	41	80	2561	33	-65	-1
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	768	85	768	85	..	0	0
	2009	700	82	700	82	..	0	0
	2010	321	84	321	84	..	0	0
	2011	629	85	629	85	..	0	0
Nicaragua Nicaragua	2008	19	5	..	25	-6	5	1
	2009	22	0	..	18	2	2	0
	2010	22	0	..	17	6	-1	0
	2011	29	0	..	18	11	0	0
Panama Panama	2008	..	324	..	297	27	0	0
	2009	..	311	..	299	-45	57	16
	2010	..	365	..	345	-64	84	23
	2011	..	428	..	389	-39	78	21

Table 21

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
St. Vincent-Grenadines	2008	..	*1	..	*1	..	0	0
St. Vincent-Grenadines	2009	..	0	..	0	..	0	0
	2010	..	0	..	0	..	0	0
	2011	..	0	..	0	..	0	0
Trinidad and Tobago	2008	739	34	714	59	..	0	0
Trinité-et-Tobago	2009	732	1	670	63	..	0	0
	2010	522	30	488	64	..	0	0
	2011	620	0	548	66	6	0	0
United States	2008	71447	3140	3277	22356	-47	49001	160
États-Unis	2009	66481	2674	3666	20006	683	44800	145
	2010	67624	3681	4501	20480	148	46176	148
	2011	68417	2933	4950	20501	-292	46191	147
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>9968</b>	<b>1737</b>	<b>3902</b>	<b>4233</b>	<b>-376</b>	<b>3946</b>	<b>10</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>11130</b>	<b>1343</b>	<b>4226</b>	<b>4329</b>	<b>-288</b>	<b>4206</b>	<b>11</b>
	<b>2010</b>	<b>11322</b>	<b>2042</b>	<b>3467</b>	<b>5573</b>	<b>-312</b>	<b>4636</b>	<b>12</b>
	<b>2011</b>	<b>11983</b>	<b>2018</b>	<b>3955</b>	<b>5685</b>	<b>-492</b>	<b>4854</b>	<b>12</b>
Argentina	2008	1240	12	..	441	0	811	20
Argentine	2009	1292	18	..	460	0	850	21
	2010	1316	35	..	640	-7	718	18
	2011	1275	83	..	641	14	703	17
Bolivia (Plur. State of)	2008	127	..	..	41	-1	87	9
Bolivie (État plur. de)	2009	131	..	..	42	2	87	9
	2010	137	..	..	44	2	91	9
	2011	148	..	..	48	1	99	10
Brazil	2008	3074	1213	68	1524	-22	2717	14
Brésil	2009	3495	1029	68	1582	42	2832	15
	2010	3780	1558	85	1864	11	3378	17
	2011	4372	1461	83	2054	75	3621	18
Chile	2008	511	344	..	505	-17	367	22
Chili	2009	610	142	..	412	-16	356	21
	2010	585	286	..	482	8	381	22
	2011	564	201	..	415	-29	379	22
Colombia	2008	522	4	47	549	22	-92	-2
Colombie	2009	955	2	196	677	56	28	1
	2010	1000	23	141	*882	0	0	0
	2011	1222	15	86	*1144	7	0	0
Ecuador	2008	355	9	..	334	..	30	2
Equateur	2009	343	10	..	326	..	27	2
	2010	340	7	..	325	..	22	1
	2011	348	0	..	334	..	14	1
French Guiana	2008	..	38	..	*38	..	0	0
Guyane française	2009	..	*38	..	*38	..	0	0
	2010	..	*38	..	*38	..	0	0
	2011	..	*39	..	*39	..	0	0
Guyana	2008	..	9	..	9	..	0	0
Guyana	2009	..	9	..	9	..	0	0
	2010	..	9	..	9	..	0	0
	2011	..	9	..	9	..	0	0
Paraguay	2008	..	25	..	25	0	0	0
Paraguay	2009	..	21	..	21	0	0	0
	2010	..	27	..	26	0	0	0
	2011	..	27	..	26	0	0	0



**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Peru	2008	582	59	415	564	-338	0	0
Pérou	2009	559	44	405	551	-353	0	0
	2010	605	13	445	613	-440	0	0
	2011	597	91	500	753	-565	0	0
Suriname	2008	..	24	..	..	..	24	47
Suriname	2009	..	24	..	..	..	24	46
	2010	..	42	..	..	..	42	80
	2011	..	44	..	..	..	44	82
Uruguay	2008	64	0	..	64	-2	2	1
Uruguay	2009	61	6	..	64	1	2	1
	2010	74	4	..	74	2	2	1
	2011	50	48	..	92	4	2	1
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	3493	..	3372	139	-18	0	0
Venezuela(Rép. boliviar.)	2009	3684	..	3557	147	-20	0	0
	2010	3485	..	2796	576	111	2	0
	2011	3407	..	3286	129	0	-8	0
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>79409</b>	<b>12626</b>	<b>36255</b>	<b>40532</b>	<b>565</b>	<b>14682</b>	<b>4</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>79190</b>	<b>12410</b>	<b>35822</b>	<b>41479</b>	<b>-319</b>	<b>14618</b>	<b>4</b>
	<b>2010</b>	<b>82108</b>	<b>14464</b>	<b>35732</b>	<b>44560</b>	<b>575</b>	<b>15704</b>	<b>4</b>
	<b>2011</b>	<b>86521</b>	<b>14995</b>	<b>37779</b>	<b>47477</b>	<b>835</b>	<b>15425</b>	<b>4</b>
Afghanistan	2008	..	72	..	10	..	62	2
Afghanistan	2009	..	93	..	10	..	83	3
	2010	..	32	..	10	..	22	1
	2011	..	60	..	10	..	50	2
Armenia	2008	..	56	0	56	..	0	0
Arménie	2009	..	29	1	29	..	0	0
	2010	..	43	0	*43	..	0	0
	2011	..	44	0	*44	..	0	0
Azerbaijan	2008	731	..	206	429	30	66	7
Azerbaïdjan	2009	603	..	272	302	-33	62	7
	2010	600	..	115	392	-2	96	11
	2011	621	..	79	425	13	104	11
Bahrain	2008	2219	..	1275	670	264	10	9
Bahreïn	2009	2757	..	2040	666	44	7	6
	2010	3090	..	2416	624	28	22	18
	2011	3026	..	2466	581	-44	23	18
Bangladesh	2008	4	248	..	252	0	0	0
Bangladesh	2009	3	263	..	266	0	0	0
	2010	4	278	..	282	0	0	0
	2011	5	296	..	301	0	0	0
Bhutan	2008	..	1	..	1	..	0	0
Bhoutan	2009	..	1	..	1	..	0	0
	2010	..	1	..	1	..	0	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0	0
Brunei Darussalam	2008	97	..	..	89	1	7	18
Brunéi Darussalam	2009	93	..	..	85	0	8	20
	2010	108	3	..	104	1	6	15
	2011	102	17	11	107	1	0	0
Cambodia	2008	..	27	..	21	..	6	0
Cambodge	2009	..	29	..	23	..	6	0
	2010	..	31	..	25	..	6	0
	2011	..	34	..	27	..	7	0

Table 21

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	2008	..	5041	181	3734	265	862	124
	2009	..	4835	132	4738	-59	24	3
	2010	..	5412	140	5236	17	19	3
	2011	..	5799	245	5510	58	-14	-2
Cyprus Chypre	2008	..	286	..	286	3	-3	-3
	2009	..	285	..	265	0	20	18
	2010	..	277	..	270	8	-1	-1
	2011	..	284	..	294	-5	-5	-4
Georgia Géorgie	2008	..	58	0	58	..	0	0
	2009	..	57	0	57	..	0	0
	2010	..	64	0	64	..	0	0
	2011	..	57	0	35	4	18	4
India Inde	2008	8071	4	3701	4374	0	0	0
	2009	9296	3	4588	4719	0	-8	0
	2010	9570	2	4478	4719	0	375	0
	2011	10051	0	4561	4719	..	771	1
Indonesia Indonésie	2008	1445	610	0	1156	..	899	4
	2009	1911	195	0	72	..	2034	9
	2010	1791	486	1	105	..	2171	9
	2011	2152	647	1	680	..	2118	9
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	1038	..	0	1038	..	1	0
	2009	1233	..	0	1192	..	41	1
	2010	1307	..	7	1225	..	75	1
	2011	1140	..	0	1145	..	-5	0
Iraq Iraq	2008	142	..	..	..	..	142	5
	2009	159	..	..	..	..	159	5
	2010	295	..	..	..	..	295	10
	2011	308	600	..	908	..	0	0
Israel Israël	2008	791	..	..	791	..	0	0
	2009	761	..	..	761	..	0	0
	2010	761	..	..	761	..	0	0
	2011	813	..	..	813	..	0	0
Japan Japon	2008	12416	506	2942	5570	65	4345	34
	2009	10623	337	1967	4898	19	4076	32
	2010	10983	297	2100	5194	-53	4039	32
	2011	10036	1005	2007	5810	-76	3300	26
Jordan Jordanie	2008	300	1	..	81	3	217	37
	2009	309	1	..	97	-10	223	36
	2010	344	1	..	115	-9	239	37
	2011	331	1	..	106	6	220	33
Kazakhstan Kazakhstan	2008	219	43	0	205	-11	68	4
	2009	203	30	0	174	1	58	4
	2010	267	111	2	281	2	93	6
	2011	210	112	0	242	-1	81	5
Korea, Republic of Corée, République de	2008	13671	32	9695	3581	-133	560	12
	2009	12945	0	8873	3471	-26	627	13
	2010	13639	0	9010	3775	33	821	17
	2011	14902	0	10244	3808	48	802	16
Kuwait Koweït	2008	2513	..	1832	681	..	0	0
	2009	2491	..	1729	762	..	0	0
	2010	2567	..	1857	710	..	0	0
	2011	2538	..	1855	683	..	0	0

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Kyrgyzstan	2008	..	505	111	394	..	0	0
Kirghizistan	2009	..	520	114	406	..	0	0
	2010	..	513	112	401	..	0	0
	2011	..	321	52	269	..	0	0
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	..	*11	..	..	..	*11	*2
	2009	..	*11	..	..	..	*11	*2
	2010	..	*11	..	..	..	*11	*2
	2011	..	*11	..	..	..	*11	*2
Lebanon Liban	2008	..	167	..	167	..	0	0
	2009	..	175	..	175	..	0	0
	2010	..	221	..	221	..	0	0
	2011	..	224	..	224	..	0	0
Malaysia Malaisie	2008	3040	24	981	*1432	-18	669	25
	2009	2990	49	758	*1438	215	628	23
	2010	2802	390	706	*1615	209	662	23
	2011	3348	480	661	1730	799	638	22
Maldives Maldives	2008	..	24	..	..	..	24	75
	2009	..	26	..	..	..	26	80
	2010	..	21	..	..	..	21	66
	2011	..	*21	..	..	..	*21	*64
Myanmar Myanmar	2008	47	9	..	15	-3	44	1
	2009	38	24	..	16	-4	50	1
	2010	44	31	..	18	-14	71	1
	2011	44	31	..	18	-2	59	1
Nepal Népal	2008	..	54	..	54	..	0	0
	2009	..	64	..	64	..	0	0
	2010	..	79	..	79	..	0	0
	2011	..	*89	..	*89	..	0	0
Oman Oman	2008	767	..	464	303	..	0	0
	2009	749	..	440	309	..	0	0
	2010	590	..	196	394	..	0	0
	2011	632	..	257	375	..	0	0
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	4279	0	2081	1857	-19	360	16
	2009	4502	0	2589	1755	-119	277	12
	2010	3829	0	1543	1980	10	296	13
	2011	3379	40	1121	1975	-47	370	16
Pakistan Pakistan	2008	958	253	419	154	14	624	4
	2009	938	606	631	178	8	728	4
	2010	824	803	642	158	-17	844	5
	2011	703	271	118	200	-13	669	4
Philippines Philippines	2008	716	422	10	966	0	162	2
	2009	675	510	..	989	40	156	2
	2010	786	453	..	1002	5	232	2
	2011	783	618	..	1085	-12	328	3
Qatar Qatar	2008	1115	..	230	857	..	28	21
	2009	1352	..	407	945	..	0	0
	2010	3199	..	2011	1188	..	0	0
	2011	3581	..	2105	1476	..	0	0
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	3325	..	717	1956	..	652	25
	2009	3030	..	450	1935	..	645	24
	2010	2773	..	46	2045	..	682	25
	2011	2898	..	98	2100	..	700	25

Table 21

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Singapore	2008	8053	3325	7777	*3601	..	0	0
Singapour	2009	8248	2904	6755	*4397	..	0	0
	2010	8313	3384	6770	*4927	..	0	0
	2011	9442	2093	5774	*5761	..	0	0
Sri Lanka	2008	154	194	..	97	62	189	9
Sri Lanka	2009	195	52	..	90	-17	174	8
	2010	126	223	..	138	6	205	10
	2011	155	244	..	308	84	7	0
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	210	..	86	46	0	78	4
	2009	196	..	72	43	0	81	4
	2010	354	..	114	30	150	60	3
	2011	347	..	259	29	0	59	3
Tajikistan	2008	..	26	..	26	..	0	0
Tadjikistan	2009	..	27	..	27	..	0	0
	2010	..	29	..	29	..	0	0
	2011	..	31	..	31	..	0	0
Thailand	2008	4607	37	1034	..	52	3558	54
Thaïlande	2009	4586	8	1234	..	-42	3402	51
	2010	4756	2	1078	..	63	3617	54
	2011	4816	8	919	..	*19	3886	58
Turkey	2008	2556	5	538	1268	-10	765	11
Turquie	2009	2004	621	663	1385	-135	712	10
	2010	2613	433	1322	1184	138	402	6
	2011	2879	568	1997	1133	3	314	4
Turkmenistan	2008	460	..	..	460	..	0	0
Turkménistan	2009	480	..	..	480	..	0	0
	2010	530	..	..	530	..	0	0
	2011	480	..	..	480	..	0	0
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	4911	..	1653	3258	..	0	0
	2009	5141	..	1505	3636	..	0	0
	2010	4681	..	769	3912	..	0	0
	2011	6408	..	2757	3103	..	548	61
Uzbekistan	2008	194	..	..	..	..	194	7
Ouzbékistan	2009	185	..	..	..	..	185	7
	2010	159	..	..	..	..	159	6
	2011	150	..	..	..	..	150	5
Viet Nam	2008	..	587	76	427	..	84	1
Viet Nam	2009	81	656	*320	493	-200	124	1
	2010	39	833	50	657	0	165	2
	2011	46	988	59	780	..	195	2
Yemen	2008	359	..	246	113	..	0	0
Yémen	2009	412	..	282	130	..	0	0
	2010	363	..	248	115	..	0	0
	2011	195	..	133	62	..	0	0
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>50762</b>	<b>31747</b>	<b>13963</b>	<b>53452</b>	<b>1190</b>	<b>13905</b>	<b>19</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>45495</b>	<b>31847</b>	<b>14012</b>	<b>49908</b>	<b>633</b>	<b>12788</b>	<b>17</b>
	<b>2010</b>	<b>45648</b>	<b>31067</b>	<b>14157</b>	<b>49882</b>	<b>-138</b>	<b>12814</b>	<b>17</b>
	<b>2011</b>	<b>48242</b>	<b>29633</b>	<b>13761</b>	<b>51426</b>	<b>-80</b>	<b>12768</b>	<b>17</b>
Albania	2008	..	28	..	28	..	0	0
Albanie	2009	..	19	..	19	..	0	0
	2010	..	22	..	22	..	0	0
	2011	..	20	..	20	..	0	0

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Austria	2008	472	259	6	692	-4	37	4
Autriche	2009	313	232	2	601	-93	35	4
	2010	476	197	2	650	-12	33	4
	2011	615	119	20	676	3	35	4
Belgium	2008	1878	1455	1358	1988	-13	0	0
Belgique	2009	1838	1695	1539	1878	72	44	4
	2010	1775	1900	1707	1498	310	160	15
	2011	1498	1811	1548	1434	-76	403	37
Bosnia and Herzegovina	2008	..	5	..	5	..	0	0
Bosnie-Herzégovine	2009	..	5	..	5	..	0	0
	2010	..	5	..	5	..	0	0
	2011	..	5	..	5	..	0	0
Bulgaria	2008	199	24	3	206	-6	20	3
Bulgarie	2009	184	4	4	148	8	28	4
	2010	190	1	12	163	-1	17	2
	2011	186	8	11	165	-2	20	3
Croatia	2008	97	20	1	50	3	63	14
Croatie	2009	94	0	1	43	-4	54	12
	2010	94	11	5	53	-3	50	12
	2011	117	1	6	53	3	56	13
Czech Republic	2008	170	238	..	344	-4	68	7
République tchèque	2009	112	277	..	329	27	33	3
	2010	144	205	..	303	7	39	4
	2011	134	181	..	300	-56	71	7
Denmark	2008	500	983	357	862	323	-59	-11
Danemark	2009	409	830	353	755	63	68	12
	2010	407	812	347	787	17	68	12
	2011	275	833	440	808	-204	64	11
Estonia	2008	..	27	..	27	-1	1	1
Estonie	2009	..	34	..	32	1	1	1
	2010	..	32	..	36	-5	1	1
	2011	..	36	..	34	2	0	0
Faeroe Islands	2008	..	*4	..	4	..	0	0
Iles Féroé	2009	..	*4	..	4	..	0	0
	2010	..	*3	..	3	..	0	0
	2011	..	*4	..	4	..	0	0
Finland	2008	683	79	0	565	23	174	33
Finlande	2009	632	87	0	495	12	212	40
	2010	610	112	0	522	-27	227	42
	2011	796	126	71	617	14	220	41
France	2008	5571	3615	1275	5775	147	1989	32
France	2009	4944	3915	1682	5261	-126	2042	32
	2010	4360	3883	1247	5363	-121	1754	28
	2011	4707	3608	652	5648	-37	2052	32
Germany	2008	4760	4727	466	8185	79	757	9
Allemagne	2009	4591	4961	591	7981	392	588	7
	2010	4876	4611	688	7879	-18	938	11
	2011	4967	4179	764	7604	-8	786	9
Gibraltar	2008	..	7	..	7	..	0	0
Gibraltar	2009	..	6	..	6	..	0	0
	2010	..	5	..	5	..	0	0
	2011	..	7	..	7	..	0	0

Table 21

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Greece Grèce	2008	1853	490	922	965	54	402	36
	2009	1574	527	934	830	-16	353	32
	2010	1602	457	950	664	27	418	38
	2011	1845	404	1094	720	1	434	39
Hungary Hongrie	2008	263	11	10	269	-5	0	0
	2009	241	0	8	230	3	0	0
	2010	231	0	10	229	-8	0	0
	2011	239	2	1	230	10	0	0
Iceland Islande	2008	..	152	..	136	9	7	23
	2009	..	116	..	109	1	6	19
	2010	..	120	..	120	-8	8	25
	2011	..	142	..	134	-1	9	28
Ireland Irlande	2008	..	1116	..	885	-8	239	55
	2009	..	1085	..	540	78	467	106
	2010	..	1014	..	703	-75	386	86
	2011	..	870	..	658	9	203	45
Italy Italie	2008	3219	730	144	3206	103	496	8
	2009	3050	788	188	2918	-42	774	13
	2010	3204	892	137	3084	51	824	14
	2011	3061	1283	205	3164	155	820	13
Latvia Lettonie	2008	..	95	0	94	0	1	0
	2009	..	99	0	99	0	0	0
	2010	..	119	4	114	1	0	0
	2011	..	309	166	114	29	0	0
Lithuania Lituanie	2008	929	0	404	74	0	451	143
	2009	752	0	187	35	-2	532	172
	2010	848	19	210	47	-3	613	200
	2011	829	7	229	54	-5	558	183
Luxembourg Luxembourg	2008	..	423	..	426	-2	-1	-2
	2009	..	400	..	408	-8	0	0
	2010	..	422	..	419	5	-2	-4
	2011	..	391	..	395	-4	0	0
Malta Malte	2008	..	125	..	125	0	0	0
	2009	..	61	..	89	-28	0	0
	2010	..	94	..	99	-5	0	0
	2011	..	107	..	92	3	12	28
Montenegro Monténégro	2008	..	14	0	14	..	0	0
	2009	..	12	10	2	..	0	0
	2010	..	19	17	2	..	0	0
	2011	..	12	2	10	..	0	0
Netherlands Pays-Bas	2008	6136	3787	6133	3621	97	72	4
	2009	5526	4265	6395	3366	-71	101	6
	2010	6284	3798	6666	3287	59	70	4
	2011	7025	2665	6293	3413	-75	59	4
Norway Norvège	2008	707	249	117	372	60	407	85
	2009	680	181	51	347	26	437	90
	2010	477	275	36	419	-58	355	73
	2011	415	266	128	413	45	95	19
Poland Pologne	2008	944	0	421	519	3	1	0
	2009	692	0	227	470	-6	1	0
	2010	693	0	189	495	8	1	0
	2011	856	2	378	449	33	-2	0

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Portugal	2008	748	250	14	852	-10	142	13
Portugal	2009	782	159	0	797	-3	147	14
	2010	967	131	71	865	12	150	14
	2011	791	247	0	884	7	147	14
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	..	21	0	*14	3	4	1
	2009	..	17	4	*14	-1	0	0
	2010	..	17	5	*13	-1	0	0
	2011	..	19	0	*13	0	6	2
Romania Roumanie	2008	328	5	165	117	-9	60	3
	2009	292	6	153	126	5	14	1
	2010	281	36	157	141	9	10	0
	2011	274	56	149	81	24	76	3
Russian Federation Fédération de Russie	2008	11394	..	..	5697	..	5697	40
	2009	10445	..	..	5704	..	4741	33
	2010	11123	..	..	6074	..	5049	35
	2011	12513	..	..	6257	..	6256	44
Serbia Serbie	2008	69	7	26	47	3	0	0
	2009	52	5	22	39	-4	0	0
	2010	68	5	34	40	-1	0	0
	2011	75	7	36	45	1	0	0
Slovakia Slovaquie	2008	88	0	23	61	4	0	0
	2009	68	3	32	44	-5	0	0
	2010	45	0	5	40	0	0	0
	2011	58	0	9	42	-1	8	1
Slovenia Slovénie	2008	..	33	1	34	-2	0	0
	2009	..	26	..	26	..	0	0
	2010	..	25	..	25	..	0	0
	2011	..	23	..	23	..	0	0
Spain Espagne	2008	2749	2585	113	3320	-33	1934	43
	2009	1875	2473	120	3088	26	1114	24
	2010	848	2434	51	2964	-11	278	6
	2011	257	2733	275	3548	51	-884	-19
Sweden Suède	2008	247	891	46	761	65	266	29
	2009	211	717	21	694	-6	219	24
	2010	181	672	30	671	-35	187	20
	2011	190	819	51	721	-47	284	30
Switzerland Suisse	2008	190	1256	..	1361	32	53	7
	2009	96	1298	..	1308	28	58	7
	2010	64	1354	..	1367	0	51	6
	2011	81	1450	..	1469	17	45	6
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	19	0	13	6	1	0	0
	2009	20	0	16	3	1	0	0
	2010	19	0	15	7	-2	0	0
	2011	27	0	23	4	1	0	0
Ukraine Ukraine	2008	..	1	37	255	-5	-286	-6
	2009	..	8	21	225	-8	-230	-5
	2010	..	11	75	255	-9	-310	-7
	2011	..	..	..	240	..	-240	-5
United Kingdom Royaume-Uni	2008	6549	8035	1908	11483	283	910	15
	2009	6022	7532	1451	10841	313	949	15
	2010	5781	7353	1487	10449	-241	1439	23
	2011	6411	6881	1210	10879	28	1175	19

Table 21

**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>5095</b>	<b>1951</b>	<b>133</b>	<b>3857</b>	<b>-28</b>	<b>3084</b>	<b>87</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>5316</b>	<b>1982</b>	<b>95</b>	<b>3831</b>	<b>33</b>	<b>3339</b>	<b>93</b>
	<b>2010</b>	<b>5332</b>	<b>2023</b>	<b>67</b>	<b>4205</b>	<b>-41</b>	<b>3124</b>	<b>85</b>
	<b>2011</b>	<b>5492</b>	<b>1926</b>	<b>31</b>	<b>4241</b>	<b>58</b>	<b>3088</b>	<b>83</b>
Australia	2008	4121	1462	118	2872	-30	2623	121
Australie	2009	4370	1604	84	2934	35	2921	133
	2010	4255	1718	57	3204	-34	2746	123
	2011	4347	1652	9	3228	46	2716	119
Cook Islands	2008	..	*2	..	*2	..	0	0
Iles Cook	2009	..	*2	..	*2	..	0	0
	2010	..	*2	..	*2	..	0	0
	2011	..	*2	..	*2	..	0	0
Fiji	2008	..	199	*15	*176	..	8	9
Fidji	2009	..	153	*11	*135	..	8	9
	2010	..	206	*10	*189	..	7	8
	2011	..	*206	*10	*189	..	*7	*8
French Polynesia	2008	..	*17	..	*5	..	*12	*47
Polynésie française	2009	..	*17	..	*5	..	*12	*46
	2010	..	*17	..	*5	..	*12	*45
	2011	..	*17	..	*5	..	*12	*45
Kiribati	2008	..	*1	..	*1	..	0	0
Kiribati	2009	..	*1	..	*1	..	0	0
	2010	..	*1	..	*1	..	0	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0	0
Micronesia(Fed. States of)	2008	..	4	..	*1	..	3	30
Micronésie(États. féds. de)	2009	..	5	..	*1	..	4	38
	2010	..	3	..	*1	..	3	28
	2011	..	*4	..	*1	..	*3	*32
Nauru	2008	..	1	..	*1	..	0	0
Nauru	2009	..	*1	..	*1	..	0	0
	2010	..	1	..	*1	..	0	0
	2011	..	*1	..	*1	..	0	0
New Caledonia	2008	..	10	..	10	..	0	0
Nouvelle-Calédonie	2009	..	0	..	0	..	0	0
	2010	..	5	..	*5	..	0	0
	2011	..	5	..	*5	..	0	0
New Zealand	2008	891	236	0	728	1	398	93
Nouvelle-Zélande	2009	867	179	0	693	-1	354	82
	2010	990	47	0	732	-8	313	72
	2011	1048	14	12	739	11	300	68
Palau	2008	..	*15	..	*15	..	0	0
Palaos	2009	..	*15	..	*15	..	0	0
	2010	..	*15	..	*15	..	0	0
	2011	..	*16	..	*16	..	0	0
Papua New Guinea	2008	83	0	0	*42	1	40	6
Papouasie-Nvl-Guinée	2009	79	0	0	*40	-1	40	6
	2010	87	0	0	*43	1	43	6
	2011	97	0	0	*47	1	49	7
Solomon Islands	2008	..	*3	..	*3	..	0	0
Iles Salomon	2009	..	*3	..	*3	..	0	0
	2010	..	*3	..	*3	..	0	0
	2011	..	*3	..	*3	..	0	0



**Production, trade and consumption of jet fuels**  
**Production, commerce et consommation de carburéacteurs**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Tonga	2008	..	1	..	*1	..	0	0
Tonga	2009	..	1	..	*1	..	0	0
	2010	..	3	..	*3	..	0	0
	2011	..	4	..	*4	..	0	0
Wallis and Futuna Is. Iles Wallis et Futuna	2008	..	*1	..	1	..	0	0
	2009	..	*1	..	1	..	0	0
	2010	..	*1	..	1	..	0	0
	2011	..	*1	..	1	..	0	0

**Table 22**

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production from refineries and plants.

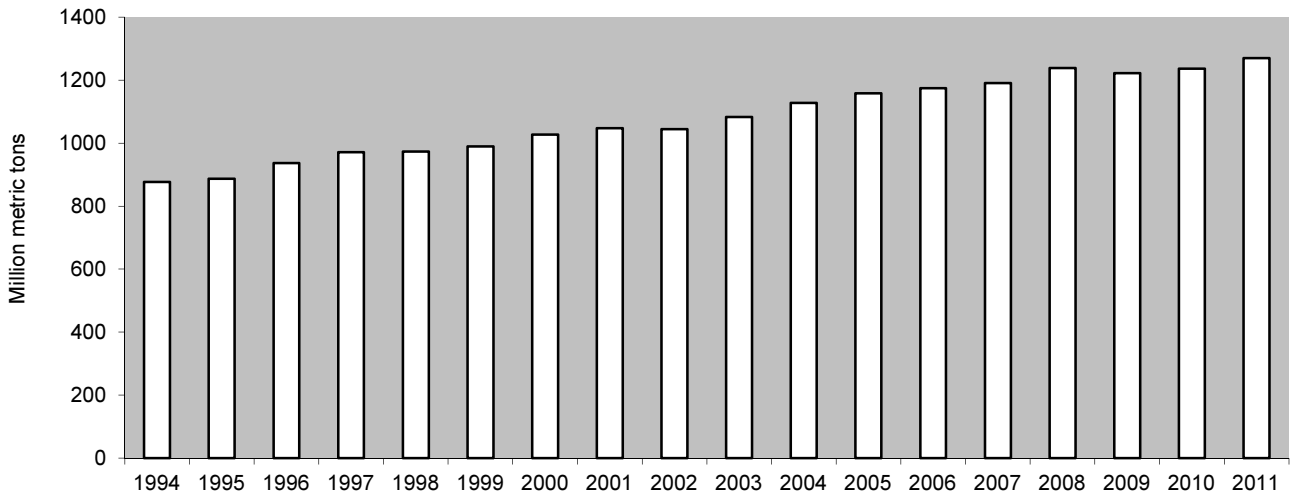
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

**Notes relatives au tableau:**

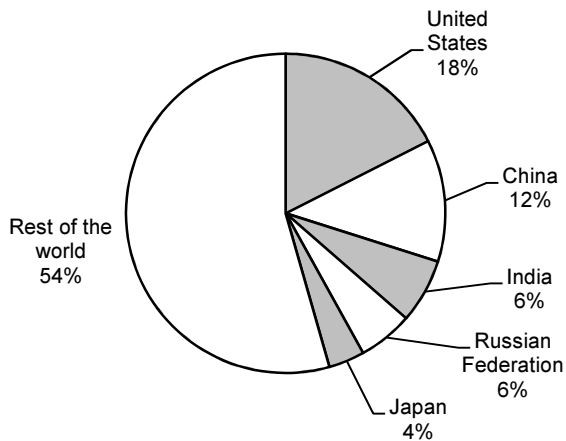
Production à partir des raffineries et des usines.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

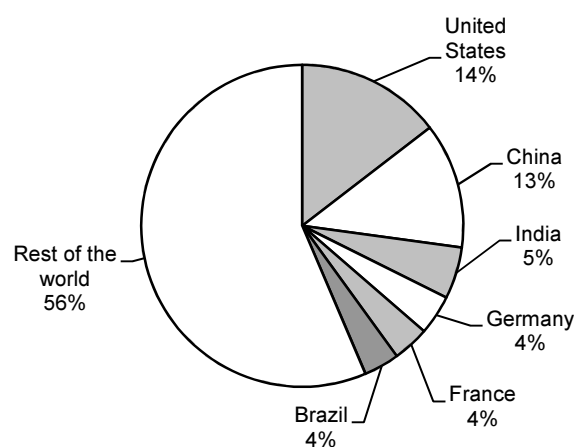
**Figure 61: World production of gas-diesel oils 1994-2011**



**Figure 62: Major gas-diesel oils producing countries in 2011**



**Figure 63: Major gas-diesel oils consuming countries in 2011**



**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>1238601</b>	<b>269141</b>	<b>287947</b>	<b>22844</b>	<b>-1239</b>	<b>1198189</b>	<b>177</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>1222238</b>	<b>275048</b>	<b>302970</b>	<b>25298</b>	<b>-3371</b>	<b>1172390</b>	<b>172</b>
	<b>2010</b>	<b>1236586</b>	<b>296145</b>	<b>306865</b>	<b>28256</b>	<b>-6065</b>	<b>1203675</b>	<b>174</b>
	<b>2011</b>	<b>1270659</b>	<b>310846</b>	<b>317825</b>	<b>29336</b>	<b>-4688</b>	<b>1239031</b>	<b>177</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>36108</b>	<b>21088</b>	<b>2680</b>	<b>1425</b>	<b>-435</b>	<b>53526</b>	<b>55</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>35049</b>	<b>24574</b>	<b>2486</b>	<b>1252</b>	<b>-642</b>	<b>56527</b>	<b>56</b>
	<b>2010</b>	<b>38062</b>	<b>25005</b>	<b>1637</b>	<b>2476</b>	<b>-106</b>	<b>59060</b>	<b>57</b>
	<b>2011</b>	<b>33732</b>	<b>28292</b>	<b>1196</b>	<b>2457</b>	<b>15</b>	<b>58356</b>	<b>55</b>
Algeria	2008	7403	0	0	52	274	7077	198
Algérie	2009	7533	577	0	54	81	7975	219
	2010	7806	380	0	52	-57	8191	221
	2011	7573	1230	0	45	-34	8792	233
Angola	2008	527	1641	12	284	-66	1938	106
Angola	2009	509	2021	19	185	0	2326	123
	2010	530	2164	3	176	0	2515	129
	2011	518	2172	21	159	0	2510	124
Benin	2008	..	584	254	..	1	329	37
Bénin	2009	..	485	97	..	3	385	42
	2010	..	541	81	..	3	457	48
	2011	..	558	84	..	0	474	48
Botswana	2008	..	417	..	..	..	417	216
Botswana	2009	..	397	..	..	..	397	203
	2010	..	425	..	..	..	425	216
	2011	..	449	..	..	..	449	226
Burkina Faso	2008	..	260	..	..	*-16	276	19
Burkina Faso	2009	..	268	..	..	*-9	277	18
	2010	..	*289	..	..	0	*289	*19
	2011	..	370	..	..	0	370	23
Burundi	2008	..	29	..	..	0	29	3
Burundi	2009	..	27	..	..	-1	28	3
	2010	..	27	..	..	0	27	3
	2011	..	31	..	..	1	31	3
Cabo Verde	2008	..	54	..	*13	..	41	84
Cabo Verde	2009	..	57	..	*20	..	37	76
	2010	..	79	..	30	..	49	101
	2011	..	118	..	39	..	79	161
Cameroon	2008	650	157	413	43	-81	432	22
Cameroun	2009	610	189	218	44	-69	606	30
	2010	740	156	254	39	-55	658	32
	2011	701	156	35	41	0	781	37
Central African Rep.	2008	..	*24	..	..	..	*24	*6
Rép. centrafricaine	2009	..	*24	..	..	..	*24	*6
	2010	..	*32	..	..	..	*32	*7
	2011	..	*34	..	..	..	*34	*8
Chad	2008	..	*50	..	..	..	*50	*5
Tchad	2009	..	*55	..	..	..	*55	*5
	2010	..	*61	..	..	..	*61	*5
	2011	..	*66	..	..	..	*66	*5
Comoros	2008	..	*22	..	..	..	*22	*34
Comores	2009	..	*22	..	..	..	*22	*33
	2010	..	*24	..	..	..	*24	*35
	2011	..	*29	..	..	..	*29	*41

Table 22

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Congo	2008	109	145	..	42	10	202	52
Congo	2009	177	119	..	0	4	292	73
	2010	223	85	..	0	-14	322	78
	2011	195	138	..	0	-16	349	83
Côte d'Ivoire	2008	1174	..	585	44	-10	555	30
Côte d'Ivoire	2009	1153	..	421	0	180	552	30
	2010	983	..	381	0	0	602	32
	2011	712	..	160	0	0	552	28
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	..	287	..	..	..	287	5
	2009	..	225	..	..	..	225	4
	2010	..	287	..	..	..	287	5
	2011	..	319	..	..	..	319	5
Djibouti	2008	..	65	..	*12	..	53	65
Djibouti	2009	..	59	..	*13	..	46	56
	2010	..	56	..	*7	..	49	59
	2011	..	44	..	*8	..	36	42
Egypt Égypte	2008	8666	2246	..	118	..	10794	143
	2009	8267	3302	..	94	..	11475	149
	2010	8385	3252	..	114	..	11523	148
	2011	7497	4442	..	91	..	11848	149
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	..	*145	..	..	..	*145	*220
	2009	..	*145	..	..	..	*145	*214
	2010	..	*145	..	..	..	*145	*208
	2011	..	*162	..	..	..	*162	*226
Eritrea Érythrée	2008	..	49	..	..	-3	52	10
	2009	..	68	..	..	-8	76	14
	2010	..	70	..	..	-5	75	13
	2011	..	71	..	..	0	71	12
Ethiopia Éthiopie	2008	..	1203	..	..	3	1200	15
	2009	..	1237	..	..	-14	1251	15
	2010	..	1183	..	..	28	1155	13
	2011	..	1239	..	..	0	1239	14
Gabon	2008	258	168	6	80	..	340	229
Gabon	2009	278	165	6	86	..	351	231
	2010	298	176	6	99	..	369	237
	2011	297	185	6	96	..	380	238
Gambia Gambie	2008	..	64	1	..	..	63	40
	2009	..	49	1	..	..	48	29
	2010	..	*53	*1	..	..	*52	*31
	2011	..	*47	*1	..	..	*46	*27
Ghana Ghana	2008	361	579	88	57	..	795	34
	2009	103	970	382	74	..	616	26
	2010	293	872	304	96	..	764	31
	2011	310	1201	357	81	..	1073	43
Guinea Guinée	2008	..	227	..	..	..	227	22
	2009	..	212	..	..	..	212	20
	2010	..	249	..	..	..	249	23
	2011	..	283	..	..	..	283	25
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*34	..	..	..	*34	*22
	2009	..	*37	..	..	..	*37	*24
	2010	..	*38	..	..	..	*38	*24
	2011	..	*39	..	..	..	*39	*24

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Kenya	2008	374	801	4	..	..	1171	30
Kenya	2009	372	1072	32	..	..	1412	35
	2010	347	1158	12	..	..	1493	36
	2011	429	1149	..	3	..	1575	37
Lesotho	2008	..	*94	..	..	..	*94	*48
Lesotho	2009	..	*94	..	..	..	*94	*47
	2010	..	*115	..	..	..	*115	*57
	2011	..	*100	..	..	..	*100	*49
Liberia	2008	..	78	..	*2	..	76	21
Libéria	2009	..	45	..	*2	..	43	11
	2010	..	124	..	*3	..	121	31
	2011	..	139	..	*4	..	135	33
Libya	2008	4492	0	278	..	..	4214	717
Libye	2009	5438	482	0	..	..	5920	993
	2010	5872	391	0	..	..	6263	1037
	2011	1828	843	0	..	..	2671	438
Madagascar	2008	..	372	..	*3	7	363	18
Madagascar	2009	..	333	..	*2	-4	334	16
	2010	..	328	..	*2	-11	336	16
	2011	..	364	..	*3	-12	373	17
Malawi	2008	..	177	..	..	..	177	13
Malawi	2009	..	142	..	..	..	142	10
	2010	..	194	..	..	..	194	13
	2011	..	189	..	..	..	189	12
Mali	2008	..	*195	..	..	..	*195	*15
Mali	2009	..	*217	..	..	..	*217	*16
	2010	..	*243	..	..	..	*243	*17
	2011	..	*245	..	..	..	*245	*17
Mauritania	2008	..	393	..	..	..	393	115
Mauritanie	2009	..	429	..	..	..	429	122
	2010	..	428	..	..	..	428	119
	2011	..	427	..	..	..	427	115
Mauritius	2008	..	328	..	117	8	203	166
Maurice	2009	..	288	..	109	-25	204	166
	2010	..	310	..	113	-14	211	171
	2011	..	310	..	100	2	208	168
Morocco	2008	1819	2078	32	13	-237	4089	132
Maroc	2009	1385	3147	237	13	-44	4326	138
	2010	2256	2295	0	*13	8	4530	143
	2011	2403	2226	0	*13	-33	4649	145
Mozambique	2008	..	437	..	..	..	437	19
Mozambique	2009	..	509	..	..	..	509	22
	2010	..	500	..	..	..	500	21
	2011	..	589	..	..	..	589	24
Namibia	2008	..	516	..	..	..	516	244
Namibie	2009	..	542	..	..	..	542	253
	2010	..	577	..	..	..	577	265
	2011	..	513	..	..	..	513	231
Niger	2008	..	94	..	..	-3	97	7
Niger	2009	..	129	..	..	0	129	8
	2010	0	184	..	..	-2	186	12
	2011	36	168	0	..	13	190	11

Table 22

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Nigeria	2008	1186	..	0	193	-316	1309	9
Nigeria	2009	571	..	103	206	-702	964	6
Nigeria	2010	1027	..	0	222	37	768	5
Nigeria	2011	1085	121	..	238	98	870	5
Réunion	2008	..	371	..	11	30	330	401
Réunion	2009	..	373	..	11	-13	375	450
Réunion	2010	..	392	..	13	4	375	444
Réunion	2011	..	399	..	10	-5	395	461
Rwanda	2008	..	*85	..	..	*1	*84	*8
Rwanda	2009	..	*92	..	..	*1	*91	*9
Rwanda	2010	..	*93	..	..	0	*93	*9
Rwanda	2011	..	*104	..	..	..	*104	*9
Sao Tome and Principe	2008	..	*17	..	..	..	*17	*100
Sao Tomé-et-Príncipe	2009	..	*19	..	..	..	*19	*107
Sao Tomé-et-Príncipe	2010	..	21	..	..	..	21	116
Sao Tomé-et-Príncipe	2011	..	*22	..	..	..	*22	*117
Senegal	2008	409	141	289	..	-13	274	22
Sénégal	2009	326	236	266	..	-13	309	25
Sénégal	2010	289	415	0	..	0	704	54
Sénégal	2011	329	390	0	..	0	719	54
Seychelles	2008	..	194	..	*69	..	125	1391
Seychelles	2009	..	207	..	*76	..	131	1449
Seychelles	2010	..	184	..	*59	..	125	1366
Seychelles	2011	..	153	..	*50	..	103	1117
Sierra Leone	2008	..	104	..	..	..	104	19
Sierra Leone	2009	..	83	..	..	..	83	15
Sierra Leone	2010	..	83	..	..	..	83	14
Sierra Leone	2011	..	134	..	..	..	134	23
Somalia	2008	0	*111	..	*11	..	*100	*11
Somalie	2009	0	*111	..	*11	..	*100	*11
Somalie	2010	0	*111	..	*11	..	*100	*10
Somalie	2011	0	*101	..	*6	..	*95	*10
South Africa	2008	6069	2033	718	*224	..	7160	142
Afrique du Sud	2009	5406	1874	700	*220	..	6360	125
Afrique du Sud	2010	6738	2082	595	1391	..	6834	133
Afrique du Sud	2011	7567	2041	532	1434	..	7642	147
St. Helena and Depend.	2008	..	3	..	..	..	3	582
St-Hélène et dépend	2009	..	2	..	..	..	2	573
St-Hélène et dépend	2010	..	3	..	..	..	3	631
St-Hélène et dépend	2011	..	3	..	..	..	3	656
Sudan	2008	1864	768	0	18	..	2614	61
Soudan	2009	2105	361	4	19	..	2443	55
Soudan	2010	1936	458	0	20	..	2374	52
Soudan	2011	1727	669	0	21	..	2375	51
Swaziland	2008	..	*108	..	..	..	*108	*93
Swaziland	2009	..	*107	..	..	..	*107	*91
Swaziland	2010	..	*108	..	..	..	*108	*91
Swaziland	2011	..	*110	..	..	..	*110	*91
Togo	2008	..	81	..	4	-23	100	17
Togo	2009	..	116	..	4	0	112	18
Togo	2010	..	121	..	4	0	117	19
Togo	2011	..	128	..	5	0	123	19

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Tunisia	2008	551	1306	..	16	0	1841	177
Tunisie	2009	576	1181	..	9	-10	1758	167
	2010	83	1715	..	11	-29	1816	171
	2011	254	1390	..	12	1	1631	152
Uganda	2008	..	529	..	..	..	529	17
Ouganda	2009	..	568	..	..	..	568	17
	2010	..	*571	..	..	..	*571	*17
	2011	..	574	..	..	..	574	16
United Rep. of Tanzania	2008	..	818	..	..	..	818	19
Rép. Unie de Tanzanie	2009	..	719	..	..	..	719	16
	2010	..	737	..	..	..	737	16
	2011	..	784	..	..	..	784	17
Zambia	2008	196	58	..	..	..	254	20
Zambie	2009	240	25	..	..	..	265	21
	2010	256	28	..	..	..	284	21
	2011	272	103	..	..	..	375	28
Zimbabwe	2008	..	350	..	..	..	350	27
Zimbabwe	2009	..	360	..	..	..	360	28
	2010	..	391	..	..	..	391	30
	2011	..	424	..	..	..	424	32
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>271527</b>	<b>23644</b>	<b>38710</b>	<b>6268</b>	<b>1261</b>	<b>248933</b>	<b>463</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>257333</b>	<b>21497</b>	<b>40102</b>	<b>6485</b>	<b>2759</b>	<b>229485</b>	<b>423</b>
	<b>2010</b>	<b>264075</b>	<b>24952</b>	<b>41408</b>	<b>7407</b>	<b>-455</b>	<b>240668</b>	<b>439</b>
	<b>2011</b>	<b>276446</b>	<b>24714</b>	<b>51707</b>	<b>10348</b>	<b>-1733</b>	<b>240839</b>	<b>435</b>
Anguilla	2008	..	*36	..	..	..	*36	*2716
Anguilla	2009	..	*35	..	..	..	*35	*2586
	2010	..	*36	..	..	..	*36	*2607
	2011	..	*35	..	..	..	*35	*2479
Antigua and Barbuda	2008	..	*58	*1	..	..	*57	*668
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*60	*1	..	..	*59	*684
	2010	..	*64	*1	..	..	*63	*722
	2011	..	*62	*1	..	..	*61	*692
Aruba	2008	..	*49	..	..	..	*49	*481
Aruba	2009	..	*52	..	..	..	*52	*508
	2010	..	*27	..	..	..	*27	*262
	2011	..	*24	..	..	..	*24	*231
Bahamas	2008	..	212	3	..	..	208	598
Bahamas	2009	..	368	*9	..	..	360	1014
	2010	..	596	*35	..	..	562	1558
	2011	..	412	*32	..	..	380	1037
Barbados	2008	..	113	..	..	-2	115	415
Barbade	2009	..	105	..	..	0	105	375
	2010	..	113	..	..	0	113	403
	2011	..	125	..	..	0	125	442
Belize	2008	..	*70	..	..	..	*70	*237
Belize	2009	..	*72	..	..	..	*72	*239
	2010	..	74	..	..	..	74	240
	2011	..	*76	..	..	..	*76	*241
Bermuda	2008	..	25	..	..	..	25	387
Bermudes	2009	..	*38	..	..	..	*38	*586
	2010	..	*38	..	..	..	*38	*588
	2011	..	15	..	..	..	15	230

Table 22

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	2008	..	*35	..	..	..	*35	*1377
	2009	..	*37	..	..	..	*37	*1409
	2010	..	*38	..	..	..	*38	*1400
	2011	..	*39	..	..	..	*39	*1403
Canada Canada	2008	30873	3315	7766	32	158	26232	786
	2009	30426	1587	7657	35	-169	24490	726
	2010	30881	622	6967	46	121	24369	714
	2011	30176	1679	6333	26	190	25306	734
Cayman Islands Iles Caïmanes	2008	..	141	..	..	..	141	2665
	2009	..	136	..	..	..	136	2506
	2010	..	140	..	..	..	140	2522
	2011	..	143	..	..	..	143	2526
Costa Rica Costa Rica	2008	244	830	1	..	27	1045	231
	2009	130	901	72	..	-41	999	217
	2010	145	910	50	..	17	987	211
	2011	52	930	17	..	-4	968	204
Cuba Cuba	2008	1097	626	..	*29	..	1694	150
	2009	1271	210	..	*30	..	1451	129
	2010	1224	815	..	*30	..	2009	178
	2011	1221	702	..	*30	..	1893	168
Dominica Dominique	2008	..	26	..	..	..	26	361
	2009	..	26	..	..	..	26	363
	2010	..	*28	..	..	..	*28	*386
	2011	..	*25	..	..	..	*25	*347
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	376	1059	..	..	27	1409	144
	2009	354	1043	..	..	0	1397	141
	2010	395	974	..	..	0	1369	137
	2011	352	987	..	..	0	1339	132
El Salvador El Salvador	2008	186	424	23	..	-22	609	99
	2009	197	433	21	..	-3	612	99
	2010	132	482	10	..	-2	606	97
	2011	156	488	1	..	10	633	101
Greenland Groënland	2008	..	215	..	54	-21	183	3222
	2009	..	207	..	43	7	157	2774
	2010	..	267	..	69	16	182	3221
	2011	..	244	..	71	-19	192	3388
Grenada Grenade	2008	..	53	..	..	1	52	500
	2009	..	49	..	..	-2	51	484
	2010	..	53	..	..	0	53	510
	2011	..	52	..	..	0	52	493
Guadeloupe Guadeloupe	2008	..	269	..	..	..	269	594
	2009	..	*269	..	..	..	*269	*590
	2010	..	*269	..	..	..	*269	*587
	2011	..	*272	..	..	..	*272	*590
Guatemala Guatemala	2008	22	1050	26	271	-54	829	61
	2009	24	1359	9	272	106	996	71
	2010	23	1208	29	280	-61	983	69
	2011	32	1236	0	291	20	957	65
Haiti Haiti	2008	..	414	..	..	..	414	43
	2009	..	383	..	..	..	383	39
	2010	..	449	..	..	..	449	45
	2011	..	447	..	..	..	447	45



**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Honduras	2008	..	686	..	..	-53	739	101
Honduras	2009	..	653	..	..	-18	671	90
	2010	..	681	..	..	0	681	89
	2011	..	682	..	..	0	682	88
Jamaica Jamaïque	2008	176	693	..	16	277	576	212
	2009	172	376	..	16	41	491	180
	2010	192	327	..	71	-11	458	167
	2011	216	356	..	64	14	494	179
Martinique Martinique	2008	*183	*36	*30	*30	..	*159	*397
	2009	*191	*36	*31	*31	..	*166	*414
	2010	*198	*37	*31	*31	..	*173	*431
	2011	*209	*37	*31	*34	..	*181	*452
Mexico Mexique	2008	17477	3689	388	919	-257	20116	175
	2009	19077	2874	237	663	-203	21254	183
	2010	17782	5912	68	699	188	22739	193
	2011	17768	6693	236	815	152	23258	195
Montserrat Montserrat	2008	..	*14	..	*1	..	*13	*2734
	2009	..	*14	..	*1	..	*13	*2684
	2010	..	14	..	*1	..	13	2665
	2011	..	*15	..	*1	..	*14	*2780
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	2252	697	2248	292	..	409	2087
	2009	2056	670	2039	281	..	406	2011
	2010	927	681	918	286	..	404	1945
	2011	1815	689	1797	289	..	418	1961
Nicaragua Nicaragua	2008	187	233	0	..	8	412	73
	2009	222	204	0	..	-2	428	75
	2010	213	186	6	..	-61	454	78
	2011	222	237	1	..	-24	482	82
Panama Panama	2008	..	931	..	94	-67	904	254
	2009	..	976	..	109	-38	905	250
	2010	..	1003	..	135	-73	941	256
	2011	..	1071	..	153	-238	1156	309
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	2008	..	*58	..	..	..	*58	*1135
	2009	..	*60	..	..	..	*60	*1160
	2010	..	*62	..	..	..	*62	*1177
	2011	..	*64	..	..	..	*64	*1206
St. Lucia St-Lucie	2008	..	*77	..	..	..	*77	*443
	2009	..	72	..	..	..	72	408
	2010	..	77	..	..	..	77	432
	2011	..	78	..	..	..	78	435
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	2008	..	*24	..	*6	..	*18	*2964
	2009	..	*24	..	*6	..	*18	*2971
	2010	..	*25	..	*6	..	*19	*3142
	2011	..	*25	..	*6	..	*19	*3178
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	2008	..	*49	..	..	..	*49	*449
	2009	..	*49	..	..	..	*49	*449
	2010	..	*50	..	..	..	*50	*457
	2011	..	*50	..	..	..	*50	*457
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	1738	..	956	249	-17	550	418
	2009	1709	..	972	253	-24	508	384
	2010	1434	..	691	180	-59	622	468
	2011	1381	..	750	196	-146	581	436

Table 22

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Turks and Caicos Islands Iles Turques et Caïques	2008	..	*58	..	..	..	*58	*1950
	2009	..	*59	..	..	..	*59	*1951
	2010	..	*62	..	..	..	*62	*1988
	2011	..	*62	..	..	..	*62	*1945
United States États-Unis	2008	216717	7379	27267	4275	1256	191298	624
	2009	201505	8061	29054	4745	3105	172662	558
	2010	210529	8633	32602	5573	-531	181518	581
	2011	222846	6664	42508	8372	-1689	180319	573
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>75055</b>	<b>17062</b>	<b>7520</b>	<b>1769</b>	<b>400</b>	<b>82428</b>	<b>214</b>
	<b>2009</b>	<b>76613</b>	<b>14892</b>	<b>8558</b>	<b>1622</b>	<b>-17</b>	<b>81342</b>	<b>209</b>
	<b>2010</b>	<b>72012</b>	<b>24336</b>	<b>4943</b>	<b>1700</b>	<b>-415</b>	<b>90120</b>	<b>229</b>
	<b>2011</b>	<b>78737</b>	<b>23933</b>	<b>8198</b>	<b>1223</b>	<b>31</b>	<b>93218</b>	<b>234</b>
Argentina Argentine	2008	9758	1343	5	236	-30	10890	274
	2009	9392	422	0	221	-30	9623	240
	2010	9511	2260	0	198	147	11426	283
	2011	10368	2216	0	189	-39	12434	305
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	679	396	..	..	-3	1078	110
	2009	544	528	..	..	-2	1074	107
	2010	542	589	..	..	-10	1141	112
	2011	574	658	..	..	5	1227	119
Brazil Brésil	2008	35697	5066	583	770	70	39340	205
	2009	36886	3055	1075	672	29	38165	197
	2010	36004	7827	597	746	-8	42496	218
	2011	37383	8111	528	437	237	44292	225
Chile Chili	2008	3811	5007	537	40	48	8193	487
	2009	3442	4224	474	37	-57	7212	424
	2010	2920	4550	331	19	47	7073	412
	2011	3168	4464	273	17	-51	7393	427
Colombia Colombie	2008	4395	285	0	387	109	4184	93
	2009	3570	1628	263	415	45	4475	98
	2010	3501	2397	780	430	10	4678	101
	2011	4867	2380	805	*308	11	6123	130
Ecuador Equateur	2008	1654	1496	..	..	0	3150	217
	2009	1774	1930	..	..	-42	3746	254
	2010	1483	2608	..	..	-75	4166	278
	2011	1734	2023	..	..	-100	3857	253
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	2008	..	*10	..	..	..	*10	*3342
	2009	..	*10	..	..	..	*10	*3327
	2010	..	*9	..	..	..	*9	*2983
	2011	..	*9	..	..	..	*9	*2808
French Guiana Guyane française	2008	..	*136	..	..	..	*136	*618
	2009	..	*137	..	..	..	*137	*608
	2010	..	*137	..	..	..	*137	*593
	2011	..	*140	..	..	..	*140	*591
Guyana Guyana	2008	..	224	..	..	-7	231	298
	2009	..	229	..	..	-3	232	297
	2010	..	221	..	..	-4	225	286
	2011	..	262	..	..	-8	270	341
Paraguay Paraguay	2008	..	984	..	..	4	980	157
	2009	..	1025	..	..	32	994	157
	2010	..	1025	..	..	-56	1081	167
	2011	..	1041	..	..	-71	1112	169

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Peru	2008	3076	1378	..	147	220	4087	143
Pérou	2009	4334	827	..	73	0	5088	176
	2010	4701	1402	..	133	4	5966	204
	2011	4639	1566	..	76	0	6129	207
Suriname	2008	42	144	0	..	0	186	361
Suriname	2009	42	145	0	..	0	187	359
	2010	56	227	34	..	0	250	476
	2011	55	182	40	..	0	197	372
Uruguay	2008	815	593	..	113	-11	1306	390
Uruguay	2009	671	731	..	124	11	1267	377
	2010	716	321	..	111	-4	930	276
	2011	450	881	..	119	46	1166	345
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	15128	..	6395	76	0	8657	308
Venezuela(Rép. boliviar.)	2009	15958	..	6746	80	0	9132	319
	2010	12577	763	3201	63	-466	10542	363
	2011	15499	0	6552	77	0	8870	301
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>480322</b>	<b>80543</b>	<b>106493</b>	<b>6642</b>	<b>-5229</b>	<b>452959</b>	<b>111</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>495856</b>	<b>83476</b>	<b>116549</b>	<b>9187</b>	<b>-7238</b>	<b>460834</b>	<b>112</b>
	<b>2010</b>	<b>508161</b>	<b>85618</b>	<b>122474</b>	<b>8364</b>	<b>-4064</b>	<b>467006</b>	<b>112</b>
	<b>2011</b>	<b>527947</b>	<b>94684</b>	<b>116523</b>	<b>7203</b>	<b>-1746</b>	<b>500651</b>	<b>119</b>
Afghanistan	2008	..	273	..	..	..	273	10
Afghanistan	2009	..	502	..	..	..	502	18
	2010	..	748	..	..	..	748	26
	2011	..	801	..	..	..	801	28
Armenia	2008	..	129	0	..	..	129	43
Arménie	2009	..	118	0	..	..	118	40
	2010	..	131	0	..	..	131	44
	2011	..	135	0	..	..	135	46
Azerbaijan	2008	2526	39	1613	59	24	869	98
Azerbaïdjan	2009	2367	8	1577	71	9	718	80
	2010	2488	0	1569	73	-22	868	95
	2011	2483	0	1359	78	6	1040	113
Bahrain	2008	4547	..	4072	..	46	429	384
Bahreïn	2009	4439	..	4087	..	-43	395	332
	2010	4257	..	3955	..	-54	356	284
	2011	3830	..	3527	..	-19	322	249
Bangladesh	2008	267	2106	..	..	..	2373	16
Bangladesh	2009	185	2257	..	..	..	2442	16
	2010	244	2276	..	..	..	2520	17
	2011	302	2310	..	..	..	2612	17
Bhutan	2008	..	48	..	..	..	48	69
Bhoutan	2009	..	54	..	..	..	54	77
	2010	..	72	..	..	..	72	100
	2011	..	87	..	..	..	87	119
Brunei Darussalam	2008	187	27	..	..	0	214	552
Brunéi Darussalam	2009	173	62	..	..	0	235	596
	2010	169	83	..	..	-3	255	637
	2011	164	145	14	..	-1	296	728
Cambodia	2008	..	537	..	..	..	537	39
Cambodge	2009	..	543	..	..	..	543	38
	2010	..	570	..	..	..	570	40
	2011	..	587	..	..	..	587	40

Table 22

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
China	2008	134092	6245	631	261	4100	135345	101
Chine	2009	142886	1836	4507	280	2343	137592	102
	2010	149244	1902	4640	364	-775	146917	108
	2011	156897	2433	2012	383	780	156156	114
China, Hong Kong SAR	2008	..	2810	178	1204	-31	1459	209
Chine, Hong-Kong RAS	2009	..	6104	89	4196	51	1768	252
	2010	..	5278	64	3265	-39	1988	282
	2011	..	4147	98	2413	-136	1772	250
China, Macao SAR	2008	..	128	..	..	-9	137	270
Chine, Macao RAS	2009	..	128	..	..	2	126	242
	2010	..	123	..	..	-4	127	238
	2011	..	*136	..	..	0	*136	*249
Cyprus	2008	..	606	..	88	2	516	479
Chypre	2009	..	629	..	73	19	537	492
	2010	..	680	..	53	34	593	537
	2011	..	620	..	58	-7	569	510
Georgia	2008	0	351	0	..	..	351	80
Géorgie	2009	0	376	1	..	..	375	85
	2010	0	418	0	..	..	418	95
	2011	0	428	0	..	9	419	96
India	2008	63495	2788	14690	..	-9600	61193	52
Inde	2009	77605	2531	18460	..	-9600	71276	60
	2010	78631	2073	20433	..	-800	61071	51
	2011	82864	1059	20491	..	-869	64301	53
Indonesia	2008	12766	10355	0	350	..	22771	97
Indonésie	2009	13769	6918	133	148	..	20406	86
	2010	13338	8497	611	103	..	21121	88
	2011	16272	11954	15	84	..	28127	115
Iran (Islamic Rep. of)	2008	27062	2440	267	319	..	28915	398
Iran (Rép. islamique)	2009	28178	1584	795	80	..	28887	393
	2010	28892	1350	145	79	..	30017	403
	2011	30076	0	640	108	..	29328	389
Iraq	2008	4152	467	..	..	..	4619	157
Iraq	2009	4220	220	..	..	..	4440	147
	2010	5213	170	..	..	..	5383	174
	2011	6365	5481	..	..	..	11846	372
Israel	2008	3730	471	1003	32	-37	3203	451
Israël	2009	3788	213	1044	31	0	2926	402
	2010	3775	314	1142	31	0	2916	393
	2011	3562	758	1628	50	-50	2692	357
Japan	2008	54572	352	11340	134	210	43240	340
Japon	2009	50048	326	10011	109	-335	40589	319
	2010	49971	523	9925	78	-61	40552	318
	2011	46081	816	6646	67	48	40136	315
Jordan	2008	1241	321	..	11	53	1499	254
Jordanie	2009	1160	416	..	18	-41	1598	258
	2010	908	673	..	7	24	1550	240
	2011	1034	1366	..	6	-55	2449	364
Kazakhstan	2008	4375	599	1602	..	199	3173	204
Kazakhstan	2009	4405	252	1754	..	-8	2911	185
	2010	4613	416	1917	..	181	2931	184
	2011	4774	242	954	19	-118	4161	258

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	161	58	..	..	..	219	9
	2009	186	44	..	..	..	230	9
	2010	189	42	..	..	..	231	9
	2011	188	43	..	..	..	231	9
Korea, Republic of Corée, République de	2008	35860	155	17552	865	-595	18193	380
	2009	35519	314	16812	866	255	17900	372
	2010	36441	307	17523	919	45	18261	377
	2011	39604	349	21337	863	85	17668	363
Kuwait Koweït	2008	11848	..	8799	92	..	2957	1094
	2009	11074	..	7478	35	..	3561	1249
	2010	10807	..	7038	49	..	3720	1243
	2011	10872	..	7037	95	..	3740	1197
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	60	194	76	..	0	178	34
	2009	48	540	0	..	38	550	104
	2010	38	560	0	..	38	560	105
	2011	28	354	17	..	8	357	66
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	..	*27	..	..	..	*27	*4
	2009	..	*28	..	..	..	*28	*4
	2010	..	*22	..	..	..	*22	*3
	2011	..	*24	..	..	..	*24	*4
Lebanon Liban	2008	..	2003	..	..	..	2003	478
	2009	..	2595	..	..	..	2595	611
	2010	..	2252	..	..	..	2252	519
	2011	..	2448	..	..	..	2448	547
Malaysia Malaisie	2008	9622	1480	1133	16	-97	10050	368
	2009	9245	*1949	*1394	*22	*979	8799	317
	2010	8599	3186	2456	33	*80	9216	326
	2011	8788	3708	4381	14	-1518	9619	334
Maldives Maldives	2008	..	267	..	..	..	267	851
	2009	..	280	..	..	..	280	876
	2010	..	287	..	..	..	287	881
	2011	..	*294	..	..	..	*294	*886
Mongolia Mongolie	2008	..	428	..	..	..	428	163
	2009	..	416	..	..	..	416	156
	2010	..	499	..	..	..	499	184
	2011	..	637	..	..	..	637	231
Myanmar Myanmar	2008	192	557	..	3	21	725	14
	2009	125	387	..	3	87	422	8
	2010	240	144	..	3	-109	490	9
	2011	196	144	..	3	-120	457	9
Nepal Népal	2008	..	388	..	..	..	388	15
	2009	..	533	..	..	..	533	20
	2010	..	570	..	..	..	570	21
	2011	..	564	..	..	..	564	21
Oman Oman	2008	1975	0	447	..	..	1528	589
	2009	1795	0	341	..	-15	1469	552
	2010	1490	82	76	..	-199	1695	605
	2011	2147	..	244	..	11	1892	626
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	11715	..	8859	163	-99	2792	121
	2009	13616	..	10045	188	275	3108	135
	2010	11670	..	8615	149	-115	3021	131
	2011	12478	..	7659	137	63	4619	199

Table 22

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Pakistan	2008	3351	4395	62	38	-120	7767	47
Pakistan	2009	3213	4395	126	37	-13	7457	44
	2010	3288	3778	120	30	-25	6940	40
	2011	3252	3263	26	9	93	6387	36
Philippines	2008	3302	2499	98	46	-220	5877	65
Philippines	2009	2426	3297	34	34	101	5554	60
	2010	3175	3094	18	35	49	6167	66
	2011	3486	2541	36	25	-177	6143	65
Qatar	2008	1194	584	0	..	..	1778	1308
Qatar	2009	1723	690	139	..	..	2274	1454
	2010	2878	530	1222	..	..	2186	1249
	2011	2616	89	669	..	..	2036	1065
Saudi Arabia	2008	33169	2558	7364	..	16	28347	1075
Arabie saoudite	2009	30521	4301	5766	..	-543	29599	1105
	2010	30993	4029	5832	..	-1090	30280	1111
	2011	30750	5895	2622	..	2169	31854	1147
Singapore	2008	16947	8738	19906	1549	524	3706	764
Singapour	2009	15106	14604	23963	1595	237	3915	789
	2010	16161	16851	26422	1605	-40	5025	989
	2011	16364	16966	27092	1576	-496	5158	993
Sri Lanka	2008	451	1150	0	7	265	1329	65
Sri Lanka	2009	485	1089	0	36	-144	1682	82
	2010	442	1199	0	55	-170	1756	85
	2011	501	1402	0	65	-56	1894	91
State of Palestine	2008	..	445	..	..	0	445	117
État de Palestine	2009	..	436	..	..	0	436	111
	2010	..	414	..	..	0	414	103
	2011	..	469	..	..	0	469	114
Syrian Arab Republic	2008	3735	4269	0	1004	0	7000	344
Rép. arabe syrienne	2009	3980	2269	13	1070	0	5166	246
	2010	3698	2071	11	994	221	4543	211
	2011	3624	1584	0	861	0	4347	199
Tajikistan	2008	3	145	..	..	..	148	20
Tadjikistan	2009	3	173	..	..	..	176	24
	2010	3	193	..	..	..	196	26
	2011	3	143	..	..	..	146	19
Thailand	2008	17754	75	3170	..	-40	14699	222
Thaïlande	2009	18738	321	3995	..	-323	15387	232
	2010	19417	52	4595	..	-529	15403	232
	2011	19208	48	3920	..	*-626	15962	240
Timor-Leste	2008	..	*48	..	..	..	*48	*46
Timor-Leste	2009	..	*47	..	..	..	*47	*44
	2010	..	*47	..	..	..	*47	*44
	2011	..	*47	..	..	..	*47	*43
Turkey	2008	7078	8333	524	218	160	14509	206
Turquie	2009	5102	9117	395	100	80	13644	192
	2010	5317	9682	344	233	-22	14444	200
	2011	7044	10154	124	87	-38	17025	233
Turkmenistan	2008	2300	..	820	..	..	1480	301
Turkménistan	2009	2440	..	850	..	..	1590	319
	2010	2790	..	1070	..	..	1720	341
	2011	2520	..	770	..	..	1750	343

## Production, trade and consumption of gas-diesel oils

### Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	4219	2471	1743	113	..	4834	711
	2009	4364	2263	1803	122	..	4702	609
	2010	3890	2590	1607	127	..	4746	562
	2011	4880	2860	2017	132	..	5591	626
Uzbekistan Ouzbékistan	2008	1287	..	170	..	..	1117	41
	2009	1302	..	177	..	..	1125	41
	2010	1125	..	153	..	..	972	35
	2011	1058	..	144	..	..	914	32
Viet Nam Viet Nam	2008	..	6489	374	..	..	6115	70
	2009	553	6493	760	..	-650	6936	79
	2010	2670	4940	970	..	-680	7320	82
	2011	2874	5288	1044	..	-732	7850	87
Yemen Yémen	2008	1086	1695	..	70	..	2711	125
	2009	1070	1819	..	73	..	2816	127
	2010	1096	1901	..	79	..	2918	128
	2011	762	1864	..	71	..	2555	110
<b>Europe Europe</b>	<b>2008</b>	<b>363250</b>	<b>118402</b>	<b>132125</b>	<b>6511</b>	<b>2666</b>	<b>340350</b>	<b>461</b>
	<b>2009</b>	<b>345010</b>	<b>121647</b>	<b>134951</b>	<b>6554</b>	<b>1576</b>	<b>323576</b>	<b>438</b>
	<b>2010</b>	<b>342157</b>	<b>127038</b>	<b>136234</b>	<b>8090</b>	<b>-974</b>	<b>325844</b>	<b>440</b>
	<b>2011</b>	<b>340615</b>	<b>129834</b>	<b>140103</b>	<b>7908</b>	<b>-1450</b>	<b>323886</b>	<b>437</b>
Albania Albanie	2008	87	688	..	..	4	771	244
	2009	56	628	..	..	-17	701	222
	2010	22	650	..	..	0	672	213
	2011	85	630	..	..	0	715	227
Andorra Andorre	2008	..	149	..	..	..	149	1868
	2009	..	143	..	..	..	143	1823
	2010	..	145	..	..	..	145	1856
	2011	..	136	..	..	..	136	1749
Austria Autriche	2008	3945	4916	1074	..	176	7611	912
	2009	3867	4359	838	..	77	7311	873
	2010	3306	5003	872	..	-58	7495	892
	2011	3924	4261	899	..	118	7168	850
Belarus Bélarus	2008	7404	1853	4722	..	82	4453	466
	2009	7559	2184	5312	..	-211	4642	487
	2010	5956	1093	3449	..	-55	3655	385
	2011	7440	3293	5750	..	-215	5198	550
Belgium Belgique	2008	12959	7705	8423	365	134	11742	1090
	2009	12248	7329	8131	354	35	11057	1018
	2010	12535	7410	6594	492	159	12700	1161
	2011	11497	8255	7863	433	402	11054	1004
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	27	785	0	..	..	812	210
	2009	338	516	5	..	..	849	220
	2010	411	475	32	..	..	854	222
	2011	503	491	103	..	..	891	232
Bulgaria Bulgarie	2008	2397	523	1086	106	-11	1739	232
	2009	2108	626	739	150	89	1756	236
	2010	1938	694	693	52	150	1737	235
	2011	1992	715	652	47	22	1986	271
Croatia Croatie	2008	1397	1062	534	0	63	1862	427
	2009	1488	585	302	1	-20	1790	412
	2010	1307	768	374	1	-26	1726	398
	2011	1131	945	378	1	17	1680	389

Table 22

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Czech Republic République tchèque	2008	3461	1401	672	..	38	4152	399
	2009	3131	1328	419	..	8	4032	384
	2010	3277	1249	715	..	-77	3888	368
	2011	3011	1646	651	..	75	3931	370
Denmark Danemark	2008	3098	2666	1016	263	366	4119	749
	2009	3308	2222	1157	244	123	4006	725
	2010	3029	2219	1011	269	6	3962	714
	2011	2858	2207	1193	244	-210	3838	688
Estonia Estonie	2008	..	530	..	20	-33	543	415
	2009	..	576	..	15	54	507	389
	2010	..	545	..	21	-24	548	422
	2011	..	597	..	24	-8	581	449
Faeroe Islands Iles Féroé	2008	..	*149	..	4	..	*145	*2914
	2009	..	*127	..	4	..	*122	*2468
	2010	..	*135	..	4	..	*131	*2648
	2011	..	*125	..	7	..	*118	*2373
Finland Finlande	2008	6494	2774	3072	74	136	5986	1126
	2009	6643	2283	2566	48	464	5848	1094
	2010	6377	1829	2912	63	-541	5772	1075
	2011	6505	2443	2839	61	86	5962	1106
France France	2008	35693	14509	5065	116	-329	45350	725
	2009	31719	17975	4573	100	184	44837	713
	2010	28977	19319	3518	116	-74	44736	707
	2011	29481	20397	3930	100	695	45153	710
Germany Allemagne	2008	48639	15575	9979	473	-196	53958	647
	2009	45682	14560	8906	483	256	50597	608
	2010	43310	15684	6820	523	163	51488	620
	2011	42429	13657	6488	490	-407	49515	597
Gibraltar Gibraltar	2008	..	305	..	233	..	72	2458
	2009	..	371	..	291	..	80	2733
	2010	..	378	..	297	..	81	2769
	2011	..	395	..	317	..	78	2666
Greece Grèce	2008	6517	2598	2087	339	180	6509	587
	2009	6443	3137	3018	318	-353	6597	594
	2010	6791	2505	2997	344	84	5871	528
	2011	5659	2892	3075	306	-328	5498	494
Hungary Hongrie	2008	3605	1388	1340	..	-81	3734	372
	2009	3291	1248	974	..	-1	3566	355
	2010	3873	1603	1285	..	8	4183	418
	2011	3563	1297	1277	..	-18	3601	360
Iceland Islande	2008	..	356	0	39	-8	325	1050
	2009	..	359	12	27	12	308	982
	2010	..	292	0	30	-24	286	899
	2011	..	300	0	31	2	267	829
Ireland Irlande	2008	1132	2356	19	41	-30	3458	795
	2009	975	2368	22	71	22	3228	732
	2010	1070	2217	372	80	-177	3012	674
	2011	1047	2165	185	72	91	2864	633
Italy Italie	2008	39586	1838	9978	113	180	31153	520
	2009	35985	1995	9240	219	-422	28943	480
	2010	36664	2426	10625	237	-252	28480	470
	2011	35631	2577	9341	216	336	28315	466



**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Latvia Lettonie	2008	..	1010	42	45	7	916	428
	2009	..	1036	123	61	-7	859	407
	2010	..	1056	121	69	-51	917	439
	2011	..	1173	161	75	13	924	446
Lithuania Lituanie	2008	2716	184	2185	14	70	631	201
	2009	2613	133	2397	16	-16	349	113
	2010	2908	203	2698	18	-1	396	129
	2011	3107	381	3001	20	-2	469	154
Luxembourg Luxembourg	2008	..	2067	6	..	13	2048	4203
	2009	..	1922	6	..	7	1909	3832
	2010	..	2031	2	..	-18	2047	4030
	2011	..	2121	1	..	-6	2126	4117
Malta Malte	2008	..	404	0	226	0	178	423
	2009	..	557	9	355	16	177	419
	2010	..	467	16	266	-10	195	459
	2011	..	375	3	189	17	166	389
Montenegro Monténégro	2008	..	178	..	..	..	178	288
	2009	..	166	..	..	..	166	268
	2010	..	174	..	..	..	174	281
	2011	..	167	..	..	..	167	269
Netherlands Pays-Bas	2008	20438	12322	22800	1411	844	7705	467
	2009	20384	16330	27519	1206	475	7514	454
	2010	21254	18853	31145	1537	19	7406	446
	2011	20449	18330	30892	1533	-995	7349	441
Norway Norvège	2008	6107	943	2441	274	-15	4350	910
	2009	6052	1705	2265	265	-50	5277	1091
	2010	5716	1135	1925	188	-162	4900	1002
	2011	6523	1206	2989	187	238	4315	873
Poland Pologne	2008	9428	2291	268	49	-57	11459	300
	2009	9745	2196	118	64	248	11511	301
	2010	10388	2116	24	54	62	12364	324
	2011	10929	1946	112	67	-82	12778	334
Portugal Portugal	2008	4484	1011	164	55	112	5164	489
	2009	3810	1478	95	42	-22	5173	489
	2010	3918	1185	35	50	-115	5133	485
	2011	3576	1349	120	53	-41	4793	452
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	4	371	..	..	6	369	101
	2009	5	350	..	..	16	339	94
	2010	4	400	..	..	-15	419	117
	2011	4	445	..	..	3	446	126
Romania Roumanie	2008	4841	763	1060	18	-23	4549	207
	2009	4422	821	1080	6	32	4125	188
	2010	3835	1265	817	11	163	4109	188
	2011	3743	1269	722	9	-231	4512	207
Russian Federation Fédération de Russie	2008	68879	247	37568	..	326	31232	217
	2009	67233	257	39774	..	-135	27851	194
	2010	69975	516	41639	897	385	27570	192
	2011	70293	795	39526	1148	246	30168	210
Serbia Serbie	2008	1054	585	5	..	28	1606	165
	2009	983	540	74	..	-2	1451	150
	2010	901	606	38	..	-7	1476	153
	2011	776	791	3	..	35	1529	159

Table 22

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Slovakia	2008	2774	597	1982	..	16	1373	254
Slovaquie	2009	2743	503	2121	..	-60	1185	218
	2010	2706	660	1896	..	-6	1476	272
	2011	3056	608	2204	..	9	1451	267
Slovenia	2008	..	2351	389	..	29	1933	951
Slovénie	2009	..	1998	339	..	-16	1675	819
	2010	..	2201	510	..	-4	1695	825
	2011	..	2274	544	..	-7	1737	842
Spain	2008	24792	12266	1003	1442	424	34189	756
Espagne	2009	22390	11272	777	1405	119	31361	685
	2010	22900	10801	1148	1475	242	30836	668
	2011	23644	8541	2373	1314	-602	29100	626
Sweden	2008	7991	1763	5028	101	-88	4713	510
Suède	2009	7670	1992	4942	85	704	3931	422
	2010	7558	2138	4589	179	-435	5363	572
	2011	7075	2198	3939	203	-522	5653	598
Switzerland	2008	2326	3975	7	10	58	6226	810
Suisse	2009	2381	4556	6	8	154	6769	870
	2010	2269	3510	21	10	-38	5786	736
	2011	2209	3301	38	8	-106	5570	700
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	450	45	148	..	0	347	165
L'ex-RY Macédoine	2009	376	185	163	..	6	392	187
	2010	364	196	165	..	-1	396	188
	2011	278	335	184	..	11	417	198
Ukraine	2008	3765	3271	716	..	187	6133	132
Ukraine	2009	3979	2157	896	..	69	5171	112
	2010	3781	2472	697	..	-78	5634	122
	2011	2713	3757	873	..	44	5553	121
United Kingdom	2008	26760	7632	7246	680	58	26408	431
Royaume-Uni	2009	25383	6574	6033	716	-262	25470	413
	2010	24837	8414	6479	807	-166	26131	421
	2011	25484	9048	7794	753	-130	26115	418
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>12338</b>	<b>8402</b>	<b>420</b>	<b>229</b>	<b>98</b>	<b>19994</b>	<b>564</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>12377</b>	<b>8962</b>	<b>323</b>	<b>198</b>	<b>191</b>	<b>20627</b>	<b>572</b>
	<b>2010</b>	<b>12121</b>	<b>9196</b>	<b>170</b>	<b>220</b>	<b>-51</b>	<b>20978</b>	<b>572</b>
	<b>2011</b>	<b>13181</b>	<b>9389</b>	<b>99</b>	<b>197</b>	<b>194</b>	<b>22080</b>	<b>593</b>
Australia	2008	10201	6308	390	68	78	15973	738
Australie	2009	10248	6959	302	63	232	16610	754
	2010	9808	7271	158	68	14	16839	752
	2011	10803	7403	99	42	110	17955	790
Cook Islands	2008	..	*18	..	..	..	*18	*899
Iles Cook	2009	..	*18	..	..	..	*18	*893
	2010	..	*18	..	..	..	*18	*887
	2011	..	*18	..	..	..	*18	*882
Fiji	2008	..	314	*30	*46	..	238	282
Fidji	2009	..	225	*21	*31	..	173	203
	2010	..	340	*12	*45	..	284	330
	2011	..	*308	..	*45	..	*263	*303
French Polynesia	2008	..	153	..	*43	..	110	417
Polynésie française	2009	..	147	..	*41	..	105	397
	2010	..	148	..	*42	..	106	395
	2011	..	137	..	*39	..	98	363

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Kiribati	2008	..	*11	..	..	..	*11	*117
Kiribati	2009	..	*8	..	..	..	*8	*81
	2010	..	*13	..	..	..	*13	*133
	2011	..	*13	..	..	..	*13	*128
Marshall Islands Iles Marshall	2008	..	*32	..	..	..	*32	*614
	2009	..	*33	..	..	..	*33	*630
	2010	..	*34	..	..	..	*34	*645
	2011	..	*34	..	..	..	*34	*645
Micronesia(Fed. States of) Micronésie(États. fédés. de)	2008	..	22	..	..	..	22	212
	2009	..	30	..	..	..	30	292
	2010	..	23	..	..	..	23	219
	2011	..	*24	..	..	..	*24	*232
Nauru	2008	..	7	..	..	0	7	662
Nauru	2009	..	8	..	..	*1	7	695
	2010	..	8	..	..	0	8	773
	2011	..	*8	..	..	0	*8	*789
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	179	..	..	..	179	748
	2009	..	176	..	..	..	176	725
	2010	..	199	..	..	..	199	808
	2011	..	209	..	..	..	209	838
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	1778	826	..	45	15	2544	595
	2009	1723	710	..	37	-31	2427	561
	2010	1911	570	..	39	-77	2519	577
	2011	1923	694	..	45	99	2473	560
Niue	2008	..	*2	..	..	..	*2	*1158
Nioué	2009	..	*2	..	..	..	*2	*1191
	2010	..	*2	..	..	..	*2	*1226
	2011	..	*2	..	..	..	*2	*1262
Palau Palaos	2008	..	*12	..	..	..	*12	*593
	2009	..	*12	..	..	..	*12	*590
	2010	..	*12	..	..	..	*12	*606
	2011	..	*13	..	..	..	*13	*631
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	359	383	..	*26	4	712	109
	2009	406	492	..	*26	-11	883	132
	2010	402	415	..	*26	12	779	114
	2011	455	373	..	*26	-14	816	116
Samoa	2008	..	*34	..	..	*1	*33	*180
Samoa	2009	..	*36	..	..	*1	*35	*191
	2010	..	*38	..	..	1	*37	*201
	2011	..	39	..	..	-1	40	214
Solomon Islands Iles Salomon	2008	..	*43	..	..	..	*43	*85
	2009	..	*43	..	..	..	*43	*83
	2010	..	*43	..	..	..	*43	*82
	2011	..	*44	..	..	..	*44	*81
Tonga	2008	..	*26	..	..	..	*26	*253
Tonga	2009	..	*26	..	..	..	*26	*251
	2010	..	25	..	..	..	25	235
	2011	..	23	..	..	..	23	223
Vanuatu	2008	..	26	..	..	..	26	117
Vanuatu	2009	..	32	..	..	..	32	139
	2010	..	31	..	..	..	31	133
	2011	..	40	..	..	..	40	165

**Table 22**

**Production, trade and consumption of gas-diesel oils**  
**Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Wallis and Futuna Is. Iles Wallis et Futuna	2008	..	6	..	..	..	6	466
	2009	..	7	..	..	..	7	487
	2010	..	7	..	..	..	7	495
	2011	..	7	..	..	..	7	510

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

**Table Notes:**

Production from refineries and plants.

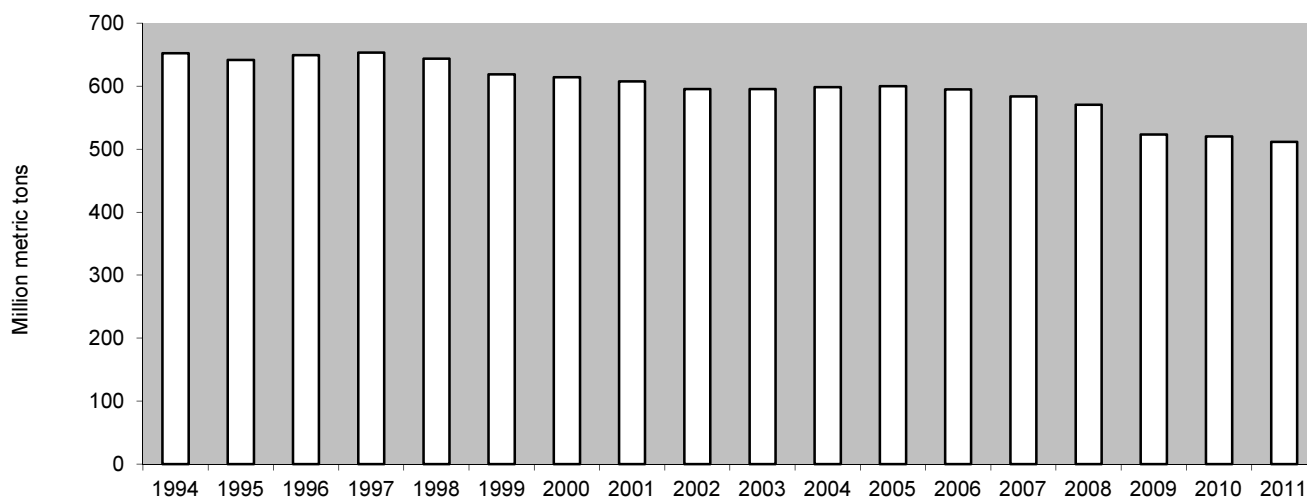
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

**Notes relatives au tableau:**

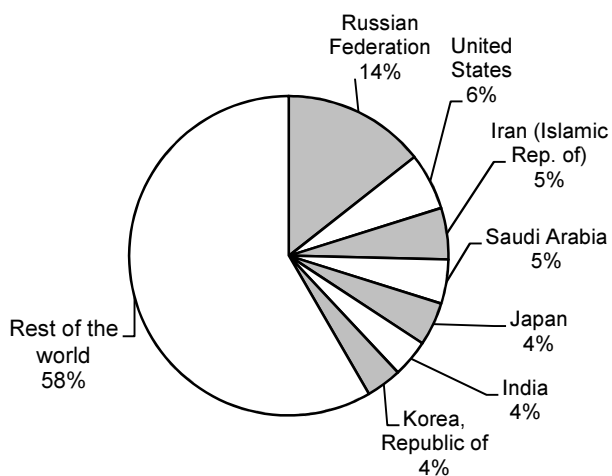
Production à partir des raffineries et des usines.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 64: World production of residual fuel oil 1994-2011**



**Figure 65: Major residual fuel oil producing countries in 2011**



**Figure 66: Major residual fuel oil consuming countries in 2011**

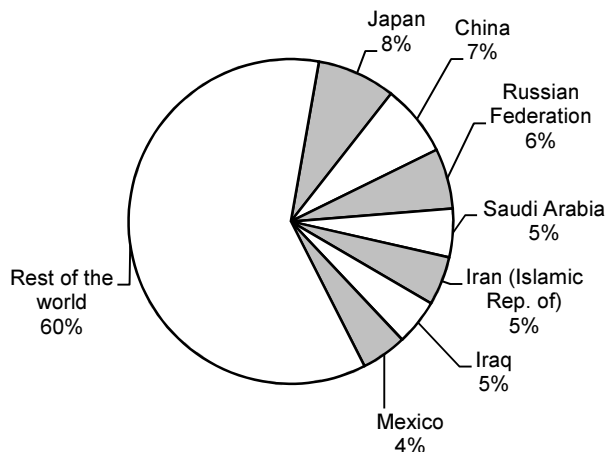


Table 23

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>570742</b>	<b>233645</b>	<b>290532</b>	<b>170912</b>	<b>-3223</b>	<b>346166</b>	<b>51</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>523226</b>	<b>234207</b>	<b>285270</b>	<b>159858</b>	<b>-11009</b>	<b>323313</b>	<b>47</b>
	<b>2010</b>	<b>520134</b>	<b>251432</b>	<b>295499</b>	<b>173911</b>	<b>7810</b>	<b>294346</b>	<b>43</b>
	<b>2011</b>	<b>511981</b>	<b>263749</b>	<b>304567</b>	<b>176591</b>	<b>1823</b>	<b>292748</b>	<b>42</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>33216</b>	<b>3575</b>	<b>14601</b>	<b>4323</b>	<b>-968</b>	<b>18835</b>	<b>19</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>29634</b>	<b>3790</b>	<b>14271</b>	<b>3095</b>	<b>-1402</b>	<b>17460</b>	<b>17</b>
	<b>2010</b>	<b>29860</b>	<b>4585</b>	<b>13094</b>	<b>3489</b>	<b>582</b>	<b>17279</b>	<b>17</b>
	<b>2011</b>	<b>26813</b>	<b>3834</b>	<b>11797</b>	<b>3183</b>	<b>-518</b>	<b>16185</b>	<b>15</b>
Algeria	2008	6009	217	6072	274	-121	1	0
Algérie	2009	5581	238	5585	240	-7	1	0
	2010	5749	227	5611	273	6	86	2
	2011	5848	193	5694	213	1	133	4
Angola	2008	680	..	428	14	-425	663	36
Angola	2009	671	..	296	5	-512	882	47
	2010	620	..	225	5	-69	459	23
	2011	756	..	374	5	0	377	19
Benin	2008	..	34	2	..	4	28	3
Bénin	2009	..	106	59	..	2	45	5
	2010	..	111	64	..	2	45	5
	2011	..	114	66	..	0	48	5
Botswana	2008	..	9	..	..	..	9	5
Botswana	2009	..	9	..	..	..	9	5
	2010	..	10	..	..	..	10	5
	2011	..	11	..	..	..	11	6
Burkina Faso	2008	..	77	..	..	*-3	80	5
Burkina Faso	2009	..	73	..	..	*-2	75	5
	2010	..	52	..	..	0	52	3
	2011	..	47	..	..	0	47	3
Burundi	2008	..	4	..	..	..	4	0
Burundi	2009	..	2	..	..	..	2	0
	2010	..	*2	..	..	..	*2	0
	2011	..	*2	..	..	..	*2	0
Cabo Verde	2008	..	33	..	..	..	33	68
Cabo Verde	2009	..	40	..	..	..	40	82
	2010	..	38	..	15	..	23	48
	2011	..	81	..	44	..	37	75
Cameroon	2008	354	0	226	6	-52	174	9
Cameroun	2009	259	0	146	5	-32	140	7
	2010	329	0	179	4	0	146	7
	2011	311	0	174	4	0	133	6
Central African Rep.	2008	..	*5	..	..	..	*5	*1
Rép. centrafricaine	2009	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2010	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2011	..	*5	..	..	..	*5	*1
Congo	2008	327	..	282	..	24	21	5
Congo	2009	349	..	369	..	-20	0	0
	2010	227	13	235	..	0	5	1
	2011	197	8	197	..	-4	12	3
Côte d'Ivoire	2008	657	..	602	24	-33	64	4
Côte d'Ivoire	2009	438	..	401	16	-33	54	3
	2010	521	..	477	19	0	25	1
	2011	328	..	300	12	0	16	1

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	..	44	..	..	..	44	1
	2009	..	42	..	..	..	42	1
	2010	..	42	..	..	..	42	1
	2011	..	44	..	..	..	44	1
Djibouti Djibouti	2008	..	95	..	*10	*25	60	74
	2009	..	51	..	*10	*-14	55	67
	2010	..	80	..	*8	*2	70	84
	2011	..	28	..	*9	*-51	*70	*83
Egypt Égypte	2008	9529	..	557	368	..	8604	114
	2009	9166	..	2077	214	..	6875	90
	2010	8851	..	2026	325	..	6500	83
	2011	8902	..	2826	296	..	5780	73
Eritrea Érythrée	2008	..	57	..	..	..	57	11
	2009	..	57	..	..	..	57	10
	2010	..	59	..	..	..	59	10
	2011	..	67	..	..	..	67	11
Ethiopia Éthiopie	2008	..	153	..	..	-2	155	2
	2009	..	112	..	..	-5	117	1
	2010	..	131	..	..	0	131	2
	2011	..	141	..	..	0	141	2
Gabon Gabon	2008	364	..	179	108	..	77	52
	2009	392	..	202	107	..	83	55
	2010	420	..	208	123	..	89	57
	2011	418	..	210	119	..	89	56
Gambia Gambie	2008	..	3	..	..	..	3	2
	2009	..	4	..	..	..	4	2
	2010	..	*4	..	..	..	*4	*3
	2011	..	*4	..	..	..	*4	*2
Ghana Ghana	2008	225	..	148	..	..	77	3
	2009	25	..	30	..	..	-5	0
	2010	97	..	41	..	..	56	2
	2011	91	..	44	..	..	47	2
Guinea Guinée	2008	..	248	..	..	..	248	24
	2009	..	284	..	..	..	284	27
	2010	..	331	..	..	..	331	30
	2011	..	315	..	..	..	315	28
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*28	..	..	..	*28	*18
	2009	..	*28	..	..	..	*28	*18
	2010	..	*28	..	..	..	*28	*18
	2011	..	*28	..	..	..	*28	*18
Kenya Kenya	2008	515	89	6	1	-93	690	18
	2009	498	120	5	2	-101	712	18
	2010	450	82	66	1	-215	680	17
	2011	520	276	0	24	0	772	18
Liberia Libéria	2008	..	*46	..	*10	..	*36	*10
	2009	..	*50	..	*10	..	*40	*10
	2010	..	40	..	*10	..	30	8
	2011	..	*40	..	*10	..	*30	*7
Libya Libye	2008	6161	0	3364	480	0	2317	394
	2009	6112	0	3130	375	0	2607	437
	2010	6460	0	2352	375	1008	2725	451
	2011	2011	36	0	114	0	1933	317

Table 23

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation		
							Total Totale	Per capita Par habitant	
Madagascar	2008	..	64	..	..	*5	7	51	3
Madagascar	2009	..	58	..	..	*6	-2	55	3
	2010	..	73	..	..	*12	-11	73	3
	2011	..	100	..	..	*15	0	85	4
Malawi	2008	..	*2	..	..	..	..	*2	0
Malawi	2009	..	*2	..	..	..	..	*2	0
	2010	..	*2	..	..	..	..	*2	0
	2011	..	*2	..	..	..	..	*2	0
Mali	2008	..	*64	..	..	..	..	*64	*5
Mali	2009	..	*64	..	..	..	..	*64	*5
	2010	..	*65	..	..	..	..	*65	*5
	2011	..	*66	..	..	..	..	*66	*5
Mauritania	2008	..	131	..	..	..	0	131	38
Mauritanie	2009	..	138	..	..	..	0	138	39
	2010	..	160	..	..	..	0	160	44
	2011	..	185	..	..	..	0	185	50
Mauritius	2008	..	291	..	..	96	-27	222	181
Maurice	2009	..	344	..	..	108	-16	252	205
	2010	..	341	..	..	123	-24	242	197
	2011	..	435	..	..	185	-8	258	209
Morocco	2008	1880	525	191	..	..	98	2116	68
Maroc	2009	1492	493	223	..	..	-106	1868	60
	2010	1586	1222	0	..	..	509	2299	73
	2011	2441	218	76	..	..	102	2481	77
Mozambique	2008	..	0	..	..	..	-1	1	0
Mozambique	2009	..	0	..	..	..	0	0	0
	2010	..	0	..	..	..	0	0	0
	2011	..	1	..	..	..	0	1	0
Namibia	2008	..	11	..	..	..	..	11	5
Namibie	2009	..	11	..	..	..	..	11	5
	2010	..	12	..	..	..	..	12	6
	2011	..	15	..	..	..	..	15	7
Niger	2008	..	11	..	..	..	0	12	1
Niger	2009	..	11	..	..	..	-1	12	1
	2010	..	10	..	..	..	-1	11	1
	2011	..	4	..	..	..	*-1	5	0
Nigeria	2008	1702	..	834	404	..	-381	845	6
Nigéria	2009	770	..	307	432	..	-594	625	4
	2010	1276	..	547	466	..	-620	883	6
	2011	1691	..	755	500	..	-650	1086	7
Réunion	2008	..	62	..	..	..	1	62	75
Réunion	2009	..	100	..	..	..	16	85	101
	2010	..	73	..	..	..	-3	76	89
	2011	..	103	..	..	..	12	91	106
Rwanda	2008	..	*3	..	..	..	*1	*3	0
Rwanda	2009	..	*4	..	..	..	0	*4	0
	2010	..	*3	..	..	..	0	*3	0
	2011	..	*3	..	..	..	0	*3	0
Senegal	2008	243	*214	*10	..	..	*8	440	36
Sénégal	2009	191	*349	*10	..	..	0	*530	*42
	2010	131	497	0	..	..	0	628	48
	2011	175	466	0	..	..	0	641	48



**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Seychelles	2008	..	67	..	..	..	65	723
Seychelles	2009	..	89	..	..	..	85	941
	2010	..	69	..	..	..	67	735
	2011	..	74	..	..	..	71	772
Sierra Leone	2008	..	5	..	..	..	5	1
Sierra Leone	2009	..	15	..	..	..	15	3
	2010	..	22	..	..	..	22	4
	2011	..	18	..	..	..	18	3
Somalia	2008	0	*33	..	*10	..	*23	*3
Somalie	2009	0	*39	..	*12	..	*27	*3
	2010	0	*39	..	*12	..	*27	*3
	2011	0	*39	..	*12	..	*27	*3
South Africa	2008	3115	101	1043	2468	..	-295	-6
Afrique du Sud	2009	2181	84	761	1506	..	-2	0
	2010	2283	66	942	1669	..	-262	-5
	2011	2162	105	851	1569	..	-153	-3
Sudan	2008	718	..	35	..	..	683	16
Soudan	2009	817	..	44	..	..	773	17
	2010	675	..	22	..	..	653	14
	2011	629	..	41	..	..	588	13
Swaziland	2008	..	*5	..	..	..	*5	*5
Swaziland	2009	..	*5	..	..	..	*5	*4
	2010	..	*5	..	..	..	*5	*4
	2011	..	*5	..	..	..	*5	*4
Togo	2008	..	19	..	..	-2	21	4
Togo	2009	..	20	..	..	0	20	3
	2010	..	20	..	..	0	20	3
	2011	..	21	..	..	0	21	3
Tunisia	2008	668	591	622	1	0	636	61
Tunisie	2009	607	499	626	0	0	480	46
	2010	94	379	99	1	-46	419	39
	2011	236	239	189	0	34	252	23
Uganda	2008	..	28	..	..	..	28	1
Ouganda	2009	..	27	..	..	..	27	1
	2010	..	*37	..	..	..	*37	*1
	2011	..	46	..	..	..	46	1
United Rep. of Tanzania	2008	..	205	..	41	..	164	4
Rép. Unie de Tanzanie	2009	..	218	..	43	..	175	4
	2010	..	233	..	46	..	187	4
	2011	..	248	..	49	..	199	4
Zambia	2008	69	..	..	..	5	64	5
Zambie	2009	85	..	..	..	26	59	5
	2010	91	..	..	..	44	47	4
	2011	97	..	..	..	47	50	4
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>72824</b>	<b>36231</b>	<b>34788</b>	<b>27524</b>	<b>-1262</b>	<b>48005</b>	<b>89</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>70739</b>	<b>33464</b>	<b>39596</b>	<b>25710</b>	<b>-1087</b>	<b>39984</b>	<b>74</b>
	<b>2010</b>	<b>67799</b>	<b>35810</b>	<b>37316</b>	<b>26968</b>	<b>314</b>	<b>39010</b>	<b>71</b>
	<b>2011</b>	<b>63735</b>	<b>33644</b>	<b>38205</b>	<b>24037</b>	<b>-2063</b>	<b>37199</b>	<b>67</b>
Antigua and Barbuda	2008	..	*32	..	*3	..	*29	*340
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*36	..	*3	..	*33	*382
	2010	..	*37	..	*3	..	*34	*390
	2011	..	*37	..	*3	..	*34	*386

Table 23

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Aruba	2008	..	*210	..	*10	..	*200	*1973
Aruba	2009	..	*211	..	*11	..	*200	*1972
	2010	..	*209	..	*9	..	*200	*1969
	2011	..	*210	..	*10	..	*200	*1962
Bahamas	2008	..	119	..	109	..	10	30
Bahamas	2009	..	100	..	*90	..	9	27
	2010	..	117	..	*104	..	12	33
	2011	..	189	..	*175	..	14	38
Barbados	2008	..	225	..	..	-8	234	841
Barbade	2009	..	236	..	..	-14	250	897
	2010	..	207	..	..	0	207	737
	2011	..	218	..	..	0	218	775
Belize	2008	..	*17	..	..	..	*17	*57
Belize	2009	..	*19	..	..	..	*19	*62
	2010	..	20	..	..	..	20	66
	2011	..	*20	..	..	..	*20	*65
Bermuda	2008	..	82	..	18	..	64	990
Bermudes	2009	..	*91	..	*18	..	*73	*1126
	2010	..	*94	..	*18	..	*76	*1164
	2011	..	*97	..	*19	..	*78	*1191
Canada	2008	7870	1684	4336	511	-71	4778	143
Canada	2009	6366	729	2903	655	-73	3610	107
	2010	6719	909	2829	661	103	4035	118
	2011	6630	382	2933	518	-64	3625	105
Costa Rica	2008	206	63	73	..	4	192	42
Costa Rica	2009	93	84	32	..	-10	156	34
	2010	202	43	48	..	28	169	36
	2011	61	219	26	..	8	247	52
Cuba	2008	2668	166	..	..	..	2834	251
Cuba	2009	2629	0	..	..	..	2629	233
	2010	2436	1860	..	..	..	4296	381
	2011	2322	1371	..	..	..	3693	328
Dominican Republic	2008	670	995	..	..	24	1641	168
Rép. dominicaine	2009	363	1181	..	..	-53	1597	162
	2010	377	1193	..	..	-40	1610	161
	2011	370	1023	..	..	-66	1460	144
El Salvador	2008	410	268	55	..	0	623	101
El Salvador	2009	465	176	69	..	0	572	93
	2010	466	168	97	..	0	537	86
	2011	379	297	57	..	-13	632	101
Greenland	2008	..	..	..	..	..	..	..
Groënland	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	3	..	1	1	1	22
	2011	..	9	..	7	0	2	36
Guadeloupe	2008	..	*104	..	..	..	*104	*230
Guadeloupe	2009	..	*104	..	..	..	*104	*228
	2010	..	*104	..	..	..	*104	*227
	2011	..	*106	..	..	..	*106	*230
Guatemala	2008	..	824	13	..	29	782	57
Guatemala	2009	..	917	12	..	-43	948	68
	2010	..	570	9	..	19	542	38
	2011	..	628	9	..	2	617	42

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Haiti	2008	..	26	..	..	..	26	3
Haiti	2009	..	11	..	..	..	11	1
	2010	..	6	..	..	..	6	1
	2011	..	31	..	..	..	31	3
Honduras	2008	..	1097	19	0	-19	1097	150
Honduras	2009	..	903	1	1	-27	928	124
	2010	..	915	0	1	0	914	120
	2011	..	977	0	1	0	976	126
Jamaica	2008	770	1589	0	14	-272	2617	963
Jamaïque	2009	749	538	0	14	-283	1556	570
	2010	714	763	272	0	-33	1238	452
	2011	729	794	219	0	2	1301	472
Martinique	2008	*366	*3	*33	*18	..	*317	*795
Martinique	2009	*371	*3	*34	*18	..	*322	*805
	2010	*388	*3	*34	*18	..	*340	*848
	2011	*410	*3	*34	*19	..	*360	*897
Mexico	2008	16465	1877	3368	100	36	14838	129
Mexique	2009	17982	2229	6894	103	-52	13266	114
	2010	18328	626	6954	103	38	11859	101
	2011	17486	1423	5736	99	-146	13220	111
Netherlands Antilles	2008	3960	2559	3861	2084	..	574	2929
Antilles néerlandaises	2009	4038	2483	3803	2003	..	715	3541
	2010	1533	2518	1481	2038	..	532	2561
	2011	3003	2551	2900	2064	..	590	2768
Nicaragua	2008	346	163	..	..	-13	522	92
Nicaragua	2009	395	217	..	..	26	586	102
	2010	372	156	..	..	-15	543	93
	2011	355	279	..	..	37	597	101
Panama	2008	..	2567	..	2188	-125	504	142
Panama	2009	..	3095	..	2553	-171	713	197
	2010	..	3132	..	2663	-286	755	205
	2011	..	2659	..	2325	-298	632	169
St. Lucia	2008	..	*6	..	*6	..	0	0
St-Lucie	2009	..	*6	..	*6	..	0	0
	2010	..	*6	..	*6	..	0	0
	2011	..	*6	..	*6	..	0	0
Trinidad and Tobago	2008	2624	..	2396	187	40	1	1
Trinité-et-Tobago	2009	2547	..	2411	188	-74	22	17
	2010	2210	..	2041	159	0	10	8
	2011	2461	..	2287	178	-3	-1	-1
United States	2008	36470	21554	20634	22276	-887	16001	52
États-Unis	2009	34740	20096	23437	20046	-312	11665	38
	2010	34054	22151	23552	21184	499	10970	35
	2011	29529	20114	24005	18612	-1521	8547	27
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>48784</b>	<b>2160</b>	<b>21261</b>	<b>8011</b>	<b>96</b>	<b>21576</b>	<b>56</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>45881</b>	<b>1672</b>	<b>21238</b>	<b>7228</b>	<b>-1092</b>	<b>20178</b>	<b>52</b>
	<b>2010</b>	<b>43282</b>	<b>1947</b>	<b>20894</b>	<b>6988</b>	<b>-1314</b>	<b>18662</b>	<b>47</b>
	<b>2011</b>	<b>46026</b>	<b>2676</b>	<b>23228</b>	<b>7384</b>	<b>267</b>	<b>17823</b>	<b>45</b>
Argentina	2008	4714	732	624	723	-5	4104	103
Argentine	2009	3219	652	426	730	-31	2746	69
	2010	2655	696	561	993	-58	1855	46
	2011	3350	696	32	1183	-33	2864	70

Table 23

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	487	..	523	..	-36	0	0
	2009	338	..	369	..	-31	0	0
	2010	391	..	381	..	-10	20	2
	2011	416	..	454	..	-59	21	2
Brazil Brésil	2008	15553	188	4508	3832	-46	7447	39
	2009	14386	10	3956	3144	65	7231	37
	2010	14115	153	4536	3356	10	6366	33
	2011	13289	674	4877	3960	26	5100	26
Chile Chili	2008	1906	677	0	1141	12	1430	85
	2009	1802	480	81	811	-15	1405	83
	2010	1401	427	0	397	9	1422	83
	2011	1238	598	66	492	20	1258	73
Colombia Colombie	2008	3318	6	2359	19	793	153	3
	2009	3251	4	3248	3	-158	162	4
	2010	3871	5	3545	0	61	270	6
	2011	3923	8	3760	0	-16	187	4
Ecuador Equateur	2008	3644	..	2039	1060	-747	1292	89
	2009	3371	..	1631	1283	-1044	1501	102
	2010	3040	..	1458	1016	-749	1315	88
	2011	3513	..	1587	468	83	1375	90
French Guiana Guyane française	2008	..	*43	..	..	..	*43	*195
	2009	..	*44	..	..	..	*44	*195
	2010	..	*44	..	..	..	*44	*190
	2011	..	*45	..	..	..	*45	*190
Guyana Guyana	2008	..	152	..	..	0	152	196
	2009	..	136	..	..	-1	137	175
	2010	..	185	..	..	-1	186	237
	2011	..	159	..	..	1	158	199
Paraguay Paraguay	2008	..	30	..	..	0	30	5
	2009	..	27	..	..	0	27	4
	2010	..	47	..	..	2	45	7
	2011	..	38	..	..	-2	41	6
Peru Pérou	2008	2825	0	1212	109	135	1369	48
	2009	2338	0	916	104	118	1200	41
	2010	2429	41	1208	110	364	788	27
	2011	2414	49	1113	172	281	897	30
Suriname Suriname	2008	360	0	58	..	0	302	586
	2009	363	0	58	..	0	305	586
	2010	779	38	449	..	-1	369	702
	2011	843	31	568	..	0	306	577
Uruguay Uruguay	2008	525	332	..	333	-10	534	159
	2009	513	319	..	385	5	442	132
	2010	462	186	..	342	-26	333	99
	2011	307	378	..	258	-34	461	136
Venezuela(Bolivar. Rep.) Venezuela(Rép. boliviar.)	2008	15453	..	9938	794	0	4721	168
	2009	16300	..	10553	768	0	4979	174
	2010	14139	125	8756	774	-915	5649	195
	2011	16733	..	10771	851	0	5111	173
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>231060</b>	<b>125079</b>	<b>89104</b>	<b>79154</b>	<b>-62</b>	<b>187943</b>	<b>46</b>
<b>2009</b>	<b>204760</b>	<b>127729</b>	<b>84356</b>	<b>76829</b>	<b>-5899</b>	<b>177203</b>	<b>43</b>	
<b>2010</b>	<b>206549</b>	<b>139223</b>	<b>85621</b>	<b>89178</b>	<b>9091</b>	<b>161882</b>	<b>39</b>	
<b>2011</b>	<b>206376</b>	<b>150043</b>	<b>96280</b>	<b>93284</b>	<b>4818</b>	<b>162037</b>	<b>38</b>	

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Afghanistan	2008	..	1	..	..	..	1	0
Afghanistan	2009	..	1	..	..	..	1	0
Afghanistan	2010	..	1	..	..	..	1	0
Afghanistan	2011	..	1	..	..	..	1	0
Armenia	2008	..	1	..	..	..	1	0
Arménie	2009	..	1	..	..	..	1	0
Arménie	2010	..	*1	..	..	..	*1	0
Arménie	2011	..	1	..	..	..	1	0
Azerbaijan	2008	1624	4	583	..	-32	1077	121
Azerbaïdjan	2009	287	1	35	..	-13	266	30
Azerbaïdjan	2010	231	0	184	..	-34	81	9
Azerbaïdjan	2011	254	0	213	..	-93	134	15
Bahrain	2008	2242	..	2210	72	33	-73	-65
Bahreïn	2009	2314	..	2360	76	-45	-77	-65
Bahreïn	2010	2473	..	2318	79	76	0	0
Bahreïn	2011	2718	..	2636	77	5	0	0
Bangladesh	2008	51	450	0	36	..	465	3
Bangladesh	2009	34	478	0	36	..	476	3
Bangladesh	2010	48	505	0	36	..	517	3
Bangladesh	2011	59	536	0	36	..	559	4
Brunei Darussalam	2008	91	..	..	91	..	0	0
Brunéi Darussalam	2009	84	..	..	84	..	0	0
Brunéi Darussalam	2010	91	..	..	91	..	0	0
Brunéi Darussalam	2011	98	..	..	98	..	0	0
Cambodia	2008	..	382	..	..	..	382	27
Cambodge	2009	..	378	..	..	..	378	27
Cambodge	2010	..	374	..	..	..	374	26
Cambodge	2011	..	386	..	..	..	386	26
China	2008	17374	21861	7317	*3048	-83	28953	22
Chine	2009	13534	24072	8624	3600	255	25127	19
Chine	2010	15074	26952	9900	8259	-30	23897	18
Chine	2011	11138	30974	12271	8723	260	20858	15
China, Hong Kong SAR	2008	..	6835	443	5740	258	394	57
Chine, Hong-Kong RAS	2009	..	7236	532	5739	937	28	4
Chine, Hong-Kong RAS	2010	..	9667	278	6168	3197	24	3
Chine, Hong-Kong RAS	2011	..	7713	208	6924	96	485	68
China, Macao SAR	2008	..	144	..	..	-12	156	307
Chine, Macao RAS	2009	..	197	..	..	2	195	374
Chine, Macao RAS	2010	..	65	..	..	-5	70	131
Chine, Macao RAS	2011	..	*93	..	..	0	*93	*170
Cyprus	2008	..	1479	..	165	-4	1318	1224
Chypre	2009	..	1356	..	146	-37	1247	1143
Chypre	2010	..	1317	..	134	66	1117	1012
Chypre	2011	..	1153	..	141	-85	1097	983
Georgia	2008	17	16	5	..	..	28	6
Géorgie	2009	5	49	4	..	..	50	11
Géorgie	2010	0	30	4	..	..	26	6
Géorgie	2011	0	6	0	..	..	6	1
India	2008	17684	1637	6118	..	0	13203	11
Inde	2009	18346	896	5155	..	-7368	21455	18
Inde	2010	20519	925	6734	..	5903	8807	7
Inde	2011	19456	1128	7895	..	5216	7473	6

Table 23

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Indonesia Indonésie	2008	9471	2430	5468	90	..	6343	27
	2009	2803	1980	223	*94	..	4466	19
	2010	2271	948	24	82	..	3113	13
	2011	8833	942	4507	107	..	5161	21
Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique)	2008	26809	..	8672	1263	..	16874	232
	2009	26379	..	7801	1980	..	16598	226
	2010	26481	..	10161	2307	..	14013	188
	2011	26689	..	10372	2180	..	14136	187
Iraq Iraq	2008	10855	..	4071	..	..	6784	231
	2009	11526	..	1419	..	..	10107	335
	2010	13458	..	250	..	..	13208	427
	2011	13621	..	57	166	..	13398	421
Israel Israël	2008	2155	715	1008	345	-307	1824	257
	2009	2436	90	522	326	0	1678	231
	2010	2521	81	585	312	-13	1718	232
	2011	2481	128	1112	265	-30	1262	167
Japan Japon	2008	26868	4169	3305	5059	-308	22981	180
	2009	21872	2146	2623	4509	80	16806	132
	2010	21169	3049	2477	4451	-156	17446	137
	2011	22463	6856	2589	3949	-26	22807	179
Jordan Jordanie	2008	1001	89	0	19	-3	1073	182
	2009	897	0	0	20	93	784	127
	2010	1054	300	105	10	4	1235	191
	2011	847	658	0	3	-103	1605	238
Kazakhstan Kazakhstan	2008	3204	138	1145	..	129	2068	133
	2009	3261	3	2310	..	-101	1055	67
	2010	3806	1	2530	..	-89	1366	86
	2011	4277	2	2133	..	21	2125	132
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2008	92	350	..	..	..	442	18
	2009	106	267	..	..	..	373	15
	2010	108	255	..	..	..	363	15
	2011	108	260	..	..	..	368	15
Korea, Republic of Corée, République de	2008	22370	1081	5303	8110	12	10026	209
	2009	18470	2978	3880	7388	-63	10243	213
	2010	19002	2626	3888	7931	78	9731	201
	2011	18496	2310	5173	7743	176	7714	158
Kuwait Koweït	2008	11301	..	1938	923	..	8440	3123
	2009	10159	..	1561	353	..	8245	2893
	2010	10880	..	3728	495	..	6657	2225
	2011	9766	..	3072	962	..	5732	1834
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	59	42	37	..	0	64	12
	2009	39	240	0	..	29	250	47
	2010	44	250	0	..	44	250	47
	2011	44	76	10	..	27	83	15
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	..	*22	..	..	..	*22	*4
	2009	..	*22	..	..	..	*22	*4
	2010	..	*22	..	..	..	*22	*3
	2011	..	*33	..	..	..	*33	*5
Lebanon Liban	2008	..	1214	..	22	..	1192	285
	2009	..	1423	..	24	..	1399	329
	2010	..	1356	..	26	..	1330	306
	2011	..	1347	..	27	..	1320	295

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Malaysia Malaisie	2008	2010	1069	538	44	6	2491	91
	2009	1182	*1064	*583	*21	*337	*1305	*47
	2010	*330	*1199	*954	*23	*33	*519	*18
	2011	576	1482	343	189	0	1526	53
Mongolia Mongolie	2008	..	7	..	..	..	7	3
	2009	..	5	..	..	..	5	2
	2010	..	5	..	..	..	5	2
	2011	..	7	..	..	..	7	3
Myanmar Myanmar	2008	63	..	..	..	1	62	1
	2009	54	..	..	..	-1	55	1
	2010	43	..	..	..	-8	51	1
	2011	45	..	..	..	0	45	1
Nepal Népal	2008	..	2	..	..	..	2	0
	2009	..	2	..	..	..	2	0
	2010	..	1	..	..	..	1	0
	2011	..	0	..	..	..	0	0
Oman Oman	2008	3770	..	1515	134	..	2121	818
	2009	3760	..	1527	122	..	2111	793
	2010	2698	..	366	186	..	2146	766
	2011	2933	..	511	147	..	2275	752
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	10124	1850	492	1684	-62	9860	429
	2009	8328	845	565	1447	-146	7307	317
	2010	8714	2284	724	1618	54	8602	372
	2011	8300	1350	918	1481	-235	7486	323
Pakistan Pakistan	2008	3093	5077	1	132	437	7601	46
	2009	2497	5600	13	195	191	7699	45
	2010	2435	6661	4	146	36	8909	51
	2011	2174	6419	1	91	-153	8654	49
Philippines Philippines	2008	2413	1073	1147	190	-81	2231	25
	2009	1628	836	267	172	-68	2093	23
	2010	1949	855	239	156	16	2392	26
	2011	1994	346	531	197	17	1595	17
Qatar Qatar	2008	213	..	215	..	-2	0	0
	2009	238	..	245	..	-7	0	0
	2010	305	..	282	..	23	0	0
	2011	224	..	236	..	-12	0	0
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	26183	942	7148	2874	-11	17114	649
	2009	27269	360	13015	2598	-487	12503	467
	2010	24411	28	8982	3343	-164	12278	450
	2011	22849	1300	5829	3453	699	14168	510
Singapore Singapour	2008	8097	48753	21504	33387	-43	2002	413
	2009	7009	56387	22940	34792	931	4733	953
	2010	7393	59714	22439	39248	94	5326	1049
	2011	7486	64469	27354	41577	-538	3562	686
Sri Lanka Sri Lanka	2008	732	238	0	16	-94	1048	51
	2009	781	453	0	108	121	1005	49
	2010	686	423	0	199	-27	937	45
	2011	615	368	26	223	-216	951	45
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	4376	3130	708	..	-100	6898	339
	2009	4116	2270	808	..	-529	6107	290
	2010	4838	1549	845	89	47	5406	251
	2011	4741	1052	554	77	0	5162	237

Table 23

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Tajikistan	2008	10	124	..	..	..	134	18
Tadjikistan	2009	9	108	..	..	..	117	16
	2010	12	113	..	..	..	125	16
	2011	10	121	..	..	..	131	17
Thailand	2008	7174	263	3765	..	238	3434	52
Thaïlande	2009	7188	86	4029	..	376	2869	43
	2010	6266	105	3360	..	262	2749	41
	2011	6074	344	3619	..	*216	2583	39
Turkey	2008	5363	796	2531	451	-34	3211	46
Turquie	2009	3012	631	1171	177	-66	2361	33
	2010	2780	651	2255	138	34	1004	14
	2011	2492	676	2148	65	-40	995	14
Turkmenistan	2008	2080	..	934	..	..	1146	233
Turkménistan	2009	2040	..	916	..	..	1124	226
	2010	2200	..	988	..	..	1212	240
	2011	2230	..	1001	..	..	1229	241
United Arab Emirates	2008	907	15241	..	14942	..	1206	177
Emirats arabes unis	2009	1715	11997	..	12501	..	1211	157
	2010	871	13614	..	13301	..	1184	140
	2011	1067	14185	..	14003	..	1249	140
Uzbekistan	2008	526	..	..	..	..	526	19
Ouzbékistan	2009	499	..	..	..	..	499	18
	2010	508	..	..	..	..	508	18
	2011	456	..	..	..	..	456	16
Viet Nam	2008	..	2091	370	280	..	1441	16
Viet Nam	2009	37	1855	*400	290	-320	1522	17
	2010	148	1766	207	320	-350	1737	20
	2011	162	1951	227	351	-384	1919	21
Yemen	2008	657	1363	613	37	..	1370	63
Yémen	2009	846	1416	828	32	..	1402	63
	2010	732	1530	809	30	..	1423	63
	2011	600	1370	734	29	..	1207	52
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>183244</b>	<b>64194</b>	<b>130357</b>	<b>50727</b>	<b>-999</b>	<b>67353</b>	<b>91</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>170670</b>	<b>65185</b>	<b>125431</b>	<b>45886</b>	<b>-1542</b>	<b>66080</b>	<b>89</b>
	<b>2010</b>	<b>171290</b>	<b>67410</b>	<b>138402</b>	<b>46358</b>	<b>-797</b>	<b>54736</b>	<b>74</b>
	<b>2011</b>	<b>167366</b>	<b>71284</b>	<b>134613</b>	<b>47854</b>	<b>-701</b>	<b>56883</b>	<b>77</b>
Albania	2008	29	0	..	..	2	27	9
Albanie	2009	11	0	..	..	9	2	1
	2010	4	5	..	..	0	9	3
	2011	9	3	..	..	0	12	4
Austria	2008	769	185	148	..	-9	815	98
Autriche	2009	852	109	296	..	-56	721	86
	2010	699	174	244	..	-166	795	95
	2011	813	86	266	..	-103	736	87
Belarus	2008	6831	30	7515	..	28	-682	-71
Bélarus	2009	7291	266	6992	..	-119	684	72
	2010	5104	371	4955	..	-15	535	56
	2011	6407	848	6538	..	3	714	76
Belgium	2008	7268	7641	4321	9580	57	951	88
Belgique	2009	5039	5904	3215	6925	-89	892	82
	2010	5564	5587	3867	7423	-97	-42	-4
	2011	5856	4914	4329	6604	-107	-56	-5



**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	54	96	0	..	..	150	39
	2009	338	15	130	..	..	223	58
	2010	257	26	77	..	..	206	54
	2011	218	31	55	..	..	194	51
Bulgaria Bulgarie	2008	1596	56	1333	16	-42	345	46
	2009	1536	64	1154	57	-24	413	55
	2010	1422	43	1305	46	-3	117	16
	2011	1424	29	1338	29	-12	98	13
Croatia Croatie	2008	1128	74	176	22	194	810	186
	2009	1066	75	336	6	-68	867	199
	2010	869	57	402	6	46	472	109
	2011	731	13	372	23	-100	449	104
Czech Republic République tchèque	2008	335	69	76	..	-3	331	32
	2009	260	106	61	..	2	303	29
	2010	239	72	77	..	9	225	21
	2011	195	29	98	..	-21	147	14
Denmark Danemark	2008	1379	1983	2243	668	-38	489	89
	2009	1265	1212	1888	273	110	206	37
	2010	1276	2482	2801	430	280	247	44
	2011	1147	2040	2884	465	-334	172	31
Estonia Estonie	2008	..	232	..	238	2	-8	-6
	2009	..	220	..	215	-12	17	13
	2010	..	210	..	205	-2	7	5
	2011	..	169	..	169	9	-9	-7
Faeroe Islands Iles Féroé	2008	..	*73	..	24	..	*49	*993
	2009	..	*78	..	25	..	*52	*1055
	2010	..	*85	..	23	..	*61	*1238
	2011	..	*78	..	23	..	*55	*1105
Finland Finlande	2008	1372	800	516	335	-30	1351	254
	2009	1435	581	867	206	-140	1083	203
	2010	1209	723	704	152	-25	1101	205
	2011	1294	695	927	142	-1	921	171
France France	2008	11415	7408	7526	2327	-34	9004	144
	2009	9483	8064	5957	2342	-38	9286	148
	2010	9196	8212	6408	2254	-187	8933	141
	2011	9024	8402	6497	2447	-7	8489	133
Germany Allemagne	2008	12023	3063	4454	2568	98	7966	96
	2009	9756	3042	3297	2295	-330	7536	91
	2010	7942	2679	1755	2306	155	6405	77
	2011	7754	2791	1967	2296	-243	6525	79
Gibraltar Gibraltar	2008	..	1789	..	1748	..	41	1400
	2009	..	2227	..	2184	..	43	1469
	2010	..	2272	..	2228	..	44	1504
	2011	..	2416	..	2374	..	42	1435
Greece Grèce	2008	6008	2304	1301	2815	-219	4415	398
	2009	5959	1845	1583	2359	191	3671	331
	2010	5878	1558	2172	2444	-48	2868	258
	2011	5053	1852	2165	2535	42	2163	195
Hungary Hongrie	2008	207	12	49	..	-15	185	18
	2009	168	32	23	..	-48	225	22
	2010	111	17	25	..	-39	142	14
	2011	150	13	58	..	-10	115	12

Table 23

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Iceland	2008	..	94	..	34	0	60	194
Islande	2009	..	96	..	25	5	66	210
	2010	..	93	..	28	6	59	186
	2011	..	89	..	32	1	56	174
Ireland	2008	1161	599	1194	45	37	484	111
Irlande	2009	949	436	917	41	-40	467	106
	2010	969	303	783	2	-103	590	132
	2011	1071	236	1088	23	-5	201	44
Italy	2008	12763	2434	3513	2461	-399	9622	161
Italie	2009	11236	1921	3151	2180	-185	8011	133
	2010	10548	968	3378	2815	-9	5332	88
	2011	9180	850	2804	2338	340	4548	75
Latvia	2008	..	167	..	165	-3	5	2
Lettonie	2009	..	244	..	218	-6	32	15
	2010	..	216	..	187	3	26	12
	2011	..	159	..	143	-2	18	9
Lithuania	2008	1955	126	1724	78	-75	354	113
Lituanie	2009	1660	188	1416	114	-36	354	114
	2010	1741	268	1513	127	95	274	89
	2011	1760	159	1628	126	-23	188	62
Luxembourg	2008	..	1	..	..	..	1	2
Luxembourg	2009	..	2	..	..	..	2	4
	2010	..	4	..	..	..	4	8
	2011	..	2	..	..	..	2	4
Malta	2008	..	1276	..	712	0	564	1340
Malte	2009	..	1326	..	804	9	513	1213
	2010	..	1807	..	1243	2	562	1323
	2011	..	1518	..	972	-1	547	1283
Montenegro	2008	..	107	1	..	..	106	171
Monténégro	2009	..	35	1	..	..	34	55
	2010	..	11	0	..	..	11	18
	2011	..	10	1	..	..	9	15
Netherlands	2008	8647	24139	16801	14371	823	791	48
Pays-Bas	2009	8496	26828	21453	13292	62	517	31
	2010	9800	30080	27061	12662	-65	814	49
	2011	8481	34232	27507	13734	-378	1850	111
Norway	2008	2359	1495	2723	207	27	897	188
Norvège	2009	2009	1458	2088	231	32	1116	231
	2010	1870	1612	1646	204	-19	1651	338
	2011	1747	1372	1874	194	-62	1113	225
Poland	2008	2758	33	1078	233	-18	1498	39
Pologne	2009	2599	50	998	190	-21	1482	39
	2010	3123	86	1575	167	-18	1485	39
	2011	3391	71	2004	106	2	1350	35
Portugal	2008	2783	574	912	492	48	1905	180
Portugal	2009	1976	435	669	450	-17	1309	124
	2010	2199	264	916	425	9	1113	105
	2011	2534	381	1258	527	37	1093	103
Republic of Moldova	2008	7	14	5	..	-1	17	5
Rép. de Moldova	2009	16	45	10	..	14	37	10
	2010	12	18	3	..	-6	33	9
	2011	10	17	7	..	-4	24	7

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Romania	2008	1168	70	877	52	-124	433	20
Roumanie	2009	883	53	383	9	13	531	24
	2010	764	83	426	4	8	409	19
	2011	722	15	330	0	-77	484	22
Russian Federation	2008	69105	330	55502	..	-769	14702	102
Fédération de Russie	2009	69573	319	56248	..	-654	14298	100
	2010	74998	870	62583	647	343	12295	86
	2011	73640	1156	55183	1907	205	17501	122
Serbia	2008	572	9	72	..	-9	518	53
Serbie	2009	626	22	109	..	-3	542	56
	2010	691	0	134	..	-8	565	59
	2011	542	4	83	..	-8	471	49
Slovakia	2008	512	103	233	..	0	382	71
Slovaquie	2009	630	84	300	..	38	376	69
	2010	692	80	384	..	-29	417	77
	2011	638	101	355	..	16	368	68
Slovenia	2008	..	85	3	67	-2	17	8
Slovénie	2009	..	53	..	33	..	20	10
	2010	..	28	..	19	..	9	4
	2011	..	41	..	33	..	8	4
Spain	2008	9638	3481	2463	7558	-193	3291	73
Espagne	2009	9147	4255	1854	7539	13	3996	87
	2010	8334	3408	2143	7143	-95	2551	55
	2011	7927	3785	2195	7506	-45	2056	44
Sweden	2008	4636	1062	2991	1996	-108	819	89
Suède	2009	4426	1240	2545	2099	-40	1062	114
	2010	5153	1048	3627	1836	-128	866	92
	2011	4970	1223	3369	1564	190	1070	113
Switzerland	2008	596	7	494	..	-2	111	14
Suisse	2009	383	63	411	..	-45	80	10
	2010	377	33	323	..	17	70	9
	2011	344	15	306	..	-7	60	8
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	361	1	111	..	-5	255	122
L'ex-RY Macédoine	2009	362	19	81	..	22	279	133
	2010	260	0	53	..	-16	222	106
	2011	246	8	70	..	-10	193	92
Ukraine	2008	2460	958	2698	..	-217	937	20
Ukraine	2009	2600	932	1451	..	-9	2090	45
	2010	2464	537	2167	..	15	819	18
	2011	2181	623	1917	..	-1	888	19
United Kingdom	2008	11349	1215	7304	1915	0	3345	55
Royaume-Uni	2009	8640	1241	5547	1774	-82	2642	43
	2010	7525	1020	4895	1332	-115	2433	39
	2011	7907	808	5140	1542	15	2018	32
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>1613</b>	<b>2406</b>	<b>421</b>	<b>1173</b>	<b>-28</b>	<b>2453</b>	<b>69</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>1542</b>	<b>2367</b>	<b>379</b>	<b>1110</b>	<b>12</b>	<b>2408</b>	<b>67</b>
	<b>2010</b>	<b>1355</b>	<b>2458</b>	<b>172</b>	<b>929</b>	<b>-66</b>	<b>2777</b>	<b>76</b>
	<b>2011</b>	<b>1666</b>	<b>2268</b>	<b>444</b>	<b>849</b>	<b>20</b>	<b>2621</b>	<b>70</b>
Australia	2008	984	1541	244	861	-7	1427	66
Australie	2009	890	1596	178	799	3	1506	68
	2010	860	1616	103	626	-69	1816	81
	2011	952	1414	184	571	0	1611	71

Table 23

**Production, trade and consumption of residual fuel oil**  
**Production, commerce et consommation de mazout résiduel**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Fiji	2008	..	28	..	*6	..	22	26
Fidji	2009	..	25	..	*5	..	21	24
	2010	..	25	..	*7	..	18	21
	2011	..	*25	..	*7	..	*18	*21
French Polynesia Polynésie française	2008	..	*106	..	*2	..	*104	*396
	2009	..	*110	..	*2	..	*108	*406
	2010	..	*114	..	*2	..	*111	*416
	2011	..	*114	..	*2	..	*111	*411
Nauru	2008	..	*10	..	..	..	*10	*994
Nauru	2009	..	*9	..	..	..	*9	*897
	2010	..	*9	..	..	..	*9	*898
	2011	..	*8	..	..	..	*8	*798
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	467	..	..	..	467	1950
	2009	..	428	..	..	..	428	1762
	2010	..	455	..	..	..	455	1846
	2011	..	452	..	..	..	452	1808
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	509	8	177	298	-21	63	15
	2009	558	0	201	298	10	49	11
	2010	380	0	69	288	-7	30	7
	2011	594	0	260	262	23	49	11
Palau	2008	..	*29	..	..	..	*29	*1434
Palaos	2009	..	*29	..	..	..	*29	*1425
	2010	..	*31	..	..	..	*31	*1514
	2011	..	*32	..	..	..	*32	*1529
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	120	217	0	*6	..	332	51
	2009	94	*169	0	*6	-1	*258	*39
	2010	115	*207	0	*6	10	*306	*45
	2011	120	223	0	6	-3	340	48
Tonga	2008	..	0	..	0	..	0	0
Tonga	2009	..	0	..	0	..	0	*1
	2010	..	*1	..	0	..	0	*3
	2011	..	1	..	0	..	0	4

## Production, trade and consumption of energy petroleum products Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita  
Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

### Table Notes:

#### Production

Production refers to the production from refineries and plants of aviation gasoline, motor gasoline, jet fuels, kerosene, gas diesel oil, residual fuel oil, feedstocks, liquefied petroleum gas and refinery gas.

#### Imports and Exports

Imports and Exports of the same products listed above except refinery gas.

#### Bunkers

Bunkers of aviation gasoline, jet fuels, kerosene, gas-diesel oils and residual fuel oil.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

### Notes relatives au tableau:

#### Production

Production se reporter aux la production à partir des raffineries et des usines d'essence d'aviation, d'essence d'automobile, de carburéacteurs, de pétrole lampant, de carburant diesel, de mazout résiduel, de produits d'alimentation de raffinerie, de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffinerie.

#### Importations et importations

Importations et importations des mêmes produits mentionnés dans la production à l'exception des gaz de raffinerie.

#### Soutages

Soutages de l'essence d'aviation, carburéacteurs, pétrole lampant, produits d'alimentation de raffinerie et mazout résiduel.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Figure 67: World production of energy petroleum products by region 1994-2011

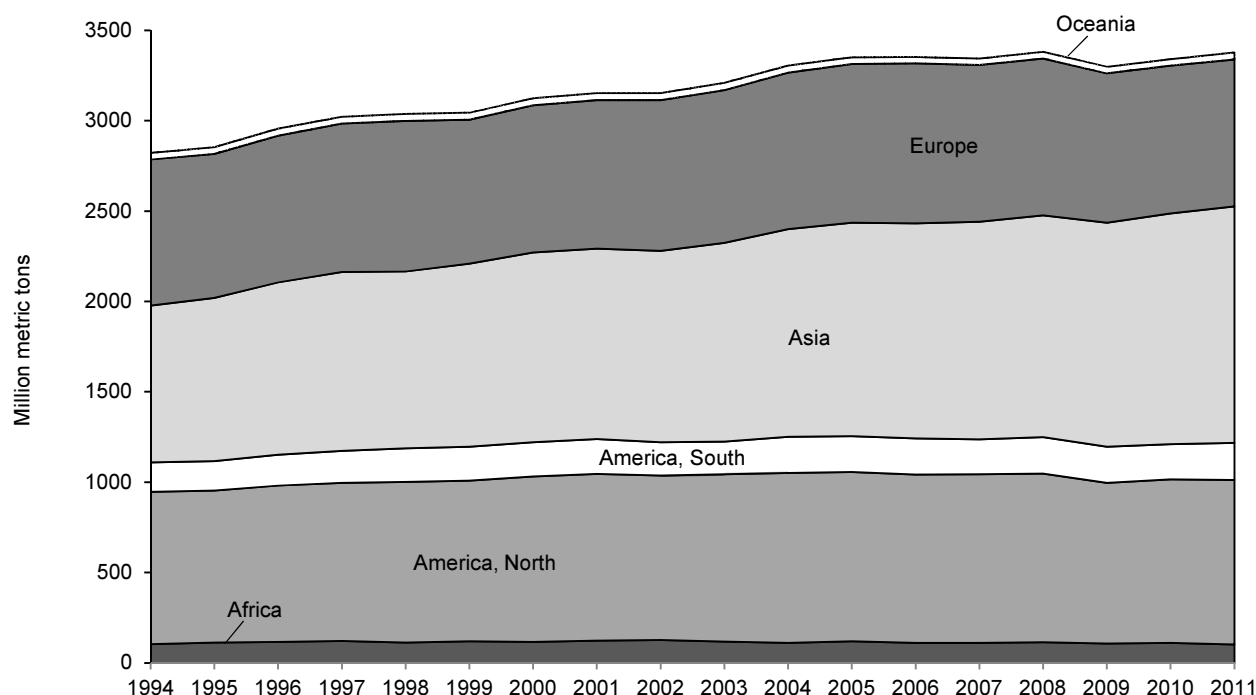


Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>3379655</b>	<b>883269</b>	<b>902628</b>	<b>332191</b>	<b>-4219</b>	<b>3032325</b>	<b>449</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>3297630</b>	<b>883723</b>	<b>917174</b>	<b>318794</b>	<b>-12228</b>	<b>2957613</b>	<b>433</b>
	<b>2010</b>	<b>3339281</b>	<b>936053</b>	<b>946692</b>	<b>344106</b>	<b>-1472</b>	<b>2986008</b>	<b>432</b>
	<b>2011</b>	<b>3377401</b>	<b>984055</b>	<b>980140</b>	<b>353366</b>	<b>-4440</b>	<b>3032390</b>	<b>433</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>114226</b>	<b>49982</b>	<b>31014</b>	<b>12308</b>	<b>-1408</b>	<b>122295</b>	<b>125</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>107033</b>	<b>56707</b>	<b>29142</b>	<b>10911</b>	<b>-2092</b>	<b>125779</b>	<b>125</b>
	<b>2010</b>	<b>111407</b>	<b>61080</b>	<b>26275</b>	<b>12508</b>	<b>579</b>	<b>133125</b>	<b>129</b>
	<b>2011</b>	<b>102023</b>	<b>65070</b>	<b>22927</b>	<b>12222</b>	<b>-825</b>	<b>132769</b>	<b>126</b>
Algeria	2008	26673	217	14242	722	468	11458	321
Algérie	2009	25629	852	12857	744	87	12793	352
	2010	26108	607	12488	775	-40	13492	364
	2011	25516	1818	12463	712	-65	14224	377
Angola	2008	2384	2695	1021	431	-180	3807	208
Angola	2009	2313	3196	777	383	-171	4520	239
	2010	2244	3317	707	378	-67	4543	232
	2011	2337	3342	856	368	1	4454	221
Benin	2008	..	1630	367	41	4	1218	136
Bénin	2009	..	1603	210	86	3	1304	141
	2010	..	1807	209	149	3	1446	152
	2011	..	1863	215	154	0	1494	153
Botswana	2008	..	847	..	16	..	831	430
Botswana	2009	..	806	..	15	..	791	405
	2010	..	863	..	16	..	847	430
	2011	..	913	..	17	..	896	451
Burkina Faso	2008	..	580	..	20	*11	549	37
Burkina Faso	2009	..	543	..	15	*-10	539	36
	2010	..	*579	..	*35	0	*544	*35
	2011	..	666	..	*41	0	625	39
Burundi	2008	..	61	..	6	-2	58	7
Burundi	2009	..	62	..	6	0	56	6
	2010	..	63	..	5	0	58	6
	2011	..	70	..	4	1	65	7
Cabo Verde	2008	..	106	..	*13	..	93	192
Cabo Verde	2009	..	119	..	*20	..	99	204
	2010	..	199	..	102	..	97	199
	2011	..	272	..	133	..	138	282
Cameroon	2008	1827	238	973	114	-228	1206	62
Cameroun	2009	1599	292	546	116	-180	1409	70
	2010	1880	245	641	108	-123	1499	73
	2011	1780	246	418	113	0	1495	71
Central African Rep.	2008	..	*107	..	*30	..	*77	*18
Rép. centrafricaine	2009	..	*107	..	*30	..	*77	*18
	2010	..	*117	..	*31	..	*86	*20
	2011	..	*124	..	*31	..	*93	*21
Chad	2008	..	*85	..	*18	..	*67	*6
Tchad	2009	..	*90	..	*18	..	*72	*6
	2010	..	*98	..	*18	..	*80	*7
	2011	..	*103	..	*18	..	*85	*7
Comoros	2008	..	*41	..	*2	..	*39	*60
Comores	2009	..	*41	..	*2	..	*39	*59
	2010	..	*45	..	*2	..	*43	*63
	2011	..	*54	..	*3	..	*51	*73

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Congo	2008	535	244	282	98	35	364	94
Congo	2009	680	199	369	60	-18	468	117
	2010	641	187	235	60	2	531	129
	2011	554	268	197	56	-26	595	141
Côte d'Ivoire	2008	3243	110	2298	121	-193	1127	62
Côte d'Ivoire	2009	3054	135	2149	69	-105	1076	58
	2010	2777	150	1799	87	*10	1031	54
	2011	2085	109	1229	57	-32	940	48
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	..	539	..	15	..	524	9
	2009	..	492	..	15	..	477	8
	2010	..	710	..	147	..	563	9
	2011	..	771	..	157	..	614	10
Djibouti	2008	..	266	..	94	*25	147	181
Djibouti	2009	..	225	..	102	*-14	137	166
	2010	..	260	..	103	*2	155	186
	2011	..	190	..	99	*-51	142	167
Egypt Égypte	2008	27042	4435	1449	1358	-134	28804	382
	2009	25927	6250	2559	1258	-124	28484	371
	2010	25399	6603	2570	1247	-211	28396	364
	2011	24508	7815	3009	1158	-178	28334	357
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	*93	*213	*73	*35	..	*198	*301
	2009	*93	*213	*73	*35	..	*198	*293
	2010	*93	*213	*73	*35	..	*198	*284
	2011	*93	*228	*73	*36	..	*212	*296
Eritrea Érythrée	2008	..	128	..	3	-3	128	24
	2009	..	152	..	1	-9	160	29
	2010	..	153	..	1	-6	158	28
	2011	..	164	..	1	0	163	27
Ethiopia Éthiopie	2008	..	2012	..	214	21	1777	22
	2009	..	2043	..	248	0	1795	21
	2010	..	2015	..	320	10	1685	19
	2011	..	2150	..	343	0	1807	20
Gabon	2008	801	203	239	242	6	517	349
Gabon	2009	862	202	265	246	11	542	357
	2010	923	215	274	279	11	574	369
	2011	920	225	276	275	9	585	367
Gambia Gambie	2008	..	134	2	..	..	132	84
	2009	..	143	2	..	..	141	87
	2010	..	*156	*2	..	..	*154	*91
	2011	..	*138	*2	..	..	*136	*78
Ghana Ghana	2008	1264	1199	353	169	..	1941	84
	2009	340	1850	485	158	..	1547	65
	2010	975	1595	558	198	..	1815	75
	2011	1000	2096	658	207	..	2231	90
Guinea Guinée	2008	..	675	..	*24	..	651	63
	2009	..	713	..	*25	..	688	65
	2010	..	835	..	*25	..	810	74
	2011	..	871	..	*25	..	846	76
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*83	..	*11	..	*73	*48
	2009	..	*87	..	*11	..	*76	*49
	2010	..	*89	..	*11	..	*78	*49
	2011	..	*91	..	*11	..	*80	*49

Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Kenya	2008	1489	1557	19	560	-150	2617	67
Kenya	2009	1502	2142	44	573	-69	3096	78
	2010	1464	2325	90	674	-180	3205	78
	2011	1615	2421	0	698	0	3338	79
Lesotho	2008	..	*191	..	..	..	*191	*97
Lesotho	2009	..	*193	..	..	..	*193	*97
	2010	..	*233	..	..	..	*233	*116
	2011	..	*206	..	..	..	*206	*101
Liberia	2008	..	186	..	*15	..	171	47
Libéria	2009	..	175	..	*15	..	159	42
	2010	..	267	..	*18	..	249	63
	2011	..	299	..	*19	..	281	69
Libya	2008	14081	2006	4982	645	0	10460	1780
Libye	2009	15523	2587	4753	591	0	12766	2140
	2010	16253	2945	3523	597	1422	13656	2261
	2011	5215	3392	445	203	0	7959	1304
Madagascar	2008	..	670	..	63	28	579	29
Madagascar	2009	..	569	..	46	-19	542	26
	2010	..	605	..	63	-35	576	27
	2011	..	663	..	79	-12	596	27
Malawi	2008	..	287	..	..	..	287	20
Malawi	2009	..	259	..	..	..	259	18
	2010	..	315	..	..	..	315	21
	2011	..	300	..	..	..	300	19
Mali	2008	..	*368	..	*19	..	*349	*27
Mali	2009	..	*394	..	*20	..	*374	*28
	2010	..	*424	..	*21	..	*403	*29
	2011	..	*428	..	*21	..	*407	*28
Mauritania	2008	..	592	..	15	0	577	169
Mauritanie	2009	..	659	..	21	0	639	182
	2010	..	656	..	18	0	638	177
	2011	..	704	..	17	0	687	186
Mauritius	2008	..	1058	..	338	-5	725	593
Maurice	2009	..	1003	..	330	-71	744	606
	2010	..	1077	..	351	-37	763	620
	2011	..	1158	..	404	-32	786	636
Morocco	2008	4750	4361	223	497	-386	8777	284
Maroc	2009	3720	5843	460	501	-164	8766	280
	2010	4836	6030	0	573	446	9847	311
	2011	6112	6742	76	642	6	12130	378
Mozambique	2008	..	627	..	58	-1	570	25
Mozambique	2009	..	707	..	67	0	640	27
	2010	..	753	..	64	0	689	29
	2011	..	850	..	59	0	791	32
Namibia	2008	..	835	..	36	..	799	379
Namibie	2009	..	896	..	35	..	861	402
	2010	..	945	..	37	..	908	417
	2011	..	845	..	*13	..	833	375
Niger	2008	..	171	..	11	-5	165	11
Niger	2009	..	229	..	12	0	217	14
	2010	0	274	..	11	-5	268	17
	2011	57	250	0	11	*27	269	16



**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Nigeria	2008	4426	7219	846	1432	-758	10125	67
Nigeria	2009	2166	7818	410	1272	-1296	9598	62
Nigeria	2010	3898	8572	547	853	-583	11653	73
Nigeria	2011	5044	7722	755	922	-552	11641	71
Réunion	2008	..	734	..	11	46	678	823
Réunion	2009	..	773	..	11	1	761	913
Réunion	2010	..	775	..	13	1	761	901
Réunion	2011	..	825	..	10	-6	821	960
Rwanda	2008	..	*174	..	*12	*2	*161	*16
Rwanda	2009	..	*186	..	*14	*1	*171	*16
Rwanda	2010	..	*191	..	*15	0	*176	*16
Rwanda	2011	..	*217	..	*17	0	*199	*18
Sao Tome and Principe	2008	..	*36	..	*8	..	*28	*166
Sao Tomé-et-Principe	2009	..	*39	..	*9	..	*30	*171
Sao Tomé-et-Principe	2010	..	42	..	10	..	32	182
Sao Tomé-et-Principe	2011	..	*44	..	*10	..	*34	*183
Senegal	2008	831	754	302	319	-1	965	79
Senegal	2009	679	*855	278	251	-9	1014	81
Senegal	2010	561	1229	5	205	0	1580	122
Senegal	2011	683	1125	2	207	0	1599	120
Seychelles	2008	..	333	..	*107	..	226	2514
Seychelles	2009	..	362	..	*119	..	243	2678
Seychelles	2010	..	327	..	*103	..	223	2449
Seychelles	2011	..	282	..	*88	..	194	2118
Sierra Leone	2008	..	177	..	*3	..	174	32
Sierra Leone	2009	..	181	..	*8	..	174	31
Sierra Leone	2010	..	194	..	*8	..	187	33
Sierra Leone	2011	..	250	..	*8	..	242	41
Somalia	2008	0	*259	0	*63	..	*196	*21
Somalie	2009	0	*260	0	65	..	*195	*21
Somalie	2010	0	*265	0	65	..	*200	*21
Somalie	2011	0	*244	0	56	..	*188	*19
South Africa	2008	18638	3176	2212	3543	0	16059	319
Afrique du Sud	2009	16320	3516	1840	2567	0	15429	303
Afrique du Sud	2010	18007	3913	1917	3886	0	16117	313
Afrique du Sud	2011	19272	3688	1646	3875	..	17439	336
St. Helena and Depend.	2008	..	3	..	..	..	3	728
St-Hélène et dépend	2009	..	3	..	..	..	3	698
St-Hélène et dépend	2010	..	3	..	..	..	3	803
St-Hélène et dépend	2011	..	3	..	..	..	3	797
Sudan	2008	4114	946	483	265	87	4225	98
Soudan	2009	4553	477	408	275	89	4258	96
Soudan	2010	4447	591	526	286	0	4226	93
Soudan	2011	3959	915	404	328	0	4142	88
Swaziland	2008	..	*222	..	*1	..	*222	*192
Swaziland	2009	..	*217	..	*1	..	*216	*184
Swaziland	2010	..	*218	..	*1	..	*217	*182
Swaziland	2011	..	*220	..	*1	..	*220	*181
Togo	2008	..	307	..	63	-100	344	57
Togo	2009	..	425	..	65	0	360	59
Togo	2010	..	441	..	67	0	374	59
Togo	2011	..	466	..	72	0	394	61

Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Tunisia	2008	1604	2770	646	240	0	3488	336
Tunisie	2009	1544	2509	642	205	-51	3257	310
	2010	338	3166	99	256	-85	3234	304
	2011	674	2745	189	246	38	2945	274
Uganda	2008	..	925	..	..	..	925	29
Ouganda	2009	..	994	..	..	..	994	30
	2010	..	*1064	..	..	..	*1064	*31
	2011	..	1131	..	..	..	1131	32
United Rep. of Tanzania	2008	..	1566	..	143	..	1423	34
Rép. Unie de Tanzanie	2009	..	1437	..	142	..	1295	30
	2010	..	1482	..	147	..	1335	30
	2011	..	1578	..	157	..	1421	31
Zambia	2008	431	98	2	39	5	483	39
Zambie	2009	529	44	15	29	26	503	39
	2010	563	51	12	29	44	529	40
	2011	599	136	14	32	47	642	47
Zimbabwe	2008	..	523	..	6	..	517	40
Zimbabwe	2009	..	541	..	6	..	535	42
	2010	..	586	..	7	..	579	44
	2011	..	634	..	8	..	626	47
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>933413</b>	<b>180550</b>	<b>108502</b>	<b>61859</b>	<b>-697</b>	<b>944298</b>	<b>1757</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>888460</b>	<b>164747</b>	<b>115823</b>	<b>57372</b>	<b>3299</b>	<b>876712</b>	<b>1614</b>
	<b>2010</b>	<b>904420</b>	<b>167086</b>	<b>119259</b>	<b>60468</b>	<b>-195</b>	<b>891973</b>	<b>1626</b>
	<b>2011</b>	<b>910612</b>	<b>170481</b>	<b>139339</b>	<b>60614</b>	<b>-3366</b>	<b>884507</b>	<b>1596</b>
Anguilla	2008	..	*49	..	..	..	*49	*3644
Anguilla	2009	..	*48	..	..	..	*48	*3522
	2010	..	*49	..	..	..	*49	*3552
	2011	..	*46	..	..	..	*46	*3296
Antigua and Barbuda	2008	..	*217	*6	*54	..	*157	*1838
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*227	*6	*55	..	*166	*1925
	2010	..	*221	*5	*46	..	*171	*1955
	2011	..	*219	*4	48	..	*168	*1900
Aruba	2008	*10050	*403	*10050	*88	..	*315	*3113
Aruba	2009	*10058	*410	*10058	*90	..	*319	*3147
	2010	*10067	*381	*10067	*86	..	*295	*2905
	2011	*10050	*381	*10050	*88	..	*293	*2878
Bahamas	2008	..	662	19	*304	..	339	974
Bahamas	2009	..	698	*18	*147	..	533	1505
	2010	..	1029	*44	*183	..	802	2225
	2011	..	913	*41	*253	..	620	1692
Barbados	2008	1	569	..	*120	-11	462	1662
Barbade	2009	1	576	..	*124	-14	468	1676
	2010	0	564	..	126	3	435	1551
	2011	0	592	..	141	0	451	1600
Belize	2008	*2	*159	..	*15	..	*146	*497
Belize	2009	*2	*166	..	*15	..	*153	*508
	2010	2	175	..	13	..	163	529
	2011	*2	*178	..	*12	..	*168	*530
Bermuda	2008	..	195	..	68	..	127	1967
Bermudes	2009	..	*220	..	*68	..	*152	*2342
	2010	..	*223	..	*68	..	*155	*2382
	2011	..	*160	..	*31	..	*128	*1969

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	2008	..	*52	..	..	..	*52	*2010
	2009	..	*54	..	..	..	*54	*2042
	2010	..	*56	..	..	..	*56	*2042
	2011	..	*57	..	..	..	*57	*2052
Canada Canada	2008	81749	11164	18357	1054	-44	73546	2204
	2009	79811	7842	17032	1429	-137	69329	2054
	2010	79899	6671	16970	1776	529	67295	1972
	2011	75610	8225	15519	1684	124	66508	1928
Cayman Islands Iles Caïmanes	2008	..	205	..	*15	..	190	3591
	2009	..	191	..	*10	..	181	3335
	2010	..	192	..	*10	..	182	3279
	2011	..	199	..	*11	..	188	3321
Costa Rica Costa Rica	2008	561	1754	75	..	53	2188	483
	2009	331	1827	105	..	-68	2121	461
	2010	501	1803	98	..	30	2176	466
	2011	149	2118	43	..	1	2222	469
Cuba Cuba	2008	4886	1251	..	*168	..	5969	528
	2009	4785	704	..	*162	..	5327	472
	2010	4647	3727	..	*164	..	8210	728
	2011	4488	3138	..	*164	..	7462	662
Dominica Dominique	2008	..	42	..	..	..	42	587
	2009	..	42	..	..	..	42	589
	2010	..	*44	..	..	..	*44	*611
	2011	..	*41	..	..	..	*41	*571
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	1747	3543	..	*424	32	4833	496
	2009	1247	3870	..	*419	-53	4750	481
	2010	1340	3828	..	*395	-16	4790	478
	2011	1264	3900	..	*425	27	4713	464
El Salvador El Salvador	2008	800	1237	85	111	-46	1887	307
	2009	853	1227	90	111	-9	1888	305
	2010	779	1273	108	108	1	1835	295
	2011	708	1376	66	110	-46	1954	312
Greenland Groënland	2008	..	249	..	54	-21	216	3810
	2009	..	239	..	43	8	188	3315
	2010	..	302	..	70	16	217	3829
	2011	..	290	..	79	-19	231	4074
Grenada Grenade	2008	..	91	..	8	-2	85	819
	2009	..	86	..	5	-1	82	787
	2010	..	90	..	5	0	85	814
	2011	..	86	..	5	0	82	778
Guadeloupe Guadeloupe	2008	..	667	..	138	..	529	1167
	2009	..	*667	..	*138	..	*529	*1160
	2010	..	*667	..	*138	..	*529	*1154
	2011	..	*681	..	140	..	*541	*1173
Guatemala Guatemala	2008	23	3151	148	296	-19	2749	201
	2009	26	3716	153	295	133	3161	226
	2010	24	3206	167	319	-24	2768	193
	2011	32	3233	133	328	-2	2806	191
Haiti Haïti	2008	..	765	..	21	..	744	77
	2009	..	707	..	17	..	690	71
	2010	..	664	..	20	..	644	65
	2011	..	691	..	17	..	674	67

Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Honduras	2008	..	2589	273	45	-118	2389	326
Honduras	2009	..	2441	305	50	-41	2127	285
	2010	..	2247	0	47	0	2200	289
	2011	..	2574	296	23	-9	2264	291
Jamaica Jamaïque	2008	1154	2933	0	341	-39	3785	1392
	2009	1147	1450	0	194	-215	2618	959
	2010	1137	1582	272	258	-47	2236	816
	2011	1192	1623	219	248	15	2332	847
Martinique Martinique	2008	*839	*59	*153	*48	..	*697	*1746
	2009	*844	*60	*154	*49	..	*701	*1751
	2010	*861	*61	*157	*50	..	*716	*1786
	2011	*909	*61	*157	*53	..	*761	*1894
Mexico Mexique	2008	67209	22743	4029	4003	-248	82168	715
	2009	70979	21283	7373	3287	-333	81935	704
	2010	67936	24986	7085	3362	148	82327	698
	2011	64243	27307	6098	3487	326	81639	684
Montserrat Montserrat	2008	..	*26	..	*1	..	*25	*5183
	2009	..	*26	..	*1	..	*25	*5124
	2010	..	26	..	*1	..	25	5088
	2011	..	*27	..	*1	..	*26	*5180
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	9132	3975	8805	2464	..	1838	9379
	2009	8856	3938	8271	2369	..	2154	10668
	2010	3510	3691	3304	2411	..	1486	7155
	2011	6868	3967	6472	2441	..	1922	9016
Nicaragua Nicaragua	2008	669	562	0	25	-13	1219	215
	2009	770	587	0	19	27	1311	228
	2010	736	511	6	18	-92	1315	226
	2011	739	698	1	19	15	1402	237
Panama Panama	2008	..	4367	..	2579	-233	2021	569
	2009	..	5081	..	2961	-290	2410	667
	2010	..	5237	0	3143	-516	2610	710
	2011	..	4931	0	2867	-605	2669	714
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	2008	..	*81	..	..	..	*81	*1585
	2009	..	*85	..	..	..	*85	*1643
	2010	..	*84	..	..	..	*84	*1612
	2011	..	*87	..	..	..	*87	*1641
St. Lucia St-Lucie	2008	..	*135	..	*6	..	*129	*744
	2009	..	131	..	*6	..	125	713
	2010	..	137	..	*6	..	131	738
	2011	..	139	..	*6	..	133	742
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	2008	..	*28	..	*6	..	*22	*3623
	2009	..	*28	..	*6	..	*22	*3632
	2010	..	*29	..	*6	..	*23	*3804
	2011	..	*29	..	*6	..	*23	*3840
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	2008	..	*76	..	*1	..	*75	*687
	2009	..	*75	..	0	..	*75	*687
	2010	..	*77	..	0	..	*77	*704
	2011	..	*78	..	0	..	*78	*713
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	8142	149	6532	495	-93	1357	1031
	2009	8247	50	6543	504	-147	1397	1056
	2010	7514	62	5728	403	-94	1539	1159
	2011	7396	41	5728	440	-169	1438	1079

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Turks and Caicos Islands Iles Turques et Caïques	2008	..	*58	..	..	..	*58	*1950
	2009	..	*59	..	..	..	*59	*1951
	2010	..	*62	..	..	..	*62	*1988
	2011	..	*62	..	..	..	*62	*1945
United States États-Unis	2008	746449	116343	59971	48907	105	753809	2458
	2009	700503	105936	65715	44797	4440	691487	2234
	2010	725466	103130	75248	47237	-132	706243	2262
	2011	736962	102331	94512	47485	-3024	700320	2224
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>202083</b>	<b>31851</b>	<b>42588</b>	<b>14014</b>	<b>59</b>	<b>177274</b>	<b>460</b>
	<b>2009</b>	<b>201401</b>	<b>29243</b>	<b>42996</b>	<b>13180</b>	<b>-1234</b>	<b>175703</b>	<b>451</b>
	<b>2010</b>	<b>194947</b>	<b>41060</b>	<b>36471</b>	<b>14262</b>	<b>-2031</b>	<b>187306</b>	<b>475</b>
	<b>2011</b>	<b>205434</b>	<b>43039</b>	<b>43105</b>	<b>14293</b>	<b>-385</b>	<b>191460</b>	<b>481</b>
Argentina Argentine	2008	24125	2132	2867	1400	-38	22028	555
	2009	22366	1100	2279	1411	-61	19837	496
	2010	21949	3104	2230	1831	116	20876	517
	2011	23472	3009	1621	2013	-116	22963	564
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	2342	396	523	41	-44	2218	226
	2009	2095	550	369	42	-33	2267	227
	2010	2136	684	381	44	-20	2415	238
	2011	2199	829	454	48	-48	2574	249
Brazil Brésil	2008	80216	7648	7087	6126	52	74599	389
	2009	80014	5483	6974	5398	205	72920	377
	2010	79867	11601	5794	5966	45	79663	408
	2011	82651	13698	5751	6451	237	83910	426
Chile Chili	2008	9846	7419	1190	1686	-64	14453	859
	2009	9205	6326	1049	1260	16	13206	777
	2010	7617	6802	563	898	24	12934	754
	2011	7849	6692	465	924	-59	13211	763
Colombia Colombie	2008	13139	296	2773	955	656	9051	200
	2009	11954	1680	4135	1095	-71	8475	185
	2010	12792	2491	5024	*1312	155	8792	189
	2011	13809	2546	5240	*1452	0	9663	205
Ecuador Equateur	2008	7281	3166	2243	1394	-844	7654	527
	2009	7112	3811	1795	1609	-1083	8602	583
	2010	6249	4838	1519	1341	-843	9070	605
	2011	7066	4347	1668	802	-44	8987	589
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	2008	..	*15	..	..	..	*15	*5013
	2009	..	*15	..	..	..	*15	*4990
	2010	..	*14	..	..	..	*14	*4541
	2011	..	*13	..	..	..	*13	*4394
French Guiana Guyane française	2008	..	*255	..	*39	..	*216	*982
	2009	..	*258	..	*39	..	*219	*971
	2010	..	*258	..	*39	..	*219	*947
	2011	..	*264	..	*40	..	*224	*945
Guyana Guyana	2008	..	503	..	9	-14	508	655
	2009	..	517	..	9	-1	510	652
	2010	..	559	..	9	-8	559	711
	2011	..	579	..	9	-9	579	732
Paraguay Paraguay	2008	..	1335	..	25	-10	1320	212
	2009	..	1408	..	21	14	1373	216
	2010	..	1484	..	26	-97	1554	241
	2011	..	1546	..	26	-108	1627	248

Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Peru	2008	9903	1661	2787	820	378	7579	265
Pérou	2009	11628	1012	3044	728	-203	9071	314
	2010	12520	1667	3691	856	-122	9762	334
	2011	12380	2116	3303	1001	-283	10475	354
Suriname	2008	402	282	58	..	0	626	1214
Suriname	2009	405	284	58	..	0	631	1212
	2010	835	460	483	..	-1	814	1550
	2011	898	403	608	..	0	693	1307
Uruguay	2008	1980	1047	250	510	-13	2280	681
Uruguay	2009	1861	1122	140	573	22	2249	669
	2010	1846	686	188	527	-20	1847	548
	2011	1278	1536	50	469	45	2251	665
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	52849	*5697	22810	1009	-1	34728	1235
Venezuela(Rép. boliviar.)	2009	54761	*5677	23153	995	-39	36329	1271
	2010	49136	*6412	16598	1413	-1250	38787	1335
	2011	53832	*5460	23945	1057	0	34290	1162
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>1226259</b>	<b>311936</b>	<b>336167</b>	<b>128046</b>	<b>-3592</b>	<b>1077575</b>	<b>264</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>1237570</b>	<b>322054</b>	<b>350129</b>	<b>129821</b>	<b>-11947</b>	<b>1091621</b>	<b>265</b>
	<b>2010</b>	<b>1275626</b>	<b>348775</b>	<b>371990</b>	<b>147155</b>	<b>1891</b>	<b>1103365</b>	<b>265</b>
	<b>2011</b>	<b>1308153</b>	<b>378889</b>	<b>382192</b>	<b>153644</b>	<b>2818</b>	<b>1148388</b>	<b>273</b>
Afghanistan	2008	..	926	..	10	..	916	34
Afghanistan	2009	..	1621	..	10	..	1611	58
	2010	..	1922	..	10	..	1912	67
	2011	..	2488	..	10	..	2478	85
Armenia	2008	..	393	0	56	..	337	113
Arménie	2009	..	340	1	29	..	310	104
	2010	..	372	*1	*43	..	328	111
	2011	..	351	0	*44	..	307	104
Azerbaijan	2008	6661	43	2873	488	29	3314	373
Azerbaïdjan	2009	4968	9	2222	373	-33	2415	269
	2010	5070	0	2220	465	-68	2453	270
	2011	5149	0	1856	503	-46	2837	308
Bahrain	2008	10499	..	8236	742	261	1260	1129
Bahreïn	2009	10882	..	8935	742	-10	1215	1020
	2010	11218	..	9140	703	36	1339	1070
	2011	10877	..	8973	658	-32	1278	989
Bangladesh	2008	818	3193	0	288	0	3723	25
Bangladesh	2009	608	3540	0	302	0	3846	26
	2010	752	3546	0	318	0	3980	26
	2011	911	3561	0	337	0	4135	27
Bhutan	2008	..	72	..	1	..	71	103
Bhoutan	2009	..	80	..	1	..	79	113
	2010	..	102	..	1	..	101	141
	2011	..	121	..	*1	..	119	164
Brunei Darussalam	2008	658	38	..	180	-4	520	1340
Brunéi Darussalam	2009	622	84	..	169	3	534	1354
	2010	633	121	..	195	-2	561	1401
	2011	625	198	25	205	-4	597	1469
Cambodia	2008	..	1190	..	21	..	1169	84
Cambodge	2009	..	1213	..	23	..	1190	84
	2010	..	1255	..	25	..	1230	86
	2011	..	1357	..	27	..	1330	91

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
China	2008	256635	39163	16025	*5010	5872	268891	200
Chine	2009	274758	36151	24841	6199	9094	270775	200
	2010	291333	39385	26690	13669	-1365	291724	215
	2011	302500	45683	26097	14779	2270	305037	223
China, Hong Kong SAR	2008	..	15445	836	10678	446	3485	500
Chine, Hong-Kong RAS	2009	..	18943	780	14673	874	2616	373
	2010	..	21140	497	14669	3173	2800	397
	2011	..	18460	557	14847	20	3036	428
China, Macao SAR	2008	..	363	..	..	-21	384	756
Chine, Macao RAS	2009	..	418	..	..	4	414	793
	2010	..	284	..	..	-9	293	548
	2011	..	*334	..	..	0	*334	*611
Cyprus	2008	..	2813	..	539	-6	2280	2117
Chypre	2009	..	2719	..	484	-17	2252	2065
	2010	..	2735	..	457	119	2159	1956
	2011	..	2503	..	493	-97	2107	1887
Georgia	2008	17	843	5	58	..	797	181
Géorgie	2009	5	957	5	57	..	900	204
	2010	0	965	5	64	..	897	204
	2011	0	912	0	35	14	863	197
India	2008	128528	8609	30128	4374	-11087	113722	97
Inde	2009	154058	7518	38142	4719	-18452	137167	115
	2010	160398	10567	45410	4719	3177	117659	98
	2011	167464	11939	47679	4719	4799	122206	100
Indonesia	2008	40352	20210	5743	1596	0	53223	227
Indonésie	2009	34364	21888	510	314	-246	55674	234
	2010	31335	26733	1352	290	0	56425	234
	2011	41388	33014	4881	871	-69	68719	282
Iran (Islamic Rep. of)	2008	81468	8305	11920	2620	..	75234	1035
Iran (Rép. islamique)	2009	81425	7543	11585	3252	..	74131	1008
	2010	81963	5619	13836	3611	..	70134	942
	2011	83143	1519	14715	3434	..	66513	882
Iraq	2008	20793	2657	4071	..	..	19379	658
Iraq	2009	22128	2011	1419	..	..	22720	753
	2010	25510	2108	250	..	..	27368	884
	2011	27512	8975	57	1074	-36	35392	1112
Israel	2008	10709	4434	3341	1168	-344	10978	1545
Israël	2009	10955	2305	2857	1118	0	9285	1276
	2010	10939	3282	3004	1104	-37	10150	1368
	2011	10654	3842	4158	1128	-89	9299	1233
Japan	2008	163661	19133	18552	10772	-155	153625	1207
Japon	2009	153157	15609	16052	9516	-1805	145003	1139
	2010	153008	18035	16318	9723	386	144616	1136
	2011	145497	24709	12738	9826	109	147533	1159
Jordan	2008	3554	750	0	118	62	4123	698
Jordanie	2009	3353	885	0	143	-16	4112	665
	2010	3205	1594	105	138	68	4488	695
	2011	3070	2725	0	121	-187	5860	871
Kazakhstan	2008	13493	1968	3944	205	715	10597	681
Kazakhstan	2009	12484	1254	5648	174	-95	8011	509
	2010	14083	1265	6400	281	214	8453	531
	2011	14381	1004	4779	261	-386	10731	667

Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	434	425	..	..	..	859	35
	2009	501	324	..	..	..	825	34
	2010	510	309	..	..	..	819	33
	2011	508	315	..	..	..	823	33
Korea, Republic of Corée, République de	2008	91594	6954	36744	12556	-994	50242	1050
	2009	88956	8948	35267	11725	-32	50944	1058
	2010	91465	9336	36380	12625	711	51085	1054
	2011	95572	9198	44777	12414	315	47264	970
Kuwait Koweït	2008	38391	..	21909	1696	297	14489	5362
	2009	35733	..	19628	1150	283	14672	5148
	2010	36981	..	22310	1254	-877	14294	4778
	2011	36115	..	21970	1740	-379	12784	4091
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	132	1259	278	394	0	719	138
	2009	97	1567	114	406	67	1077	205
	2010	97	1615	112	401	97	1102	207
	2011	87	1321	89	269	45	1005	186
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	..	*137	..	..	..	*137	*22
	2009	..	*138	..	..	..	*138	*22
	2010	..	*134	..	..	..	*134	*21
	2011	..	*148	..	..	..	*148	*23
Lebanon Liban	2008	..	4950	..	189	..	4761	1137
	2009	..	6011	..	199	..	5812	1369
	2010	..	5589	..	247	..	5342	1231
	2011	..	5815	..	251	..	5564	1242
Malaysia Malaisie	2008	24249	6258	4486	*1492	-97	24626	902
	2009	21596	*6805	*4722	*1481	*415	21783	784
	2010	19679	*9853	5371	*1671	*-467	22957	812
	2011	21221	10491	7096	1933	-736	23419	814
Maldives Maldives	2008	..	328	..	..	..	328	1045
	2009	..	346	..	..	..	346	1083
	2010	..	350	..	..	..	350	1075
	2011	..	*360	..	..	..	*360	*1084
Mongolia Mongolie	2008	..	833	..	..	..	833	316
	2009	..	759	..	..	..	759	284
	2010	..	805	..	..	..	805	297
	2011	..	989	..	..	..	989	359
Myanmar Myanmar	2008	749	584	..	18	20	1295	25
	2009	693	431	..	19	83	1022	20
	2010	871	228	..	21	-167	1245	24
	2011	827	225	..	21	-70	1101	21
Nepal Népal	2008	..	710	..	54	..	656	25
	2009	..	897	..	64	..	833	31
	2010	..	982	..	79	..	903	34
	2011	..	1016	..	*89	..	927	34
Oman Oman	2008	9801	0	3414	437	234	5716	2204
	2009	9454	0	3319	431	-390	6094	2288
	2010	7496	82	1054	580	-206	6150	2194
	2011	9157	131	2057	522	169	6540	2162
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	36517	2843	15940	3704	-283	19999	869
	2009	37477	2013	17511	3390	143	18446	799
	2010	34640	3183	14672	3747	-3	19407	838
	2011	32443	2568	12409	3593	-299	19308	832



**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Pakistan	2008	9460	10034	485	323	323	18363	110
Pakistan	2009	8708	11246	775	409	193	18577	109
	2010	8442	12431	782	335	7	19749	114
	2011	7978	11587	146	300	-74	19193	109
Philippines	2008	8279	5998	1400	1202	-615	12290	136
Philippines	2009	6217	7077	374	1195	166	11559	126
	2010	7755	6673	294	1193	76	12865	138
	2011	8258	5573	611	1307	-183	12096	127
Qatar	2008	9872	584	6135	857	-2	3466	2550
Qatar	2009	11131	690	6983	945	-7	3900	2493
	2010	17118	530	12487	1188	23	3950	2258
	2011	18702	89	13418	1476	-12	3909	2046
Saudi Arabia	2008	107659	8685	41878	4830	562	69074	2620
Arabie saoudite	2009	105528	9203	46336	4533	-1944	65806	2456
	2010	106217	7745	43905	5388	-2504	67173	2464
	2011	106616	9415	37508	5553	976	71994	2593
Singapore	2008	44599	70702	68323	38537	509	7932	1636
Singapour	2009	42020	84974	73848	40784	1542	10820	2180
	2010	44693	92375	78938	45780	-116	12466	2454
	2011	45242	97417	84332	48914	-1244	10657	2053
Sri Lanka	2008	1643	2078	0	120	210	3391	166
Sri Lanka	2009	1763	2116	0	234	-60	3705	180
	2010	1542	2434	0	392	-210	3794	183
	2011	1610	2703	26	596	-237	3929	188
State of Palestine	2008	..	669	..	..	0	669	175
État de Palestine	2009	..	681	..	..	0	681	174
	2010	..	665	..	..	0	665	166
	2011	..	727	..	..	0	727	177
Syrian Arab Republic	2008	10439	7991	797	1050	-100	16683	820
Rép. arabe syrienne	2009	10459	5244	895	1113	-529	14224	676
	2010	10479	4913	971	1113	474	12834	596
	2011	10224	3895	813	967	0	12339	566
Tajikistan	2008	13	402	..	26	..	389	54
Tadjikistan	2009	12	422	..	27	..	407	55
	2010	15	461	..	29	..	447	59
	2011	13	456	..	31	..	438	56
Thailand	2008	40344	382	9106	..	539	31081	470
Thaïlande	2009	41856	424	10229	..	492	31559	476
	2010	42766	168	10328	..	285	32321	487
	2011	41439	1861	9236	..	*-10	34074	512
Timor-Leste	2008	..	*62	..	..	..	*62	*59
Timor-Leste	2009	..	*60	..	..	..	*60	*56
	2010	..	*60	..	..	..	*60	*56
	2011	..	*60	..	..	..	*60	*55
Turkey	2008	20858	12120	6239	1937	36	24766	352
Turquie	2009	15899	13649	4277	1662	-420	24029	337
	2010	16150	14133	6000	1555	187	22541	312
	2011	18333	14582	6794	1285	-27	24863	340
Turkmenistan	2008	7702	..	2520	460	..	4722	960
Turkménistan	2009	7474	..	2545	480	..	4449	894
	2010	8408	..	2943	530	..	4935	979
	2011	8378	..	2673	480	..	5225	1023

Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	17761	19259	8666	18313	..	10041	1477
	2009	18422	15775	7181	16259	..	10757	1394
	2010	17685	18344	7422	17340	..	11267	1335
	2011	20226	18848	9037	17238	..	12799	1434
Uzbekistan Ouzbékistan	2008	3736	..	202	..	..	3534	131
	2009	3850	..	212	..	..	3638	133
	2010	3444	..	184	..	..	3260	117
	2011	3169	..	172	..	..	2997	106
Viet Nam Viet Nam	2008	260	13621	1039	707	..	12135	139
	2009	1718	13513	1779	783	-1250	13919	158
	2010	5749	10270	1499	977	-1112	14655	165
	2011	6227	11185	1623	1131	-1682	16340	182
Yemen Yémen	2008	3920	3521	932	220	..	6289	290
	2009	4238	3653	1137	235	..	6519	293
	2010	3978	4077	1110	224	..	6721	295
	2011	2638	4219	890	162	..	5805	249
<b>Europe Europe</b>	<b>2008</b>	<b>866682</b>	<b>290784</b>	<b>380266</b>	<b>110696</b>	<b>1558</b>	<b>664946</b>	<b>902</b>
	<b>2009</b>	<b>826201</b>	<b>291924</b>	<b>375947</b>	<b>102364</b>	<b>-546</b>	<b>640361</b>	<b>866</b>
	<b>2010</b>	<b>816702</b>	<b>298927</b>	<b>389772</b>	<b>104348</b>	<b>-1700</b>	<b>623210</b>	<b>842</b>
	<b>2011</b>	<b>813372</b>	<b>308615</b>	<b>389633</b>	<b>107296</b>	<b>-2763</b>	<b>627821</b>	<b>847</b>
Albania Albanie	2008	125	903	..	28	6	994	315
	2009	80	838	..	19	-8	907	288
	2010	30	913	..	22	0	921	292
	2011	104	873	..	20	0	957	303
Andorra Andorre	2008	..	176	..	0	..	176	2196
	2009	..	168	..	0	..	168	2139
	2010	..	169	..	0	..	168	2163
	2011	..	160	..	0	..	160	2050
Austria Autriche	2008	7270	6575	1985	692	89	11079	1328
	2009	7148	5997	1723	601	-85	10906	1303
	2010	6399	6644	1769	650	-325	10949	1303
	2011	7365	5720	1825	676	40	10544	1250
Belarus Bélarus	2008	18823	1920	14998	..	139	5606	587
	2009	19303	2477	15096	..	-384	7068	742
	2010	15178	1523	11018	..	12	5671	598
	2011	18199	4144	14737	..	-254	7860	832
Belgium Belgique	2008	27781	21643	21978	11933	306	15207	1412
	2009	23817	18493	19860	9157	-316	13609	1253
	2010	24839	18769	20499	9413	496	13200	1206
	2011	23069	19648	21094	8471	98	13054	1186
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	91	1245	0	5	..	1331	345
	2009	798	802	142	5	..	1453	377
	2010	785	730	111	5	..	1399	364
	2011	820	741	163	5	..	1393	363
Bulgaria Bulgarie	2008	6175	1109	3632	328	-96	3420	456
	2009	5658	1259	2895	355	167	3500	470
	2010	5353	1798	3170	261	170	3550	480
	2011	5438	2024	3228	241	55	3938	537
Croatia Croatie	2008	4093	1653	1428	72	306	3940	904
	2009	4410	905	1544	50	-150	3871	890
	2010	3828	1095	1601	60	31	3231	745
	2011	3383	1394	1384	77	-110	3426	792

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Czech Republic République tchèque	2008	5942	2445	1102	344	32	6909	664
	2009	5264	2488	750	329	23	6650	634
	2010	5493	2191	1173	303	-32	6240	591
	2011	5010	2556	1157	300	-52	6161	581
Denmark Danemark	2008	7299	6613	5228	1793	656	6235	1134
	2009	7511	4828	4925	1272	262	5880	1064
	2010	6944	6238	5320	1486	326	6050	1090
	2011	6557	5808	5833	1517	-709	5724	1027
Estonia Estonie	2008	..	1107	..	285	-43	865	661
	2009	..	1142	..	262	54	826	634
	2010	..	1068	..	262	-33	839	646
	2011	..	1072	..	227	5	840	649
Faeroe Islands Iles Féroé	2008	..	*238	..	32	..	*206	*4154
	2009	..	*220	..	33	..	*187	*3771
	2010	..	*235	..	31	..	*204	*4124
	2011	..	*218	..	34	..	*184	*3712
Finland Finlande	2008	13632	4495	5964	974	391	10798	2030
	2009	13700	3993	5910	749	437	10597	1983
	2010	12783	3608	6043	737	-805	10416	1940
	2011	13506	4487	6360	820	166	10647	1976
France France	2008	75033	29797	23950	8218	-624	73286	1171
	2009	66903	33629	19963	7703	-72	72938	1159
	2010	60849	35291	18195	7733	-375	70587	1116
	2011	60760	36072	17020	8195	397	71220	1119
Germany Allemagne	2008	97257	25898	21210	11226	-758	91477	1097
	2009	90016	24974	18668	10759	244	85319	1026
	2010	83544	25960	14405	10708	374	84017	1012
	2011	82148	23435	14238	10390	-673	81628	985
Gibraltar Gibraltar	2008	..	2126	..	1988	..	138	4711
	2009	..	2632	..	2481	..	151	5159
	2010	..	2683	..	2530	..	153	5230
	2011	..	2845	..	2698	..	147	5024
Greece Grèce	2008	19899	8237	5690	4119	-109	18436	1663
	2009	19273	9272	6940	3507	-228	18326	1651
	2010	19965	5892	7846	3452	-241	14800	1332
	2011	17582	7415	7959	3561	-413	13890	1249
Hungary Hongrie	2008	5912	2014	1708	269	-131	6080	605
	2009	5488	1918	1280	230	-51	5947	593
	2010	5926	2329	1630	229	15	6381	637
	2011	5581	1967	1682	232	-59	5693	570
Iceland Islande	2008	..	759	0	209	-2	552	1784
	2009	..	734	12	161	20	541	1724
	2010	..	653	0	178	-30	505	1588
	2011	..	679	0	197	4	478	1484
Ireland Irlande	2008	3192	5669	1230	971	-16	6676	1534
	2009	2714	5540	948	652	53	6601	1497
	2010	2855	5406	1352	785	-238	6362	1424
	2011	2851	5097	1562	753	110	5523	1221
Italy Italie	2008	81533	13917	24493	5780	-354	65531	1094
	2009	74139	12949	22697	5317	-743	59817	993
	2010	74297	13738	25144	6136	127	56628	935
	2011	72288	13733	22502	5718	219	57582	948

Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Latvia Lettonie	2008	..	1766	113	304	-5	1354	633
	2009	..	1854	241	378	-14	1249	591
	2010	..	1765	218	370	-81	1258	602
	2011	..	2043	418	332	47	1246	601
Lithuania Lituanie	2008	9053	610	6883	166	10	2604	828
	2009	8265	551	6505	165	-97	2243	723
	2010	8841	787	7146	192	68	2222	724
	2011	9008	957	7574	200	-42	2233	734
Luxembourg Luxembourg	2008	..	2912	11	426	7	2468	5065
	2009	..	2717	9	408	2	2298	4613
	2010	..	2819	6	419	-17	2411	4747
	2011	..	2893	2	395	-11	2507	4855
Malta Malte	2008	..	1897	0	1063	0	834	1982
	2009	..	2036	9	1248	0	779	1842
	2010	..	2459	16	1608	-18	853	2008
	2011	..	2254	57	1352	27	818	1919
Montenegro Monténégro	2008	..	383	13	14	..	356	575
	2009	..	296	12	2	..	282	455
	2010	..	279	17	2	..	260	419
	2011	..	263	15	10	..	238	383
Netherlands Pays-Bas	2008	45833	52702	62505	19403	1833	14794	896
	2009	45241	60371	73122	17864	367	14259	861
	2010	48641	64945	82898	17486	-894	14096	848
	2011	46590	68650	81808	18680	-1282	16034	962
Norway Norvège	2008	18813	3207	12482	853	2	8683	1817
	2009	18934	3804	12651	843	-81	9325	1928
	2010	17530	3576	10072	811	-269	10492	2145
	2011	18977	3394	12954	794	217	8406	1700
Poland Pologne	2008	18110	6091	2147	804	-66	21316	558
	2009	18368	6115	1737	728	413	21605	566
	2010	19568	5203	2319	720	24	21708	568
	2011	20312	5095	3091	627	-66	21755	569
Portugal Portugal	2008	10500	2806	1941	1399	140	9826	930
	2009	8969	3073	1647	1289	-8	9114	861
	2010	9714	2466	2122	1340	-65	8783	829
	2011	9110	2948	2252	1464	43	8299	783
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	11	679	5	*14	15	656	180
	2009	21	689	15	*14	34	647	180
	2010	16	688	10	*13	-37	718	201
	2011	14	770	8	*13	11	752	212
Romania Roumanie	2008	11605	1068	4563	189	-255	8176	372
	2009	10578	1112	3547	141	172	7830	357
	2010	9113	1580	2972	156	250	7315	335
	2011	9016	1516	3113	90	-332	7661	351
Russian Federation Fédération de Russie	2008	208592	964	98762	5697	-785	105882	737
	2009	207991	806	102523	5704	-494	101064	703
	2010	217693	2006	110477	7618	907	100697	701
	2011	219565	3170	101146	9312	523	111754	779
Serbia Serbie	2008	2462	860	185	48	35	3054	313
	2009	2423	842	269	40	-29	2985	308
	2010	2325	883	214	41	-26	2979	309
	2011	1976	1165	148	46	33	2914	304

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Slovakia Slovaquie	2008	5465	1040	3442	61	11	2991	552
	2009	5454	908	3574	44	-39	2783	513
	2010	5186	1038	3200	40	-42	3026	557
	2011	5718	933	3622	42	7	2980	548
Slovenia Slovénie	2008	..	3346	506	101	51	2688	1323
	2009	..	2843	455	59	-44	2373	1161
	2010	..	3078	665	44	8	2361	1149
	2011	..	3143	695	56	-8	2400	1164
Spain Espagne	2008	52867	21790	7224	12320	447	54666	1208
	2009	49938	22786	6809	12032	-525	54408	1189
	2010	48820	21358	6993	11582	337	51266	1110
	2011	49116	20029	8433	12368	-64	48408	1041
Sweden Suède	2008	18368	6815	11597	2858	-57	10785	1168
	2009	17733	6769	10836	2878	654	10134	1088
	2010	17680	6981	11615	2686	-764	11124	1186
	2011	17039	7445	10479	2488	-290	11807	1250
Switzerland Suisse	2008	4962	7246	588	1371	34	10215	1329
	2009	4727	7894	479	1316	124	10702	1376
	2010	4426	6810	368	1377	-10	9501	1208
	2011	4298	6565	394	1477	-157	9149	1151
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	1037	91	353	6	-19	788	376
	2009	964	277	333	3	44	861	410
	2010	828	271	298	7	-9	804	383
	2011	680	446	337	4	-11	797	379
Ukraine Ukraine	2008	10664	6504	3742	255	-114	13285	286
	2009	11072	4872	2679	235	10	13020	281
	2010	10344	5222	3510	267	-16	11805	256
	2011	8834	6877	3935	240	-14	11550	252
United Kingdom Royaume-Uni	2008	74283	29468	28608	14078	482	60583	988
	2009	69301	26051	25142	13331	-258	57137	926
	2010	66909	27780	25360	12588	-518	57259	923
	2011	68458	27971	28408	13174	-218	55065	882
<b>Oceania</b> <b>Océanie</b>	<b>2008</b>	<b>36992</b>	<b>18166</b>	<b>4090</b>	<b>5268</b>	<b>-138</b>	<b>45938</b>	<b>1296</b>
	<b>2009</b>	<b>36965</b>	<b>19048</b>	<b>3137</b>	<b>5146</b>	<b>292</b>	<b>47438</b>	<b>1316</b>
	<b>2010</b>	<b>36179</b>	<b>19124</b>	<b>2926</b>	<b>5364</b>	<b>-15</b>	<b>47029</b>	<b>1283</b>
	<b>2011</b>	<b>37806</b>	<b>17962</b>	<b>2944</b>	<b>5298</b>	<b>81</b>	<b>47445</b>	<b>1274</b>
Australia Australie	2008	31382	13054	3833	3801	-133	36935	1706
	2009	31469	14117	2893	3796	325	38572	1750
	2010	30487	14526	2784	3898	41	38290	1709
	2011	31793	13296	2645	3841	-13	38616	1698
Cook Islands Iles Cook	2008	..	*25	..	*2	..	*23	*1149
	2009	..	*25	..	*2	..	*23	*1141
	2010	..	*25	..	*2	..	*23	*1134
	2011	..	*25	..	*2	..	*23	*1127
Fiji Fidji	2008	..	608	*47	*232	..	329	390
	2009	..	465	*33	*173	..	259	304
	2010	..	670	*23	*243	..	405	471
	2011	..	*638	*11	*243	..	*385	*443
French Polynesia Polynésie française	2008	..	335	..	*52	..	283	1077
	2009	..	333	..	*50	..	283	1066
	2010	..	337	..	*50	..	287	1071
	2011	..	326	..	*47	..	278	1028

Table 24

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Kiribati	2008	..	*21	..	*3	..	*18	*188
Kiribati	2009	..	*14	..	*2	..	*13	*130
Kiribati	2010	..	*24	..	*4	..	*20	*208
Kiribati	2011	..	*24	..	*4	..	*20	*199
Marshall Islands Iles Marshall	2008	..	*32	..	..	..	*32	*614
Marshall Islands Iles Marshall	2009	..	*33	..	..	..	*33	*630
Marshall Islands Iles Marshall	2010	..	*34	..	..	..	*34	*645
Marshall Islands Iles Marshall	2011	..	*34	..	..	..	*34	*645
Micronesia(Fed. States of) Micronésie(États. fédés. de)	2008	..	38	..	*1	..	38	360
Micronesia(Fed. States of) Micronésie(États. fédés. de)	2009	..	53	..	*1	..	52	500
Micronesia(Fed. States of) Micronésie(États. fédés. de)	2010	..	37	..	*1	..	36	351
Micronesia(Fed. States of) Micronésie(États. fédés. de)	2011	..	*40	..	*1	..	*39	*380
Nauru	2008	..	*19	..	*1	0	*18	*1761
Nauru	2009	..	*19	..	*1	*1	*17	*1700
Nauru	2010	..	19	..	*1	0	18	1781
Nauru	2011	..	*18	..	*1	0	*17	*1698
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	744	*5	10	..	729	3047
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2009	..	693	*5	0	..	688	2831
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2010	..	739	*2	*5	..	732	2971
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2011	..	747	0	*5	..	743	2973
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	5041	2278	205	1071	-7	6050	1414
New Zealand Nouvelle-Zélande	2009	4908	2244	206	1028	-24	5942	1375
New Zealand Nouvelle-Zélande	2010	5074	1740	117	1061	-79	5715	1308
New Zealand Nouvelle-Zélande	2011	5335	1773	288	1049	108	5663	1283
Niue	2008	..	*3	..	0	..	*2	*1537
Niue	2009	..	*3	..	0	..	*2	*1582
Niue	2010	..	*3	..	0	..	*2	*1632
Niue	2011	..	*3	..	0	..	*2	*1688
Palau Palaos	2008	..	*84	..	*16	..	*68	*3362
Palau Palaos	2009	..	*84	..	*16	..	*68	*3343
Palau Palaos	2010	..	*87	..	*16	..	*71	*3459
Palau Palaos	2011	..	*90	..	*17	..	*73	*3518
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	569	716	0	*74	1	1211	185
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2009	588	742	0	*72	-10	1268	189
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2010	618	659	0	*75	22	1180	172
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2011	678	711	0	*79	-15	1325	189
Samoa	2008	..	*63	..	..	*1	*62	*338
Samoa	2009	..	*66	..	..	*1	*65	*353
Samoa	2010	..	*68	..	..	1	*67	*362
Samoa	2011	..	76	..	..	0	76	404
Solomon Islands Iles Salomon	2008	..	*65	..	*4	..	*61	*122
Solomon Islands Iles Salomon	2009	..	*66	..	*4	..	*62	*121
Solomon Islands Iles Salomon	2010	..	*68	..	*4	..	*63	*120
Solomon Islands Iles Salomon	2011	..	*68	..	*4	..	*64	*118
Tonga	2008	..	*41	..	*1	..	*40	*387
Tonga	2009	..	*45	..	*1	..	*43	*417
Tonga	2010	..	40	..	*4	..	37	355
Tonga	2011	..	38	..	*4	..	34	323
Vanuatu	2008	..	31	..	..	0	30	135
Vanuatu	2009	..	38	..	..	0	38	166
Vanuatu	2010	..	39	..	..	0	39	164
Vanuatu	2011	..	47	..	..	0	46	192

**Production, trade and consumption of energy petroleum products**  
**Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques**

Thousand metric tons and kilograms per capita  
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Wallis and Futuna Is.	2008	..	9	..	1	..	8	595
Iles Wallis et Futuna	2009	..	9	..	1	..	8	619
	2010	..	9	..	1	..	8	625
	2011	..	9	..	1	..	9	635

**Table 25**

**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

**Table Notes:**

**Total production**

Total production of naphtha, white spirit, lubricants, bitumen asphalt, petroleum waxes, petroleum coke and other petroleum products.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

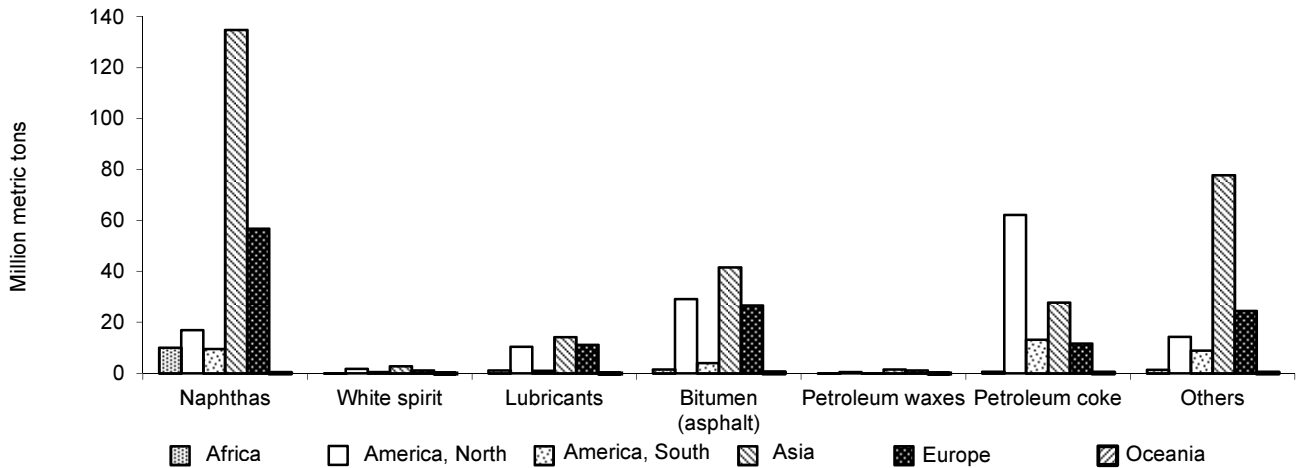
**Notes relatives au tableau:**

**Production totale**

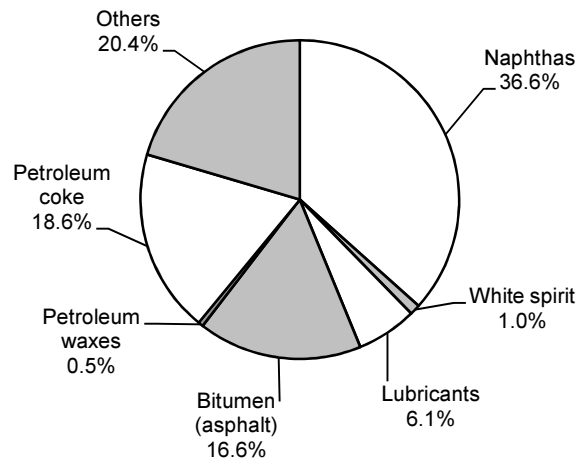
Production totale de naphthas, essences spéciales, lubrifiants, asphalte de bitume, cires de pétrole, coke de pétrole, et autres produits pétroliers.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 68: Production of non-energy products from refineries, by region, 2011**



**Figure 69: World production of non-energy products from refineries in 2011**





**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>541340</b>	<b>205320</b>	<b>4957</b>	<b>42085</b>	<b>107325</b>	<b>4950</b>	<b>104394</b>	<b>72741</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>535416</b>	<b>206294</b>	<b>4619</b>	<b>40514</b>	<b>102969</b>	<b>5073</b>	<b>103296</b>	<b>73109</b>
	<b>2010</b>	<b>613572</b>	<b>212344</b>	<b>6992</b>	<b>37125</b>	<b>111027</b>	<b>3545</b>	<b>111205</b>	<b>131809</b>
	<b>2011</b>	<b>625028</b>	<b>228917</b>	<b>6576</b>	<b>38305</b>	<b>103947</b>	<b>3324</b>	<b>116239</b>	<b>128194</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>13168</b>	<b>8107</b>	<b>93</b>	<b>1061</b>	<b>2069</b>	<b>55</b>	<b>721</b>	<b>1062</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>14121</b>	<b>9021</b>	<b>95</b>	<b>1094</b>	<b>2146</b>	<b>55</b>	<b>736</b>	<b>974</b>
	<b>2010</b>	<b>18030</b>	<b>12208</b>	<b>137</b>	<b>1269</b>	<b>1984</b>	<b>59</b>	<b>735</b>	<b>1639</b>
	<b>2011</b>	<b>15480</b>	<b>10182</b>	<b>132</b>	<b>1220</b>	<b>1652</b>	<b>55</b>	<b>753</b>	<b>1486</b>
Algeria	2008	3797	3389	*4	89	315	..	..	0
Algérie	2009	5247	4656	*3	140	310	..	..	138
	2010	7889	7440	*2	152	209	..	..	86
	2011	7303	6939	*2	118	175	..	..	69
Angola	2008	146	118	..	..	28	..	..	..
Angola	2009	162	133	..	..	29	..	..	..
	2010	206	169	..	..	37	..	..	..
	2011	168	166	..	..	2	..	..	..
Cameroon	2008	174	..	0	0	0	..	..	174
Cameroun	2009	133	..	0	0	0	..	..	133
	2010	177	..	0	0	0	..	..	177
	2011	168	..	0	0	0	..	..	168
Congo	2008	12	..	..	..	..	..	..	12
Congo	2009	13	..	..	..	..	..	..	13
	2010	14	..	..	..	..	..	..	14
	2011	21	7	..	..	..	..	..	14
Côte d'Ivoire	2008	163	..	..	12	151	..	..	..
Côte d'Ivoire	2009	163	..	..	12	151	..	..	..
	2010	277	..	..	14	263	..	..	..
	2011	151	..	..	4	147	..	..	..
Egypt	2008	4663	2727	..	353	783	..	418	382
Egypte	2009	4342	2237	..	393	871	..	419	422
	2010	4245	2504	..	328	726	..	331	356
	2011	3742	1985	..	360	631	..	375	391
Gabon	2008	*10	*5	*3	..	2	..	..	..
Gabon	2009	*10	*5	*3	..	2	..	..	..
	2010	*9	*5	*2	..	2	..	..	..
	2011	*7	*3	*2	..	2	..	..	..
Kenya	2008	21	..	..	0	12	..	..	9
Kenya	2009	9	..	..	0	0	..	..	9
	2010	9	..	..	0	8	..	..	1
	2011	46	..	..	27	15	..	..	4
Libya	2008	1336	1204	..	..	122	..	..	10
Libye	2009	1603	1450	..	..	141	..	..	12
	2010	1660	1500	..	..	148	..	..	12
	2011	517	467	..	..	46	..	..	4
Morocco	2008	839	455	..	105	275	4	..	..
Maroc	2009	709	335	..	85	287	2	..	..
	2010	918	538	..	101	277	2	..	..
	2011	867	448	..	103	315	1	..	..
Nigeria	2008	580	..	..	143	22	..	7	408
Nigéria	2009	295	..	..	89	0	..	6	200
	2010	987	..	..	37	11	..	3	936
	2011	824	..	..	10	33	..	1	780

Table 25

**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Senegal Sénégal	2008	*3	..	..	..	..	..	..	*3
	2009	*3	..	..	..	..	..	..	*3
	2010	*3	..	..	..	..	..	..	*3
	2011	*3	..	..	..	..	..	..	*3
South Africa Afrique du Sud	2008	852	..	73	359	355	51	..	14
	2009	878	..	78	375	350	53	..	22
	2010	1153	..	130	637	298	57	..	31
	2011	1084	..	122	598	281	54	..	29
Sudan Soudan	2008	321	25	..	..	..	..	296	..
	2009	334	23	..	..	..	..	311	..
	2010	421	20	..	..	..	..	401	..
	2011	395	18	..	..	..	..	377	..
Tunisia Tunisie	2008	229	184	13	..	..	..	..	32
	2009	193	182	11	..	..	..	..	0
	2010	35	32	3	..	..	..	..	0
	2011	155	149	6	..	..	..	..	0
Zambia Zambie	2008	22	..	..	..	4	..	..	18
	2009	27	..	..	..	5	..	..	22
	2010	28	..	..	..	5	..	..	23
	2011	29	..	..	..	5	..	..	24
<b>America, North Amérique du Nord</b>	<b>2008</b>	<b>138835</b>	<b>14777</b>	<b>1798</b>	<b>10702</b>	<b>32112</b>	<b>510</b>	<b>61279</b>	<b>18053</b>
	<b>2009</b>	<b>128058</b>	<b>14797</b>	<b>1451</b>	<b>9286</b>	<b>28201</b>	<b>393</b>	<b>59491</b>	<b>14858</b>
	<b>2010</b>	<b>133115</b>	<b>16887</b>	<b>1677</b>	<b>9990</b>	<b>29648</b>	<b>425</b>	<b>60336</b>	<b>14581</b>
	<b>2011</b>	<b>135080</b>	<b>16957</b>	<b>1695</b>	<b>10377</b>	<b>29137</b>	<b>422</b>	<b>62194</b>	<b>14722</b>
Canada Canada	2008	17429	3489	38	1153	4228	..	3879	4642
	2009	16022	2307	26	965	4116	..	3549	5059
	2010	18479	4015	49	1006	4470	..	4037	4902
	2011	17447	3366	54	1029	4356	..	3673	4969
Costa Rica Costa Rica	2008	35	27	..	..	8	..	..	..
	2009	23	8	..	..	15	..	..	..
	2010	2	0	..	..	2	..	..	..
	2011	2	0	..	..	2	..	..	..
Cuba Cuba	2008	307	188	..	51	62	..	6	..
	2009	400	279	..	38	80	..	3	..
	2010	356	214	..	47	87	..	8	..
	2011	383	247	..	49	80	..	7	..
El Salvador El Salvador	2008	34	..	..	..	..	..	..	34
	2009	32	..	..	..	..	..	..	32
	2010	29	..	..	..	..	..	..	29
	2011	35	..	..	..	..	..	..	35
Guatemala Guatemala	2008	34	..	..	6	28	..	..	..
	2009	64	..	..	7	57	..	..	..
	2010	43	..	..	0	43	..	..	..
	2011	49	..	..	6	43	..	..	..
Jamaica Jamaïque	2008	25	..	..	..	25	..	..	..
	2009	19	..	..	..	19	..	..	..
	2010	10	..	..	..	10	..	..	..
	2011	23	0	..	..	23	..	..	..
Mexico Mexique	2008	8139	3870	..	264	2057	47	1881	20
	2009	7086	2949	..	217	1908	37	1962	13
	2010	6316	3047	..	220	1486	40	1511	12
	2011	7070	3642	..	192	1558	36	1628	14

**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	1656	353	..	274	895	..	84	50
	2009	979	317	..	204	354	..	66	38
	2010	885	152	..	124	529	..	53	27
	2011	1722	298	..	243	1025	..	102	54
Nicaragua Nicaragua	2008	30	..	18	..	12	..	..	..
	2009	28	..	18	..	10	..	..	..
	2010	28	..	19	..	9	..	..	..
	2011	33	..	21	..	12	..	..	..
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	581	0	..	..	43	..	..	538
	2009	778	53	..	..	30	..	..	695
	2010	373	26	..	..	41	..	..	306
	2011	1047	40	..	..	40	..	..	967
United States États-Unis	2008	110565	6850	1742	8954	24754	463	55429	12769
	2009	102627	8884	1407	7855	21612	356	53911	9021
	2010	106594	9433	1609	8593	22971	385	54727	9305
	2011	107269	9364	1620	8858	21998	386	56784	8683
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>36843</b>	<b>9642</b>	<b>567</b>	<b>1205</b>	<b>3598</b>	<b>31</b>	<b>12634</b>	<b>9166</b>
	<b>2009</b>	<b>36807</b>	<b>9186</b>	<b>512</b>	<b>1013</b>	<b>3808</b>	<b>17</b>	<b>13389</b>	<b>8881</b>
	<b>2010</b>	<b>38402</b>	<b>8835</b>	<b>543</b>	<b>1202</b>	<b>4592</b>	<b>20</b>	<b>14494</b>	<b>8716</b>
	<b>2011</b>	<b>37722</b>	<b>9657</b>	<b>553</b>	<b>1126</b>	<b>4116</b>	<b>27</b>	<b>13239</b>	<b>9005</b>
Argentina Argentine	2008	6525	968	180	303	553	15	1454	3052
	2009	6490	827	188	247	641	1	1413	3173
	2010	6408	1070	178	394	700	1	1398	2667
	2011	8663	2876	263	369	675	12	1400	3068
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	179	..	47	19	3	..	..	110
	2009	119	..	2	20	3	..	..	94
	2010	140	..	5	21	2	..	..	112
	2011	158	..	15	21	2	..	..	120
Brazil Brésil	2008	14377	5857	338	669	2126	..	3268	2119
	2009	14972	6079	319	526	2090	..	3515	2443
	2010	15199	5295	357	534	2767	..	3484	2762
	2011	15100	4594	266	534	2465	..	4281	2960
Chile Chili	2008	960	126	..	..	..	..	154	680
	2009	818	116	..	..	..	..	180	522
	2010	1051	72	..	..	..	..	353	626
	2011	1042	59	..	..	..	..	331	652
Colombia Colombie	2008	1739	327	..	..	..	..	..	1412
	2009	1103	308	..	..	..	..	..	795
	2010	1004	306	..	..	..	..	..	698
	2011	*915	314	..	..	..	..	..	*601
Ecuador Equateur	2008	1152	..	..	..	233	..	..	919
	2009	1243	..	..	..	387	..	..	856
	2010	1045	..	..	..	351	..	..	694
	2011	985	..	..	..	370	..	..	615
Peru Pérou	2008	185	..	..	..	..	..	..	185
	2009	288	..	..	..	..	..	..	288
	2010	341	..	..	..	..	..	..	341
	2011	337	..	..	..	..	..	..	337
Uruguay Uruguay	2008	101	..	2	..	64	..	35	..
	2009	80	..	3	..	49	..	28	..
	2010	68	..	3	..	40	..	24	..
	2011	47	..	9	..	19	..	20	..

Table 25

**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	11625	2364	..	214	619	16	7723	689
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	11693	1856	..	220	638	16	8253	710
	2010	13147	2092	..	253	732	19	9235	816
	2011	10475	*1814	..	202	585	15	7207	652
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>217038</b>	<b>120264</b>	<b>1382</b>	<b>17478</b>	<b>39501</b>	<b>3315</b>	<b>17822</b>	<b>17293</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>229962</b>	<b>123500</b>	<b>1578</b>	<b>18494</b>	<b>41093</b>	<b>3717</b>	<b>18298</b>	<b>23305</b>
	<b>2010</b>	<b>291309</b>	<b>124006</b>	<b>1963</b>	<b>13150</b>	<b>47451</b>	<b>1914</b>	<b>24134</b>	<b>78720</b>
	<b>2011</b>	<b>301231</b>	<b>134901</b>	<b>2899</b>	<b>14300</b>	<b>41729</b>	<b>1623</b>	<b>27910</b>	<b>77903</b>
Azerbaijan	2008	1196	612	..	66	220	..	169	129
Azerbaïdjan	2009	833	257	..	46	236	..	127	167
	2010	1247	239	..	87	242	..	396	283
	2011	1051	219	..	91	266	..	269	206
Bahrain	2008	2014	1403	..	..	558	..	..	53
Bahreïn	2009	2122	1532	..	..	501	..	..	89
	2010	2177	1681	..	..	459	..	..	37
	2011	1989	1574	..	..	379	..	..	36
Bangladesh	2008	468	33	..	13	..	..	..	422
Bangladesh	2009	313	23	..	9	..	..	..	281
	2010	436	30	..	13	..	..	..	393
	2011	540	37	..	16	..	..	..	487
Brunei Darussalam	2008	48	6	..	..	..	..	..	42
Brunéi Darussalam	2009	37	0	..	..	..	..	..	37
	2010	0	0	..	..	..	..	..	0
	2011	0	0	..	..	..	..	..	0
China	2008	51109	21629	..	6079	10303	2990	10108	..
Chine	2009	57936	24519	..	6891	11679	3389	11458	..
	2010	111314	19316	743	2189	19639	1601	16245	51581
	2011	113762	27659	1730	2479	14114	1333	16880	49565
Georgia	2008	33	..	..	..	33	..	..	..
Géorgie	2009	8	..	..	..	8	..	..	..
	2010	0	..	..	..	0	..	..	..
	2011	0	..	..	..	0	..	..	..
India	2008	30137	14826	..	874	4747	69	4241	5380
Inde	2009	39176	17107	..	950	4934	64	3709	12412
	2010	41984	17535	..	884	4536	61	4478	14490
	2011	46428	17135	..	1028	4638	47	7837	15743
Indonesia	2008	5199	2663	*400	439	396	*32	346	923
Indonésie	2009	4676	1921	537	388	316	10	540	*964
	2010	3672	1731	22	283	115	14	543	*964
	2011	5753	3423	*20	432	323	*15	*576	*964
Iran(Islamic Rep. of)	2008	7488	2308	..	1308	3745	..	..	143
Iran(Rép. islamique)	2009	9256	2917	..	1492	4576	..	..	292
	2010	8231	2856	..	1497	3816	..	..	90
	2011	8723	3290	..	1595	3630	..	..	242
Iraq	2008	950	523	..	32	361	34	..	..
Iraq	2009	1006	550	..	44	379	33	..	..
	2010	1255	774	..	43	412	26	..	..
	2011	1266	498	..	129	596	43	..	..
Israel	2008	1308	612	..	..	209	..	..	487
Israël	2009	940	368	..	..	266	..	..	306
	2010	1567	439	..	..	257	..	..	871
	2011	1378	695	..	..	262	..	..	421

**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Japan Japon	2008	25452	15112	104	2110	4694	83	915	2434
	2009	25862	15767	77	2169	4608	141	876	2224
	2010	25116	14674	70	2357	4377	82	1211	2345
	2011	23585	13822	113	2210	3939	70	1203	2228
Jordan Jordanie	2008	188	..	..	*16	168	..	..	4
	2009	213	..	..	*16	193	..	..	4
	2010	170	..	..	*16	150	..	..	4
	2011	127	..	..	*16	107	..	..	4
Kazakhstan Kazakhstan	2008	517	..	8	1	70	..	184	254
	2009	614	..	0	0	129	..	205	*280
	2010	699	..	0	0	174	..	190	*335
	2011	804	..	0	0	257	..	212	*335
Korea, Republic of Corée, République de	2008	28217	20441	491	2629	3251	16	256	1133
	2009	27316	19034	492	2974	3519	14	234	1049
	2010	28149	20167	596	2239	3660	17	265	1205
	2011	31923	22953	496	2431	3022	15	277	2729
Kuwait Koweït	2008	8872	7802	..	..	136	..	..	934
	2009	9028	7934	..	..	132	..	..	962
	2010	9706	8693	..	..	120	..	..	893
	2011	9148	8123	..	..	139	..	..	886
Malaysia Malaisie	2008	6160	4143	..	112	1290	42	574	..
	2009	4923	3992	..	101	706	28	*96	..
	2010	4273	3936	..	172	113	38	*15	..
	2011	4253	3898	..	181	119	39	16	..
Myanmar Myanmar	2008	31	..	..	..	..	1	20	10
	2009	29	..	..	..	..	1	17	11
	2010	29	..	..	..	..	1	17	11
	2011	81	54	..	..	..	1	18	8
Oman Oman	2008	615	541	..	74	..	..	..	..
	2009	654	585	..	69	..	..	..	..
	2010	477	420	..	57	..	..	..	..
	2011	611	542	..	69	..	..	..	..
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	9720	7387	90	193	579	..	816	655
	2009	10447	8177	73	175	665	..	848	509
	2010	10027	7758	83	234	723	..	748	481
	2011	9502	7096	75	220	650	..	598	863
Pakistan Pakistan	2008	1272	757	..	195	265	12	..	42
	2009	1212	673	..	195	286	8	..	51
	2010	1313	814	..	199	214	31	..	54
	2011	1175	724	..	200	214	11	..	26
Philippines Philippines	2008	384	124	..	..	..	..	..	260
	2009	598	276	..	..	..	..	..	322
	2010	668	171	..	..	..	..	..	498
	2011	651	158	..	..	..	..	..	493
Qatar Qatar	2008	2091	984	..	..	..	..	..	1107
	2009	2213	1519	..	..	..	..	..	694
	2010	4848	3855	..	..	..	..	..	993
	2011	4227	4006	..	..	..	..	..	221
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	11879	9012	..	..	2290	..	..	577
	2009	10405	7689	..	..	2152	..	..	564
	2010	11309	8434	..	..	2082	..	..	793
	2011	10332	7308	..	..	2666	..	..	358

Table 25

**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Singapore	2008	10990	5066	247	2907	2051	21	..	698
Singapour	2009	10272	4722	230	2581	1946	17	..	776
	2010	10680	4981	243	2447	1883	25	..	1101
	2011	10497	5044	246	2649	1891	30	..	637
Sri Lanka	2008	148	100	3	..	45	..	..	..
Sri Lanka	2009	148	105	1	..	42	..	..	..
	2010	122	84	3	..	35	..	..	..
	2011	130	80	4	..	46	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	1527	780	..	..	559	..	*162	26
Rép. arabe syrienne	2009	1156	495	..	..	478	..	*158	25
	2010	1574	967	..	43	537	..	0	27
	2011	1542	948	..	42	526	..	0	26
Tajikistan	2008	14	10	..	..	4	..	..	..
Tadjikistan	2009	22	19	..	..	3	..	..	..
	2010	23	19	..	..	4	..	..	..
	2011	24	20	..	..	4	..	..	..
Thailand	2008	1081	..	..	..	1081	..	..	..
Thaïlande	2009	1154	..	..	..	1154	..	..	..
	2010	1238	..	..	..	1238	..	..	..
	2011	1136	..	..	..	1136	..	..	..
Turkey	2008	3532	577	30	275	2244	14	..	392
Turquie	2009	2738	168	159	246	2010	11	..	144
	2010	3757	604	195	263	2496	17	..	182
	2011	3837	302	207	392	2714	18	..	204
Turkmenistan	2008	330	..	..	..	..	..	..	330
Turkménistan	2009	290	..	..	..	..	..	..	290
	2010	340	..	..	..	..	..	..	340
	2011	350	..	..	..	..	..	..	350
United Arab Emirates	2008	3289	2705	..	..	..	..	..	584
Emirats arabes unis	2009	3682	3092	..	..	..	..	..	590
	2010	4260	3736	..	..	..	..	..	524
	2011	5726	5068	..	..	..	..	..	658
Uzbekistan	2008	556	..	9	155	86	1	31	274
Ouzbékistan	2009	531	..	9	148	82	1	30	261
	2010	458	..	8	127	71	1	26	225
	2011	432	..	8	120	67	1	24	212
Yemen	2008	224	108	..	..	116	..	..	..
Yémen	2009	152	59	..	..	93	..	..	..
	2010	190	92	..	..	98	..	..	..
	2011	249	225	..	..	24	..	..	..
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>133246</b>	<b>51950</b>	<b>1014</b>	<b>11536</b>	<b>29279</b>	<b>1034</b>	<b>11466</b>	<b>26986</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>124326</b>	<b>49360</b>	<b>907</b>	<b>10530</b>	<b>26981</b>	<b>885</b>	<b>10909</b>	<b>24771</b>
	<b>2010</b>	<b>130824</b>	<b>49976</b>	<b>2604</b>	<b>11451</b>	<b>26663</b>	<b>1124</b>	<b>11014</b>	<b>28009</b>
	<b>2011</b>	<b>133513</b>	<b>56832</b>	<b>1227</b>	<b>11228</b>	<b>26703</b>	<b>1196</b>	<b>11714</b>	<b>24630</b>
Albania	2008	213	24	..	..	48	..	47	94
Albanie	2009	259	23	..	..	73	..	72	91
	2010	128	4	..	..	64	..	16	44
	2011	193	19	..	..	26	..	62	86
Austria	2008	1895	909	0	128	444	..	66	348
Autriche	2009	1698	870	64	97	420	..	67	180
	2010	1643	892	70	96	292	..	62	231
	2011	1399	767	65	72	376	..	62	57

**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Belarus	2008	2110	..	..	..	720	..	..	1390
Bélarus	2009	2007	..	..	..	518	..	..	1489
	2010	1042	..	..	..	513	..	..	529
	2011	1988	..	..	..	479	..	..	1509
Belgium	2008	10120	1809	67	2	1300	..	319	6623
Belgique	2009	9584	1178	69	78	1342	..	333	6584
	2010	9053	1401	86	9	1294	..	335	5928
	2011	9267	1547	99	..	1187	..	242	6192
Bosnia and Herzegovina	2008	20	..	..	10	0	..	..	10
Bosnie-Herzégovine	2009	242	7	..	84	104	..	..	47
	2010	376	43	..	134	141	..	..	58
	2011	440	24	..	174	153	..	..	89
Bulgaria	2008	974	628	5	..	192	..	..	149
Bulgarie	2009	737	429	1	..	175	..	71	61
	2010	617	322	3	..	173	..	76	43
	2011	561	276	2	..	169	..	81	33
Croatia	2008	472	129	..	37	169	6	90	41
Croatie	2009	480	138	..	18	107	0	102	115
	2010	459	66	..	13	66	0	101	213
	2011	260	90	..	9	50	0	65	46
Czech Republic	2008	2641	838	..	146	485	9	..	1163
République tchèque	2009	2393	736	..	152	473	6	..	1026
	2010	2681	860	..	172	523	9	..	1117
	2011	2407	773	1	159	459	13	..	1002
Denmark	2008	27	27	..	..	..	..	..	..
Danemark	2009	12	12	..	..	..	..	..	..
	2010	41	41	..	..	..	..	..	..
	2011	0	0	..	..	..	..	..	..
Finland	2008	1199	248	144	280	272	..	138	117
Finlande	2009	1167	264	157	250	238	..	132	126
	2010	1132	200	175	255	254	..	126	122
	2011	1301	281	193	295	261	..	137	134
France	2008	13685	5408	209	1618	3323	198	938	1991
France	2009	11484	4586	62	1286	2773	153	860	1764
	2010	11139	5042	107	1383	2461	177	747	1222
	2011	11540	5259	106	1526	2516	206	717	1210
Germany	2008	18655	8634	15	2409	3595	192	2017	1793
Allemagne	2009	17697	7967	33	2237	3775	111	1902	1672
	2010	17906	8018	30	2511	3402	123	2013	1809
	2011	17592	7750	26	2431	3869	127	1763	1626
Greece	2008	1924	609	..	203	689	..	176	247
Grèce	2009	2020	608	..	210	782	..	171	249
	2010	2232	1010	..	219	494	..	201	308
	2011	1671	597	..	232	321	..	188	333
Hungary	2008	2849	1097	32	159	563	58	331	609
Hongrie	2009	2343	953	16	166	544	53	285	326
	2010	2807	1045	25	115	552	53	309	708
	2011	2879	1080	21	118	591	34	355	680
Ireland	2008	24	24	..	..	..	..	..	..
Irlande	2009	23	23	..	..	..	..	..	..
	2010	25	25	..	..	..	..	..	..
	2011	17	17	..	..	..	..	..	..

Table 25

**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Italy Italie	2008	13130	3016	21	1084	3649	89	1456	3815
	2009	12264	2725	20	954	3688	71	1244	3562
	2010	15734	3582	10	1222	4114	90	1568	5148
	2011	13309	3803	5	1283	3305	86	1733	3094
Lithuania Lituanie	2008	420	42	..	29	149	..	126	74
	2009	381	45	..	30	117	..	119	70
	2010	355	0	..	36	127	..	118	74
	2011	368	0	..	40	132	..	119	77
Netherlands Pays-Bas	2008	11669	9052	40	794	275	116	..	1392
	2009	12170	9570	39	993	291	188	..	1089
	2010	10024	7539	107	916	183	272	..	1007
	2011	10779	8215	111	636	247	345	..	1225
Norway Norvège	2008	1974	1586	..	..	..	..	388	..
	2009	1778	1626	..	..	..	..	152	..
	2010	1701	1539	..	..	..	..	162	..
	2011	1983	1500	..	..	..	..	483	..
Poland Pologne	2008	3860	1288	166	287	1544	72	..	503
	2009	3639	1150	124	296	1568	64	..	437
	2010	3799	1363	161	370	1567	68	..	270
	2011	4360	1332	176	408	1788	76	..	580
Portugal Portugal	2008	1897	1151	21	166	304	17	..	238
	2009	1838	992	21	126	322	12	..	365
	2010	2094	1081	29	123	260	11	..	590
	2011	1778	961	14	135	202	15	..	451
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	0	..	..	0	..	..	..	0
	2009	0	..	..	0	..	..	..	0
	2010	5	..	..	5	..	..	..	0
	2011	5	..	..	5	..	..	..	0
Romania Roumanie	2008	2410	566	42	48	240	7	905	602
	2009	1618	537	48	1	162	2	747	121
	2010	1855	397	60	0	78	0	695	625
	2011	1429	269	86	0	54	0	749	271
Russian Federation Fédération de Russie	2008	21332	11418	..	2784	5735	192	1203	..
	2009	19936	11976	..	2428	4083	197	1252	..
	2010	22755	12453	1510	2723	4778	252	1039	..
	2011	28774	19366	51	2630	5422	253	1052	..
Serbia Serbie	2008	542	254	..	9	221	..	0	58
	2009	460	144	..	4	127	..	35	150
	2010	565	134	..	6	155	..	33	237
	2011	486	150	..	7	179	..	28	122
Slovakia Slovaquie	2008	931	498	23	2	42	..	55	330
	2009	884	471	14	0	29	..	56	331
	2010	884	527	2	0	14	..	47	311
	2011	927	531	0	0	11	..	57	345
Spain Espagne	2008	7676	566	174	246	2561	58	1057	3014
	2009	7286	535	178	131	2740	28	1111	2563
	2010	8824	519	163	237	2617	44	1150	4094
	2011	7533	464	206	194	2434	41	1543	2651
Sweden Suède	2008	2511	244	..	393	826	..	48	1000
	2009	2515	266	..	349	843	..	64	993
	2010	3089	277	..	375	792	..	47	1598
	2011	2583	248	..	342	672	..	45	1276



**Production of non-energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Switzerland Suisse	2008	133	22	..	..	..	..	77	34
	2009	89	0	..	..	..	..	64	25
	2010	87	0	..	..	..	..	63	24
	2011	109	20	..	..	..	..	53	36
Ukraine Ukraine	2008	825	..	..	188	448	12	..	177
	2009	590	..	..	110	349	..	..	131
	2010	759	..	..	119	473	14	..	153
	2011	519	..	..	102	324	..	..	93
United Kingdom Royaume-Uni	2008	7128	1863	55	514	1485	8	2029	1174
	2009	6732	1529	61	530	1338	0	2070	1204
	2010	7013	1596	66	412	1276	11	2106	1546
	2011	7056	1493	65	430	1476	0	2180	1412
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>2210</b>	<b>580</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>766</b>	<b>5</b>	<b>472</b>	<b>181</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>2142</b>	<b>429</b>	<b>76</b>	<b>97</b>	<b>740</b>	<b>6</b>	<b>473</b>	<b>321</b>
	<b>2010</b>	<b>1891</b>	<b>432</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>688</b>	<b>3</b>	<b>492</b>	<b>144</b>
	<b>2011</b>	<b>2002</b>	<b>388</b>	<b>71</b>	<b>54</b>	<b>611</b>	<b>1</b>	<b>429</b>	<b>448</b>
Australia Australie	2008	1824	380	103	103	653	5	472	108
	2009	1767	254	76	97	621	6	473	240
	2010	1393	160	69	63	540	3	492	66
	2011	1592	161	71	54	495	1	429	381
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	186	..	..	..	113	..	..	73
	2009	200	..	..	..	119	..	..	81
	2010	226	..	..	..	148	..	..	78
	2011	183	..	..	..	116	..	..	67
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	200	200	..	..	..	..	..	..
	2009	175	175	..	..	..	..	..	..
	2010	272	272	..	..	..	..	..	..
	2011	227	227	..	..	..	..	..	..

**Table 26**

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

**Table Notes:**

**Total production**

Total production of aviation gasoline, motor gasoline, jet fuels, kerosene, gas-diesel oils, residual fuel oil, liquefied petroleum gas, refinery gas and feedstocks.

Aruba produces only feedstocks to be further refined abroad.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

**Notes relatives au tableau:**

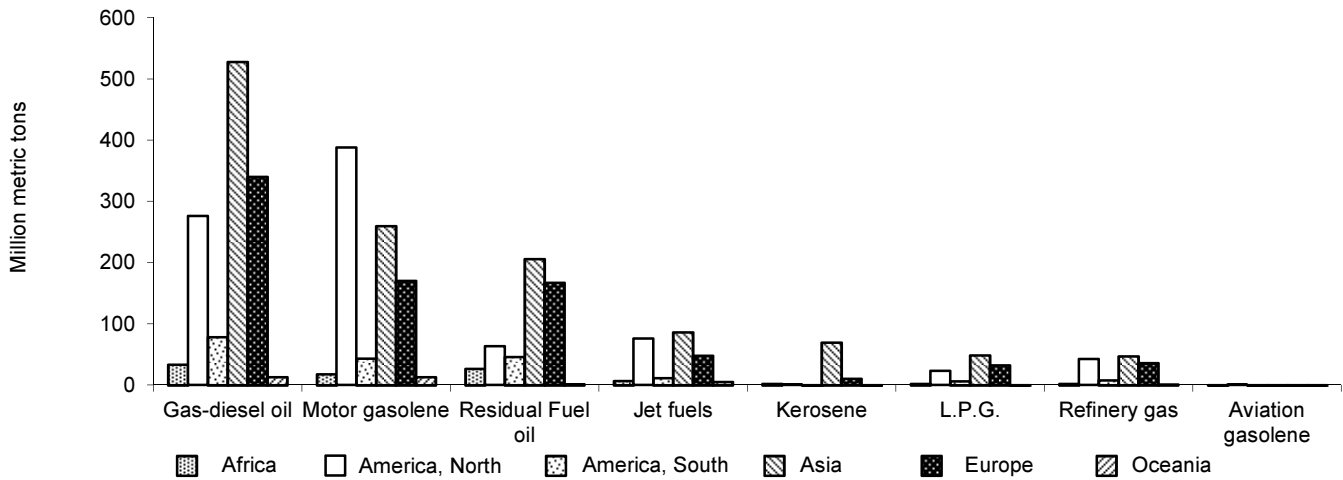
**Production totale**

Production totale d'essence aviation, essence auto, carburéacteurs, pétrole lampant, gazole carburant diesel, mazout résiduel, G.P.L., gaz de raffinerie et charges d'alimentation de raffineries.

Aruba produit seulement des matières de base à raffiner encore à l'étranger.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 70: Production of energy products from refineries, by region, 2011**



**Figure 71: World production of energy products from refineries in 2011**

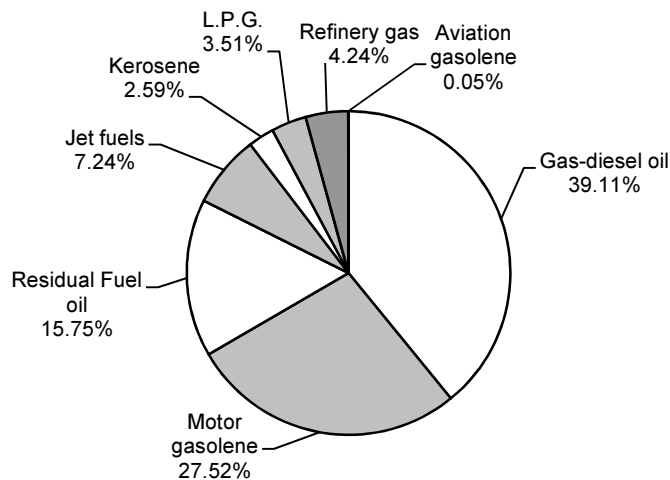


Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de rafinerie
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>3269066</b>	<b>1577</b>	<b>885769</b>	<b>233590</b>	<b>83816</b>	<b>1238601</b>	<b>570742</b>	<b>109444</b>	<b>135477</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>3190252</b>	<b>1420</b>	<b>880921</b>	<b>223812</b>	<b>83779</b>	<b>1222238</b>	<b>523226</b>	<b>112543</b>	<b>132255</b>
	<b>2010</b>	<b>3222803</b>	<b>1529</b>	<b>891488</b>	<b>228040</b>	<b>84765</b>	<b>1236586</b>	<b>520134</b>	<b>113988</b>	<b>136206</b>
	<b>2011</b>	<b>3259128</b>	<b>1528</b>	<b>893943</b>	<b>235297</b>	<b>84013</b>	<b>1270659</b>	<b>511981</b>	<b>114016</b>	<b>137642</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>102699</b>	<b>6</b>	<b>18080</b>	<b>7715</b>	<b>2638</b>	<b>36108</b>	<b>33216</b>	<b>2534</b>	<b>2402</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>96010</b>	<b>9</b>	<b>16765</b>	<b>7587</b>	<b>2466</b>	<b>35049</b>	<b>29634</b>	<b>2281</b>	<b>2219</b>
	<b>2010</b>	<b>101063</b>	<b>8</b>	<b>17495</b>	<b>8150</b>	<b>2476</b>	<b>38062</b>	<b>29860</b>	<b>2384</b>	<b>2630</b>
	<b>2011</b>	<b>91932</b>	<b>2</b>	<b>18115</b>	<b>6788</b>	<b>2125</b>	<b>33732</b>	<b>26813</b>	<b>2079</b>	<b>2279</b>
Algeria	2008	18006	..	2780	988	2	7403	6009	516	308
Algérie	2009	17332	..	2417	969	1	7533	5581	522	309
	2010	18515	..	2667	1409	0	7806	5749	569	315
	2011	18019	..	2568	1209	0	7573	5848	517	304
Angola	2008	1701	..	68	325	1	527	680	26	74
Angola	2009	1689	..	42	356	0	509	671	25	86
	2010	1637	..	65	303	0	530	620	32	87
	2011	1767	..	63	268	73	518	756	30	59
Cameroon	2008	1827	0	399	346	0	650	354	17	61
Cameroun	2009	1599	0	350	292	0	610	259	15	73
	2010	1880	0	383	332	0	740	329	20	76
	2011	1780	0	363	314	0	701	311	19	72
Congo	2008	535	..	46	31	17	109	327	5	..
Congo	2009	680	..	68	56	21	177	349	9	..
	2010	641	..	98	47	34	223	227	12	..
	2011	554	..	94	39	22	195	197	7	..
Côte d'Ivoire	2008	3243	..	466	53	750	1174	657	115	28
Côte d'Ivoire	2009	3054	..	526	53	826	1153	438	30	28
	2010	2777	..	491	68	672	983	521	19	23
	2011	2085	..	390	45	579	712	328	12	19
Egypt	2008	25612	..	4240	2319	133	8666	9529	597	128
Egypte	2009	24627	..	4384	2016	151	8267	9166	520	123
	2010	24025	..	4089	1908	151	8385	8851	522	119
	2011	23033	..	4476	1519	13	7497	8902	505	121
Gabon	2008	801	..	84	57	25	258	364	13	..
Gabon	2009	862	..	90	61	27	278	392	14	..
	2010	923	..	96	65	29	298	420	15	..
	2011	920	..	96	65	29	297	418	15	..
Ghana	2008	1264	..	391	21	169	361	225	55	42
Ghana	2009	340	..	135	1	49	103	25	14	13
	2010	975	..	338	117	71	293	97	32	29
	2011	1000	..	344	116	53	310	91	45	42
Kenya	2008	1489	..	182	221	96	374	515	33	68
Kenya	2009	1502	..	157	217	142	372	498	45	71
	2010	1464	..	181	200	149	347	450	59	78
	2011	1615	..	178	275	118	429	520	28	67
Libya	2008	13500	5	779	1192	290	4492	6161	290	291
Libye	2009	14902	7	753	1558	380	5438	6112	330	324
	2010	15692	8	694	1602	391	5872	6460	325	340
	2011	4885	2	216	499	122	1828	2011	101	106
Morocco	2008	4750	..	404	262	..	1819	1880	170	215
Maroc	2009	3720	..	313	257	..	1385	1492	102	171
	2010	4836	..	328	410	..	2256	1586	22	*234
	2011	6112	..	415	553	..	2403	2441	38	*262

Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Niger	2008	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Niger	2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	2010	0	..	0	..	..	0	..	..	..
	2011	57	..	18	..	..	36	..	3	..
Nigeria Nigéria	2008	4426	..	698	69	601	1186	1702	65	105
	2009	2166	..	364	33	347	571	770	30	51
	2010	3898	..	748	67	584	1027	1276	84	112
	2011	5044	..	1277	77	674	1085	1691	129	111
Senegal Sénégal	2008	831	..	68	99	4	409	243	0	8
	2009	679	..	83	68	3	326	191	0	8
	2010	561	..	87	37	3	289	131	3	11
	2011	683	..	99	63	3	329	175	2	12
South Africa Afrique du Sud	2008	18638	1	6158	1580	398	6069	3115	292	1025
	2009	16320	2	5717	1473	400	5406	2181	235	906
	2010	18007	0	5835	1381	342	6738	2283	266	1162
	2011	19272	0	6241	1565	363	7567	2162	316	1058
Sudan Soudan	2008	4114	..	1084	129	9	1864	718	287	23
	2009	4553	..	1112	149	6	2105	817	338	26
	2010	4447	..	1239	174	4	1936	675	394	25
	2011	3959	..	1130	149	4	1727	629	298	22
Tunisia Tunisie	2008	1531	..	128	..	120	551	668	51	13
	2009	1456	..	125	..	85	576	607	49	14
	2010	222	..	19	..	16	83	94	8	2
	2011	548	..	0	..	40	254	236	12	*6
Zambia Zambie	2008	431	..	105	23	23	196	69	2	13
	2009	529	..	129	28	28	240	85	3	16
	2010	563	..	137	30	30	256	91	2	17
	2011	599	..	146	32	32	272	97	2	18
<b>America, North Amérique du Nord</b>	<b>2008</b>	<b>901659</b>	<b>707</b>	<b>399003</b>	<b>80641</b>	<b>2575</b>	<b>271527</b>	<b>72824</b>	<b>21641</b>	<b>42690</b>
	<b>2009</b>	<b>860796</b>	<b>630</b>	<b>378650</b>	<b>75094</b>	<b>2537</b>	<b>257333</b>	<b>70739</b>	<b>23481</b>	<b>42275</b>
	<b>2010</b>	<b>876215</b>	<b>659</b>	<b>389565</b>	<b>75480</b>	<b>1613</b>	<b>264075</b>	<b>67799</b>	<b>24635</b>	<b>42323</b>
	<b>2011</b>	<b>882208</b>	<b>649</b>	<b>388101</b>	<b>76270</b>	<b>1416</b>	<b>276446</b>	<b>63735</b>	<b>23033</b>	<b>42509</b>
Aruba Aruba	2008	*10050	..	..	..	..	..	..	..	..
	2009	*10058	..	..	..	..	..	..	..	..
	2010	*10067	..	..	..	..	..	..	..	..
	2011	*10050	..	..	..	..	..	..	..	..
Canada Canada	2008	81749	71	30090	4089	1450	30873	7870	1821	5485
	2009	79811	61	30609	3884	1286	30426	6366	1739	5440
	2010	79899	57	30667	3873	607	30881	6719	1845	5250
	2011	75610	35	28587	3266	474	30176	6630	1727	4715
Costa Rica Costa Rica	2008	561	..	104	0	2	244	206	5	..
	2009	331	..	86	15	2	130	93	4	..
	2010	501	..	109	39	2	145	202	4	..
	2011	149	..	31	0	2	52	61	1	..
Cuba Cuba	2008	4886	..	716	289	42	1097	2668	56	18
	2009	4785	..	492	295	24	1271	2629	46	28
	2010	4647	..	568	329	0	1224	2436	59	31
	2011	4488	..	503	354	4	1221	2322	50	34
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	1747	..	414	238	8	376	670	27	15
	2009	1247	..	260	220	9	354	363	27	13
	2010	1340	..	284	231	10	395	377	30	14
	2011	1264	..	255	241	10	352	370	23	14

Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
El Salvador	2008	800	..	111	58	2	186	410	20	13
El Salvador	2009	853	..	105	55	2	197	465	14	15
	2010	779	..	100	53	2	132	466	13	13
	2011	708	..	92	54	2	156	379	12	13
Guatemala	2008	23	0	..	..	1	22	..	..	..
Guatemala	2009	26	1	..	..	1	24	..	..	..
	2010	24	0	..	..	1	23	..	..	..
	2011	32	0	..	..	0	32	..	..	..
Jamaica	2008	1154	..	129	66	1	176	770	12	..
Jamaïque	2009	1147	..	129	86	1	172	749	10	..
	2010	1137	..	123	99	2	192	714	7	..
	2011	1192	..	144	*91	*2	216	729	11	..
Martinique	2008	*839	..	*146	..	*125	*183	*366	*20	..
Martinique	2009	*844	..	*141	..	*120	*191	*371	*20	..
	2010	*861	..	*139	..	*116	*198	*388	*19	..
	2011	*909	..	*147	..	*123	*209	*410	*21	..
Mexico	2008	59226	..	18646	2928	1	17477	16465	879	2830
Mexique	2009	62967	..	19606	2603	0	19077	17982	878	2821
	2010	59689	..	17632	2366	0	17782	18328	800	2781
	2011	58433	..	16725	2568	0	17768	17486	672	3214
Netherlands Antilles	2008	9132	16	1873	768	..	2252	3960	67	196
Antilles néerlandaises	2009	8856	20	1685	700	..	2056	4038	60	297
	2010	3510	6	560	321	..	927	1533	26	137
	2011	6868	12	1096	629	..	1815	3003	52	261
Nicaragua	2008	669	..	84	19	6	187	346	9	18
Nicaragua	2009	770	..	101	22	6	222	395	12	12
	2010	736	..	96	22	6	213	372	15	12
	2011	739	..	97	29	6	222	355	17	13
Trinidad and Tobago	2008	6787	1	1308	739	58	1738	2624	105	214
Trinité-et-Tobago	2009	6705	0	1348	732	61	1709	2547	109	199
	2010	5839	1	1237	522	62	1434	2210	80	293
	2011	5837	0	1007	620	65	1381	2461	40	263
United States	2008	724036	619	345382	71447	879	216717	36470	18621	33901
États-Unis	2009	682397	548	324087	66481	1024	201505	34740	20562	33450
	2010	707186	595	338051	67624	805	210529	34054	21736	33792
	2011	715929	602	339417	68417	728	222846	29529	20408	33982
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>193110</b>	<b>77</b>	<b>42480</b>	<b>9968</b>	<b>353</b>	<b>75055</b>	<b>48784</b>	<b>7270</b>	<b>9122</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>192231</b>	<b>65</b>	<b>42547</b>	<b>11130</b>	<b>383</b>	<b>76613</b>	<b>45881</b>	<b>6973</b>	<b>8639</b>
	<b>2010</b>	<b>186226</b>	<b>82</b>	<b>43501</b>	<b>11322</b>	<b>390</b>	<b>72012</b>	<b>43282</b>	<b>7014</b>	<b>8624</b>
	<b>2011</b>	<b>195633</b>	<b>62</b>	<b>43584</b>	<b>11983</b>	<b>251</b>	<b>78737</b>	<b>46026</b>	<b>6740</b>	<b>8250</b>
Argentina	2008	21854	0	4345	1240	8	9758	4714	906	883
Argentine	2009	20182	0	4505	1292	11	9392	3219	874	889
	2010	19832	0	4429	1316	44	9511	2655	932	945
	2011	21659	1	5083	1275	36	10368	3350	784	762
Bolivia (Plur. State of)	2008	2088	4	612	127	15	679	487	85	79
Bolivie (État plur. de)	2009	1837	2	621	131	16	544	338	83	102
	2010	1884	0	636	137	16	542	391	83	79
	2011	1957	3	629	148	16	574	416	86	85
Brazil	2008	78821	48	14966	3074	19	35697	15553	4485	4979
Brésil	2009	78704	37	14638	3495	19	36886	14386	4254	4989
	2010	78901	63	15921	3780	20	36004	14115	4144	4854
	2011	81695	41	17397	4372	25	37383	13289	4280	4908

Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Chile	2008	9846	4	2569	511	77	3811	1906	262	706
Chili	2009	9205	6	2445	610	60	3442	1802	269	571
	2010	7617	8	2028	585	58	2920	1401	394	223
	2011	7849	5	2194	564	78	3168	1238	350	252
Colombia	2008	13113	21	3164	522	145	4395	3318	674	874
Colombie	2009	11893	20	2903	955	159	3570	3251	634	401
	2010	12748	11	3069	1000	136	3501	3871	562	598
	2011	13708	12	*2250	1222	..	4867	3923	*591	843
Ecuador	2008	7185	..	1342	355	11	1654	3644	179	..
Equateur	2009	6998	..	1314	343	10	1774	3371	186	..
	2010	6132	..	1087	340	10	1483	3040	172	..
	2011	6937	..	1201	348	0	1734	3513	141	..
Peru	2008	9223	..	2332	582	46	3076	2825	207	155
Pérou	2009	10522	..	2922	559	72	4334	2338	183	114
	2010	11285	..	3101	605	67	4701	2429	204	178
	2011	11161	..	3067	597	66	4639	2414	201	177
Suriname	2008	402	..	..	..	..	42	360	..	..
Suriname	2009	405	..	..	..	..	42	363	..	..
	2010	835	..	..	..	..	56	779	..	..
	2011	898	..	..	..	..	55	843	..	..
Uruguay	2008	1980	0	428	64	6	815	525	94	48
Uruguay	2009	1861	0	443	61	8	671	513	86	79
	2010	1846	0	440	74	8	716	462	71	75
	2011	1278	0	349	50	8	450	307	57	57
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	48598	..	12722	3493	26	15128	15453	378	1398
Venezuela(Rép. bolivar.)	2009	50624	..	12756	3684	28	15958	16300	404	1494
	2010	45146	..	12790	3485	31	12577	14139	452	1672
	2011	48491	..	11414	3407	22	15499	16733	250	1166
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>1177068</b>	<b>556</b>	<b>227212</b>	<b>79409</b>	<b>69574</b>	<b>480322</b>	<b>231060</b>	<b>46039</b>	<b>42895</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>1187333</b>	<b>519</b>	<b>247647</b>	<b>79190</b>	<b>69568</b>	<b>495856</b>	<b>204760</b>	<b>47557</b>	<b>42235</b>
	<b>2010</b>	<b>1215306</b>	<b>567</b>	<b>253872</b>	<b>82108</b>	<b>70953</b>	<b>508161</b>	<b>206549</b>	<b>47518</b>	<b>45580</b>
	<b>2011</b>	<b>1246962</b>	<b>595</b>	<b>260170</b>	<b>86521</b>	<b>69519</b>	<b>527947</b>	<b>206376</b>	<b>48726</b>	<b>47107</b>
Azerbaijan	2008	6661	..	1320	731	40	2526	1624	203	217
Azerbaïdjan	2009	4968	..	1235	603	7	2367	287	193	276
	2010	5070	..	1249	600	0	2488	231	240	262
	2011	5149	..	1296	621	0	2483	254	250	245
Bahrain	2008	10338	..	892	2219	85	4547	2242	94	259
Bahreïn	2009	10722	..	804	2757	53	4439	2314	98	257
	2010	11051	..	789	3090	42	4257	2473	134	266
	2011	10701	..	719	3026	25	3830	2718	124	259
Bangladesh	2008	818	..	131	4	315	267	51	14	36
Bangladesh	2009	608	..	91	3	218	185	34	23	54
	2010	752	..	120	4	288	244	48	6	42
	2011	911	..	149	5	357	302	59	8	31
Brunei Darussalam	2008	643	..	202	97	3	187	91	..	63
Brunéi Darussalam	2009	607	..	199	93	3	173	84	..	55
	2010	619	..	197	108	4	169	91	..	50
	2011	610	..	205	102	3	164	98	..	38
China	2008	256635	541	62931	..	11589	134092	17374	19148	10960
Chine	2009	274758	504	72703	..	14803	142886	13534	18317	12011
	2010	291333	554	73051	..	19217	149244	15074	20455	13738
	2011	302500	583	78595	..	19324	156897	11138	21263	14699

Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Georgia	2008	17	..	..	..	..	0	17	..	..
Géorgie	2009	5	..	..	..	..	0	5	..	..
	2010	0	..	..	..	..	0	0	..	..
	2011	0	..	..	..	..	0	0	..	..
India	2008	126366	..	16020	8071	8223	63495	17684	4834	8039
Inde	2009	151809	..	22537	9296	8545	77605	18346	5842	9638
	2010	158231	..	26138	9570	7702	78631	20519	5371	10300
	2011	165250	..	27186	10051	7789	82864	19456	7333	10571
Indonesia	2008	39442	3	8155	1445	6182	12766	9471	780	640
Indonésie	2009	32939	2	9243	1911	3794	13769	2803	755	662
	2010	29510	1	8350	1791	2478	13338	2271	658	623
	2011	39807	1	9326	2152	1857	16272	8833	705	661
Iran(Islamic Rep. of)	2008	77679	..	12047	1038	6311	27062	26809	1595	2817
Iran(Rép. islamique)	2009	77332	..	12075	1233	5491	28178	26379	1648	2329
	2010	77411	..	12084	1307	4558	28892	26481	1724	2364
	2011	78476	..	12786	1140	4378	30076	26689	1823	1584
Iraq	2008	20054	..	2520	142	2042	4152	10855	212	131
Iraq	2009	21125	..	2496	159	2056	4220	11526	211	457
	2010	24429	..	2472	295	2100	5213	13458	278	613
	2011	26401	..	3226	308	2258	6365	13621	283	340
Israel	2008	10709	..	2869	791	625	3730	2155	539	..
Israël	2009	10955	..	2984	761	468	3788	2436	518	..
	2010	10939	..	2727	761	590	3775	2521	565	..
	2011	10654	..	2702	813	527	3562	2481	569	..
Japan	2008	163661	2	41852	12416	16562	54572	26868	4096	7293
Japon	2009	153157	2	42188	10623	16479	50048	21872	4525	7420
	2010	153008	1	43005	10983	15993	49971	21169	4320	7566
	2011	145497	1	40102	10036	15615	46081	22463	3935	7264
Jordan	2008	3554	7	734	300	105	1241	1001	123	43
Jordanie	2009	3353	7	750	309	81	1160	897	109	39
	2010	3205	7	697	344	85	908	1054	87	23
	2011	3070	7	675	331	58	1034	847	86	33
Kazakhstan	2008	13493	..	2505	219	183	4375	3204	1342	1665
Kazakhstan	2009	12484	..	2613	203	171	4405	3261	1732	99
	2010	14083	..	2926	267	224	4613	3806	*2129	118
	2011	14381	..	2775	210	177	4774	4277	*2034	134
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	434	..	151	..	30	161	92	..	..
Corée,Rép.pop.dém.de	2009	501	..	174	..	35	186	106	..	..
	2010	510	..	177	..	36	189	108	..	..
	2011	508	..	176	..	36	188	108	..	..
Korea, Republic of	2008	91594	..	10188	13671	4116	35860	22370	2977	2412
Corée, République de	2009	88956	..	11975	12945	4642	35519	18470	3026	2379
	2010	91465	..	12083	13639	4931	36441	19002	2973	2396
	2011	95572	..	13673	14902	4632	39604	18496	1579	2686
Kuwait	2008	34795	..	2731	2513	5856	11848	11301	127	419
Koweït	2009	32421	..	2361	2491	5805	11074	10159	130	401
	2010	33027	..	2244	2567	5981	10807	10880	136	412
	2011	31826	..	2206	2538	5912	10872	9766	139	393
Kyrgyzstan	2008	132	..	13	..	..	60	59	..	..
Kirghizistan	2009	97	..	10	..	..	48	39	..	..
	2010	97	..	15	..	..	38	44	..	..
	2011	87	..	15	..	..	28	44	..	..

Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Malaysia	2008	22523	..	4819	3040	237	9622	2010	*1818	976
Malaisie	2009	20238	..	4197	2990	547	9245	1182	*1898	179
	2010	17151	..	4171	2802	468	8599	*330	*589	192
	2011	18787	..	3425	3348	406	8788	576	611	1633
Myanmar	2008	740	*2	392	47	2	192	63	10	32
Myanmar	2009	685	*2	426	38	1	125	54	8	31
	2010	863	*3	489	44	2	240	43	9	34
	2011	816	1	494	44	2	196	45	3	30
Oman	2008	9801	..	2243	767	39	1975	3770	678	329
Oman	2009	9454	..	2157	749	8	1795	3760	677	308
	2010	7496	..	1903	590	4	1490	2698	533	278
	2011	9157	..	2727	632	4	2147	2933	375	339
Other Asia	2008	36517	..	7670	4279	..	11715	10124	1609	1120
Autres zones d'Asie	2009	37477	..	8313	4502	..	13616	8328	1584	1134
	2010	34640	..	7778	3829	..	11670	8714	1455	1194
	2011	32443	..	6118	3379	..	12478	8300	1048	1120
Pakistan	2008	9149	..	1287	958	175	3351	3093	197	89
Pakistan	2009	8410	..	1338	938	138	3213	2497	187	99
	2010	8189	..	1237	824	122	3288	2435	178	104
	2011	7761	..	1227	703	132	3252	2174	169	104
Philippines	2008	8279	..	1410	716	133	3302	2413	305	..
Philippines	2009	6217	..	1077	675	129	2426	1628	282	..
	2010	7755	..	1344	786	140	3175	1949	361	..
	2011	8258	..	1508	783	100	3486	1994	386	..
Qatar	2008	4661	..	1916	1115	..	1194	213	156	67
Qatar	2009	5126	..	1633	1352	..	1723	238	122	58
	2010	8727	..	1910	3199	..	2878	305	369	66
	2011	8685	..	1859	3581	..	2616	224	343	62
Saudi Arabia	2008	86924	..	14538	3325	5596	33169	26183	974	3139
Arabie saoudite	2009	83723	..	15196	3030	5100	30521	27269	1094	1513
	2010	82497	..	16070	2773	4667	30993	24411	1054	2529
	2011	81642	..	16715	2898	4878	30750	22849	1032	2520
Singapore	2008	44599	..	9326	8053	658	16947	8097	650	868
Singapour	2009	42020	..	9627	8248	613	15106	7009	608	809
	2010	44693	..	*10948	8313	647	16161	7393	378	853
	2011	45242	..	*10092	9442	655	16364	7486	339	864
Sri Lanka	2008	1643	..	164	154	111	451	732	16	15
Sri Lanka	2009	1763	..	179	195	83	485	781	24	16
	2010	1542	..	158	126	93	442	686	23	14
	2011	1610	..	206	155	93	501	615	24	16
Syrian Arab Republic	2008	10107	..	1329	210	15	3735	4376	129	313
Rép. arabe syrienne	2009	10127	..	1359	196	3	3980	4116	114	359
	2010	10147	..	974	354	4	3698	4838	123	156
	2011	9945	..	955	347	4	3624	4741	121	153
Tajikistan	2008	13	..	..	..	..	3	10	..	..
Tadjikistan	2009	12	..	..	..	..	3	9	..	..
	2010	15	..	..	..	..	3	12	..	..
	2011	13	..	..	..	..	3	10	..	..
Thailand	2008	37514	..	5884	4607	152	17754	7174	1943	..
Thaïlande	2009	38979	..	6163	4586	80	18738	7188	2224	..
	2010	38294	..	6087	4756	372	19417	6266	1396	..
	2011	38012	..	5797	4816	123	19208	6074	1994	..



Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de rafinerie
Turkey	2008	20858	..	4562	2556	13	7078	5363	793	493
Turquie	2009	15899	..	3963	2004	25	5102	3012	604	1189
	2010	16150	..	3828	2613	39	5317	2780	652	921
	2011	18333	..	4272	2879	60	7044	2492	739	847
Turkmenistan	2008	7080	..	1810	460	..	2300	2080	280	150
Turkménistan	2009	7240	..	1840	480	..	2440	2040	300	140
	2010	8130	..	2090	530	..	2790	2200	340	180
	2011	7830	..	2130	480	..	2520	2230	320	150
United Arab Emirates	2008	12674	..	2171	4911	..	4219	907	308	158
Emirats arabes unis	2009	14293	..	2392	5141	..	4364	1715	503	178
	2010	12026	..	1844	4681	..	3890	871	579	161
	2011	15797	..	2530	6408	..	4880	1067	699	213
Uzbekistan	2008	3736	1	1476	194	72	1287	526	28	152
Ouzbékistan	2009	3850	2	1622	185	69	1302	499	26	145
	2010	3444	2	1444	159	59	1125	508	22	125
	2011	3169	2	1308	150	56	1058	456	21	118
Viet Nam	2008	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Viet Nam	2009	1460	..	674	81	..	553	37	115	..
	2010	5507	..	2329	39	..	2670	148	321	..
	2011	5962	..	2557	46	..	2874	162	323	..
Yemen	2008	3224	..	954	359	106	1086	657	62	..
Yémen	2009	3563	..	1054	412	121	1070	846	60	..
	2010	3302	..	944	363	107	1096	732	60	..
	2011	2101	..	438	195	58	762	600	48	..
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>859365</b>	<b>147</b>	<b>184950</b>	<b>50762</b>	<b>8590</b>	<b>363250</b>	<b>183244</b>	<b>31153</b>	<b>37269</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>818827</b>	<b>123</b>	<b>181327</b>	<b>45495</b>	<b>8767</b>	<b>345010</b>	<b>170670</b>	<b>31470</b>	<b>35966</b>
	<b>2010</b>	<b>809742</b>	<b>140</b>	<b>173342</b>	<b>45648</b>	<b>9303</b>	<b>342157</b>	<b>171290</b>	<b>31791</b>	<b>36071</b>
	<b>2011</b>	<b>806571</b>	<b>158</b>	<b>170426</b>	<b>48242</b>	<b>10689</b>	<b>340615</b>	<b>167366</b>	<b>32669</b>	<b>36407</b>
Albania	2008	125	..	0	..	..	87	29	..	9
Albanie	2009	80	..	0	..	..	56	11	..	13
	2010	30	..	0	..	..	22	4	..	4
	2011	104	..	0	..	..	85	9	..	10
Austria	2008	7270	..	1595	472	8	3945	769	98	383
Autriche	2009	7148	..	1652	313	3	3867	852	92	369
	2010	6399	..	1436	476	3	3306	699	87	392
	2011	7365	..	1531	615	0	3924	813	101	381
Belarus	2008	18823	..	3330	..	355	7404	6831	482	421
Bélarus	2009	19303	..	3272	..	361	7559	7291	417	403
	2010	15178	..	3158	..	251	5956	5104	413	296
	2011	18199	..	3135	..	274	7440	6407	462	481
Belgium	2008	27781	..	4338	1878	31	12959	7268	524	783
Belgique	2009	23817	..	3355	1838	66	12248	5039	463	808
	2010	24839	..	3572	1775	44	12535	5564	517	832
	2011	23069	..	2839	1498	36	11497	5856	570	773
Bosnia and Herzegovina	2008	91	..	4	..	..	27	54	6	..
Bosnie-Herzégovine	2009	798	..	97	..	..	338	338	25	..
	2010	785	..	88	..	..	411	257	29	..
	2011	820	..	74	..	..	503	218	25	..
Bulgaria	2008	6175	..	1571	199	..	2397	1596	161	251
Bulgarie	2009	5658	..	1457	184	..	2108	1536	155	218
	2010	5353	..	1479	190	..	1938	1422	120	204
	2011	5438	..	1531	186	..	1992	1424	118	187

Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Croatia	2008	4031	..	1001	97	0	1397	1128	254	154
Croatie	2009	4351	..	1207	94	0	1488	1066	296	200
	2010	3772	..	1094	94	0	1307	869	246	162
	2011	3331	..	871	117	0	1131	731	214	267
Czech Republic	2008	5942	..	1601	170	..	3461	335	210	165
République tchèque	2009	5264	..	1412	112	..	3131	260	203	146
	2010	5493	..	1463	144	..	3277	239	215	155
	2011	5010	..	1330	134	..	3011	195	195	145
Denmark	2008	7299	..	1924	500	..	3098	1379	114	284
Danemark	2009	7511	..	2092	409	..	3308	1265	140	297
	2010	6944	..	1817	407	..	3029	1276	152	263
	2011	6557	..	1857	275	..	2858	1147	132	288
Finland	2008	13632	..	4308	683	..	6494	1372	357	418
Finlande	2009	13700	..	4230	632	..	6643	1435	274	486
	2010	12783	..	3891	610	..	6377	1209	246	450
	2011	13506	..	4074	796	..	6505	1294	387	450
France	2008	74790	56	16356	5571	74	35693	11415	2784	2841
France	2009	66814	39	15427	4944	53	31719	9483	2418	2731
	2010	60767	39	13349	4360	96	28977	9196	2100	2650
	2011	60686	54	12806	4707	1	29481	9024	1877	2736
Germany	2008	97257	..	24820	4760	4	48639	12023	2893	4118
Allemagne	2009	90016	..	23486	4591	3	45682	9756	2662	3836
	2010	83544	..	20940	4876	6	43310	7942	2637	3833
	2011	82148	..	20497	4967	5	42429	7754	2612	3884
Greece	2008	19899	..	4251	1853	20	6517	6008	665	585
Grèce	2009	19273	..	4075	1574	54	6443	5959	611	557
	2010	19965	..	4407	1602	12	6791	5878	682	593
	2011	17582	..	3950	1845	10	5659	5053	559	506
Hungary	2008	5590	..	1264	263	..	3605	207	78	173
Hongrie	2009	5207	..	1238	241	..	3291	168	71	198
	2010	5668	..	1184	231	..	3873	111	76	193
	2011	5355	..	1130	239	..	3563	150	74	199
Ireland	2008	3192	..	570	..	210	1132	1161	34	85
Irlande	2009	2714	..	481	..	200	975	949	34	75
	2010	2855	..	463	..	209	1070	969	56	88
	2011	2851	..	506	..	117	1047	1071	67	43
Italy	2008	81533	9	19921	3219	342	39586	12763	2257	3436
Italie	2009	74139	17	18721	3050	262	35985	11236	2113	2755
	2010	74297	19	18755	3204	136	36664	10548	1871	3100
	2011	72288	7	18697	3061	563	35631	9180	2072	3077
Lithuania	2008	9053	..	2686	929	..	2716	1955	466	301
Lituanie	2009	8265	..	2585	752	..	2613	1660	354	301
	2010	8841	..	2675	848	..	2908	1741	359	310
	2011	9008	..	2694	829	..	3107	1760	323	295
Netherlands	2008	45833	66	6903	6136	337	20438	8647	1313	1993
Pays-Bas	2009	45179	56	6971	5526	373	20384	8496	1403	1970
	2010	48310	46	7368	6284	288	21254	9800	1426	1844
	2011	46433	38	6550	7025	390	20449	8481	1544	1956
Norway	2008	13109	..	2983	707	209	6107	2359	326	418
Norvège	2009	13191	..	3512	680	108	6052	2009	418	412
	2010	12348	..	3324	477	183	5716	1870	395	383
	2011	13703	..	3808	415	434	6523	1747	411	365

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Poland Pologne	2008	18110	15	3665	944	4	9428	2758	419	877
	2009	18368	11	4040	692	1	9745	2599	432	848
	2010	19568	12	4025	693	1	10388	3123	424	902
	2011	20312	17	3717	856	1	10929	3391	446	955
Portugal Portugal	2008	10500	..	2091	748	2	4484	2783	369	23
	2009	8969	..	2056	782	0	3810	1976	326	19
	2010	9714	..	2218	967	2	3918	2199	380	30
	2011	9110	..	1875	791	1	3576	2534	318	15
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	11	..	..	..	..	4	7	..	..
	2009	21	..	..	..	..	5	16	..	..
	2010	16	..	..	..	..	4	12	..	..
	2011	14	..	..	..	..	4	10	..	..
Romania Roumanie	2008	11605	..	3654	328	18	4841	1168	594	1002
	2009	10578	..	3311	292	12	4422	883	750	908
	2010	9113	..	2823	281	14	3835	764	570	826
	2011	9016	..	2886	274	26	3743	722	582	783
Russian Federation Fédération de Russie	2008	208592	0	35602	11394	74	68879	69105	11422	12116
	2009	207991	0	35827	10445	0	67233	69573	12810	12103
	2010	217693	24	35926	11123	0	69975	74998	13625	12022
	2011	219565	42	36686	12513	..	70293	73640	14167	12224
Serbia Serbie	2008	2462	..	616	69	..	1054	572	119	32
	2009	2423	..	570	52	..	983	626	134	58
	2010	2325	..	473	68	..	901	691	128	64
	2011	1976	..	430	75	..	776	542	105	48
Slovakia Slovaquie	2008	5465	..	1516	88	3	2774	512	145	427
	2009	5454	..	1496	68	1	2743	630	116	400
	2010	5186	..	1255	45	1	2706	692	117	370
	2011	5718	..	1411	58	2	3056	638	131	422
Spain Espagne	2008	52867	..	8729	2749	3807	24792	9638	1484	1668
	2009	49938	..	8973	1875	4440	22390	9147	1397	1716
	2010	48820	..	8013	848	5487	22900	8334	1456	1782
	2011	49116	..	7471	257	6452	23644	7927	1439	1926
Sweden Suède	2008	18368	..	4562	247	..	7991	4636	336	596
	2009	17733	..	4506	211	..	7670	4426	278	642
	2010	17680	..	3873	181	..	7558	5153	344	571
	2011	17039	..	4003	190	..	7075	4970	271	530
Switzerland Suisse	2008	4962	..	1370	190	..	2326	596	239	241
	2009	4727	..	1427	96	..	2381	383	204	236
	2010	4426	..	1319	64	..	2269	377	170	227
	2011	4298	..	1263	81	..	2209	344	184	217
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	1037	..	177	19	..	450	361	29	1
	2009	964	..	177	20	..	376	362	28	2
	2010	828	..	161	19	..	364	260	24	0
	2011	680	..	110	27	..	278	246	20	0
Ukraine Ukraine	2008	10664	1	3223	..	..	3765	2460	727	488
	2009	11072	..	3259	..	..	3979	2600	733	501
	2010	10344	..	2875	..	..	3781	2464	679	545
	2011	8834	..	2837	..	..	2713	2181	665	438
United Kingdom Royaume-Uni	2008	73297	..	20319	6549	3092	26760	11349	2248	2980
	2009	68161	..	20415	6022	2830	25383	8640	2113	2758
	2010	65858	..	19918	5781	2570	24837	7525	2247	2980
	2011	67440	..	19857	6411	2377	25484	7907	2598	2806

Table 26

**Production of energy products from refineries - by type**  
**Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>35165</b>	<b>84</b>	<b>14044</b>	<b>5095</b>	<b>85</b>	<b>12338</b>	<b>1613</b>	<b>806</b>	<b>1100</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>35054</b>	<b>74</b>	<b>13986</b>	<b>5316</b>	<b>59</b>	<b>12377</b>	<b>1542</b>	<b>780</b>	<b>920</b>
	<b>2010</b>	<b>34249</b>	<b>73</b>	<b>13713</b>	<b>5332</b>	<b>30</b>	<b>12121</b>	<b>1355</b>	<b>647</b>	<b>978</b>
	<b>2011</b>	<b>35822</b>	<b>62</b>	<b>13548</b>	<b>5492</b>	<b>13</b>	<b>13181</b>	<b>1666</b>	<b>769</b>	<b>1091</b>
Australia	2008	29629	84	12541	4121	84	10201	984	799	815
Australie	2009	29629	74	12570	4370	58	10248	890	771	648
	2010	28706	73	12340	4255	28	9808	860	633	709
	2011	29957	62	12222	4347	11	10803	952	763	797
New Zealand	2008	4967	..	1503	891	1	1778	509	..	285
Nouvelle-Zélande	2009	4837	..	1416	867	1	1723	558	..	272
	2010	4925	..	1373	990	2	1911	380	..	269
	2011	5187	..	1326	1048	2	1923	594	..	294
Papua New Guinea	2008	569	..	..	83	..	359	120	7	..
Papouasie-Nvl-Guinée	2009	588	..	..	79	..	406	94	9	..
	2010	618	..	..	87	..	402	115	14	..
	2011	678	..	..	97	..	455	120	6	..

**Production of natural gas liquid plants - by type**  
**Production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

**Table Notes:****Other natural gas liquids**

Total production excluding liquefied petroleum gas, naphthas and ethane.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

**Notes relatives au tableau:****Autres liquides de gaz naturel**

Production totale non compris les gaz de pétrole liquéfiés, les naphthas et l'éthane.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

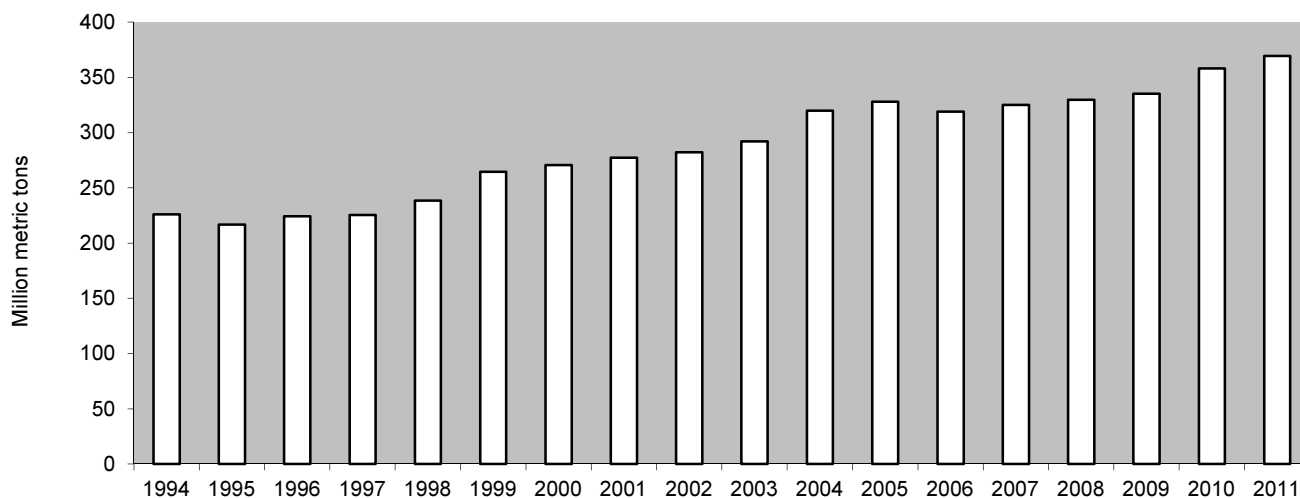
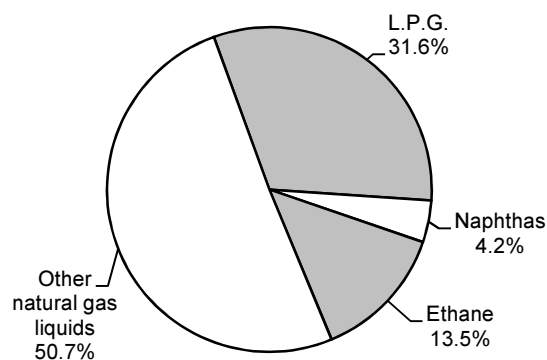
**Figure 72: World natural gas liquids production 1994-2011****Figure 73: World natural gas liquids production, by type, in 2011**

Table 27

**Production of natural gas liquid plants - by type**  
**Production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total production Production totale	L.P.G. G.P.L.	Naphthas Naphtas	Ethane Éthane	Other natural gas liquids Autres liquides de gaz naturel
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>329755</b>	<b>106835</b>	<b>14571</b>	<b>40025</b>	<b>168324</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>335054</b>	<b>103292</b>	<b>15168</b>	<b>43625</b>	<b>172969</b>
	<b>2010</b>	<b>358015</b>	<b>112501</b>	<b>16136</b>	<b>47758</b>	<b>181620</b>
	<b>2011</b>	<b>369462</b>	<b>116829</b>	<b>15445</b>	<b>49858</b>	<b>187330</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>50140</b>	<b>11527</b>	<b>760</b>	<b>57</b>	<b>37796</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>49761</b>	<b>11023</b>	<b>868</b>	<b>50</b>	<b>37820</b>
	<b>2010</b>	<b>47978</b>	<b>10344</b>	<b>861</b>	<b>17</b>	<b>36756</b>
	<b>2011</b>	<b>44593</b>	<b>10091</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>34092</b>
Algeria	2008	21960	8667	252	57	12984
Algérie	2009	20623	8297	257	50	12019
	2010	18734	7593	229	17	10895
	2011	17746	7497	196	0	10053
Angola	2008	683	683	..	..	0
Angola	2009	624	624	..	..	0
	2010	607	607	..	..	0
	2011	570	570	..	..	0
Congo	2008	89	..	..	..	89
Congo	2009	287	..	..	..	287
	2010	284	..	..	..	284
	2011	308	..	..	..	308
Egypt	2008	6754	1430	..	..	5324
Egypte	2009	6448	1300	..	..	5148
	2010	6402	1374	..	..	5028
	2011	6464	1475	..	..	4989
Equatorial Guinea	2008	5653	*93	..	..	5560
Guinée équatoriale	2009	5653	*93	..	..	5560
	2010	5653	*93	..	..	5560
	2011	*5653	*93	..	..	*5560
Libya	2008	6011	581	508	..	4922
Libye	2009	6057	621	611	..	4825
	2010	5850	561	632	..	4657
	2011	1677	330	214	..	1133
Morocco	2008	..	..	..	..	..
Maroc	2009	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..
	2011	56	..	..	..	56
Nigeria	2008	8760	..	..	..	8760
Nigéria	2009	9804	..	..	..	9804
	2010	10178	..	..	..	10178
	2011	11784	..	..	..	11784
South Africa	2008	147	..	..	..	147
Afrique du Sud	2009	147	..	..	..	147
	2010	98	..	..	..	98
	2011	140	..	..	..	140
Tunisia	2008	83	73	..	..	10
Tunisie	2009	118	88	..	..	30
	2010	172	116	..	..	56
	2011	195	126	..	..	69
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>83579</b>	<b>28922</b>	<b>..</b>	<b>17605</b>	<b>37052</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>84398</b>	<b>24661</b>	<b>..</b>	<b>19146</b>	<b>40591</b>
	<b>2010</b>	<b>87576</b>	<b>25013</b>	<b>..</b>	<b>20716</b>	<b>41847</b>
	<b>2011</b>	<b>91770</b>	<b>27737</b>	<b>..</b>	<b>22367</b>	<b>41666</b>

**Production of natural gas liquid plants - by type**  
**Production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total production Production totale	L.P.G. G.P.L.	Naphthas Naphtas	Ethane Éthane	Other natural gas liquids Autres liquides de gaz naturel
Barbados	2008	1	1	..	..	0
Barbade	2009	1	1	..	..	0
	2010	0	0	..	..	0
	2011	0	0	..	..	0
Belize	2008	*2	*2	..	..	0
Belize	2009	*2	*2	..	..	0
	2010	2	2	..	..	0
	2011	*2	*2	..	..	0
Canada	2008	20893	..	..	..	20893
Canada	2009	19703	..	..	..	19703
	2010	18425	..	..	..	18425
	2011	18649	..	..	..	18649
Mexico	2008	10422	5730	..	2439	2253
Mexique	2009	10520	5658	..	2508	2354
	2010	10730	5776	..	2483	2471
	2011	10927	5810	..	2505	2612
Trinidad and Tobago	2008	1309	776	..	..	533
Trinité-et-Tobago	2009	1493	894	..	..	599
	2010	1617	955	..	..	662
	2011	1506	892	..	..	614
United States	2008	50952	22413	..	15166	13373
États-Unis	2009	52679	18106	..	16638	17935
	2010	56802	18280	..	18233	20289
	2011	60686	21033	..	19862	19791
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>16913</b>	<b>8299</b>	<b>197</b>	<b>1069</b>	<b>7348</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>16916</b>	<b>8241</b>	<b>197</b>	<b>1066</b>	<b>7412</b>
	<b>2010</b>	<b>16433</b>	<b>8352</b>	<b>275</b>	<b>1018</b>	<b>6788</b>
	<b>2011</b>	<b>17626</b>	<b>9260</b>	<b>172</b>	<b>1019</b>	<b>7175</b>
Argentina	2008	3537	2013	197	1069	258
Argentine	2009	3447	1926	197	1066	258
	2010	3410	1839	275	1018	278
	2011	3004	1521	172	1019	292
Bolivia (Plur. State of)	2008	254	254	..	..	0
Bolivie (État plur. de)	2009	258	258	..	..	0
	2010	252	252	..	..	0
	2011	242	242	..	..	0
Brazil	2008	3334	1020	..	..	2314
Brésil	2009	3374	747	..	..	2627
	2010	3402	966	..	..	2436
	2011	4658	821	..	..	3837
Chile	2008	409	..	..	..	409
Chili	2009	466	..	..	..	466
	2010	344	..	..	..	344
	2011	316	..	..	..	316
Colombia	2008	26	26	..	..	0
Colombie	2009	61	0	..	..	61
	2010	44	0	..	..	44
	2011	115	*39	..	..	76
Ecuador	2008	138	55	..	..	83
Équateur	2009	161	67	..	..	94
	2010	164	70	..	..	94
	2011	173	77	..	..	96

Table 27

**Production of natural gas liquid plants - by type**  
**Production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total production Production totale	L.P.G. G.P.L.	Naphthas Naphtas	Ethane Éthane	Other natural gas liquids Autres liquides de gaz naturel
Peru	2008	696	680	..	..	16
Pérou	2009	1125	1106	..	..	19
	2010	1265	1235	..	..	30
	2011	1252	1219	..	..	33
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	8519	4251	..	..	4268
Venezuela(Rép. boliviar.)	2009	8024	4137	..	..	3887
	2010	7552	3990	..	..	3562
	2011	7866	5341	..	..	2525
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>143047</b>	<b>49187</b>	<b>11694</b>	<b>19070</b>	<b>63096</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>150621</b>	<b>50233</b>	<b>11885</b>	<b>21211</b>	<b>67292</b>
	<b>2010</b>	<b>168963</b>	<b>60315</b>	<b>12876</b>	<b>24069</b>	<b>71702</b>
	<b>2011</b>	<b>178820</b>	<b>61187</b>	<b>12778</b>	<b>24491</b>	<b>80364</b>
Azerbaijan	2008	2349	..	..	..	2349
Azerbaïdjan	2009	2086	..	..	..	2086
	2010	2317	..	..	..	2317
	2011	2245	..	..	..	2245
Bahrain	2008	362	161	200	..	1
Bahreïn	2009	364	160	204	..	0
	2010	383	167	216	..	0
	2011	398	176	222	..	0
Bangladesh	2008	99	..	..	..	99
Bangladesh	2009	69	..	..	..	69
	2010	91	..	..	..	91
	2011	113	..	..	..	113
Brunei Darussalam	2008	784	15	..	..	769
Brunéi Darussalam	2009	653	15	..	..	638
	2010	506	14	..	..	492
	2011	544	15	..	..	529
India	2008	3988	2162	..	..	1826
Inde	2009	3988	2249	..	..	1739
	2010	4192	2167	..	..	2025
	2011	4132	2214	..	..	1918
Indonesia	2008	3701	910	..	..	2791
Indonésie	2009	6134	1425	..	..	4709
	2010	4340	1825	..	..	2515
	2011	*4500	1581	..	..	*2919
Iran(Islamic Rep. of)	2008	14725	3789	..	8294	2641
Iran(Rép. islamique)	2009	16357	4093	..	9486	2777
	2010	18014	4552	..	9980	3482
	2011	18417	4667	..	9880	3870
Iraq	2008	958	739	..	..	219
Iraq	2009	1329	1003	..	..	326
	2010	1449	1081	..	..	368
	2011	1426	1111	..	..	315
Japan	2008	452	..	..	..	452
Japon	2009	434	..	..	..	434
	2010	400	..	..	..	400
	2011	386	..	..	..	386
Kazakhstan	2008	12025	..	..	..	12025
Kazakhstan	2009	12128	..	..	..	12128
	2010	11600	..	..	..	11600
	2011	12296	..	..	..	12296



**Production of natural gas liquid plants - by type**  
**Production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total production Production totale	L.P.G. G.P.L.	Naphthas Naphtas	Ethane Éthane	Other natural gas liquids Autres liquides de gaz naturel
Kuwait Koweït	2008	4499	3596	..	903	0
	2009	4602	3312	..	1290	0
	2010	5889	3954	..	1935	0
	2011	6224	4289	..	1935	0
Malaysia Malaisie	2008	1726	1726	..	..	0
	2009	1358	1358	..	..	0
	2010	2528	2528	..	..	0
	2011	2434	2434	..	..	0
Myanmar Myanmar	2008	9	5	..	..	4
	2009	8	4	..	..	4
	2010	8	4	..	..	4
	2011	8	7	..	..	1
Oman Oman	2008	110	..	110	..	0
	2009	110	..	110	..	0
	2010	66	..	66	..	0
	2011	69	..	69	..	0
Pakistan Pakistan	2008	311	311	..	..	0
	2009	298	298	..	..	0
	2010	253	253	..	..	0
	2011	217	217	..	..	0
Philippines Philippines	2008	539	..	..	..	539
	2009	525	..	..	..	525
	2010	471	..	..	..	471
	2011	488	..	..	..	488
Qatar Qatar	2008	21193	5211	165	1035	14782
	2009	24675	6005	200	1032	17438
	2010	32278	8391	224	1029	22634
	2011	37533	10017	471	1023	26022
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	47745	20735	8023	7989	10998
	2009	48996	21805	8761	8684	9746
	2010	54108	23720	8932	10400	11056
	2011	56080	24974	9233	10914	10959
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	332	332	..	..	0
	2009	332	332	..	..	0
	2010	332	332	..	..	0
	2011	279	279	..	..	0
Thailand Thaïlande	2008	6878	2830	..	..	4048
	2009	6820	2877	..	..	3943
	2010	8942	4472	..	..	4470
	2011	*8942	3427	..	..	*5515
Turkmenistan Turkménistan	2008	824	622	..	..	202
	2009	446	234	..	..	212
	2010	530	278	..	..	252
	2011	775	548	..	..	227
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	18413	5087	3196	849	9281
	2009	17909	4129	2610	719	10451
	2010	19291	5659	3438	725	9469
	2011	20464	4429	2783	739	12513
Viet Nam Viet Nam	2008	330	260	..	..	70
	2009	325	258	..	..	67
	2010	299	242	..	..	57
	2011	313	265	..	..	48

Table 27

**Production of natural gas liquid plants - by type**  
**Production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie**

Thousand metric tons  
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total production Production totale	L.P.G. G.P.L.	Naphthas Naphtas	Ethane Éthane	Other natural gas liquids Autres liquides de gaz naturel
Yemen	2008	696	696	..	..	0
Yémen	2009	675	675	..	..	0
	2010	676	676	..	..	0
	2011	537	537	..	..	0
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>33820</b>	<b>7074</b>	<b>1920</b>	<b>2224</b>	<b>22602</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>31121</b>	<b>7223</b>	<b>2218</b>	<b>2152</b>	<b>19528</b>
	<b>2010</b>	<b>34670</b>	<b>6547</b>	<b>2124</b>	<b>1938</b>	<b>24061</b>
	<b>2011</b>	<b>34353</b>	<b>6570</b>	<b>2085</b>	<b>1981</b>	<b>23717</b>
Austria	2008	118	..	..	..	118
Autriche	2009	131	..	..	..	131
	2010	134	..	..	..	134
	2011	120	..	..	..	120
Croatia	2008	146	62	0	57	27
Croatie	2009	140	59	0	50	31
	2010	124	56	0	45	23
	2011	104	52	0	29	23
France	2008	35	..	..	..	35
France	2009	33	..	..	..	33
	2010	29	..	..	..	29
	2011	28	..	..	..	28
Greece	2008	3	0	..	..	3
Grèce	2009	0	0	..	..	0
	2010	0	0	..	..	0
	2011	0	0	..	..	0
Hungary	2008	424	322	..	..	102
Hongrie	2009	405	281	..	..	124
	2010	342	258	..	..	84
	2011	287	226	..	..	61
Netherlands	2008	432	..	..	..	432
Pays-Bas	2009	392	..	..	..	392
	2010	394	..	..	..	394
	2011	379	..	..	..	379
Norway	2008	8463	5704	1920	839	0
Norvège	2009	8924	5743	2218	963	0
	2010	8194	5182	2124	888	0
	2011	8477	5274	2085	1118	0
Romania	2008	177	..	..	..	177
Roumanie	2009	112	..	..	..	112
	2010	119	..	..	..	119
	2011	147	..	..	..	147
Russian Federation	2008	16700	..	..	..	16700
Fédération de Russie	2009	14538	..	..	..	14538
	2010	19415	..	..	..	19415
	2011	20451	..	..	..	20451
Serbia	2008	7	..	..	..	7
Serbie	2009	8	..	..	..	8
	2010	14	..	..	..	14
	2011	31	..	..	..	31
Slovakia	2008	3	..	..	..	3
Slovaquie	2009	3	..	..	..	3
	2010	3	..	..	..	3
	2011	3	..	..	..	3

**Production of natural gas liquid plants - by type**  
**Production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie**

Thousand metric tons  
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total production Production totale	L.P.G. G.P.L.	Naphthas Naphtas	Ethane Éthane	Other natural gas liquids Autres liquides de gaz naturel
Ukraine	2008	1144	..	..	..	1144
Ukraine	2009	1057	..	..	..	1057
	2010	987	..	..	..	987
	2011	925	..	..	..	925
United Kingdom Royaume-Uni	2008	6168	986	..	1328	3854
	2009	5378	1140	..	1139	3099
	2010	4915	1051	..	1005	2859
	2011	3401	1018	..	834	1549
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>2256</b>	<b>1826</b>	..	..	<b>430</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>2237</b>	<b>1911</b>	..	..	<b>326</b>
	<b>2010</b>	<b>2395</b>	<b>1930</b>	..	..	<b>465</b>
	<b>2011</b>	<b>2300</b>	<b>1984</b>	..	..	<b>316</b>
Australia	2008	2170	1752	..	..	418
Australie	2009	2157	1840	..	..	317
	2010	2239	1781	..	..	458
	2011	2136	1836	..	..	300
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	86	74	..	..	12
	2009	80	71	..	..	9
	2010	156	149	..	..	7
	2011	164	148	..	..	16

**Table 28**

**Production, trade and consumption of natural gas  
Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
Térajoules et mégajoules par habitant

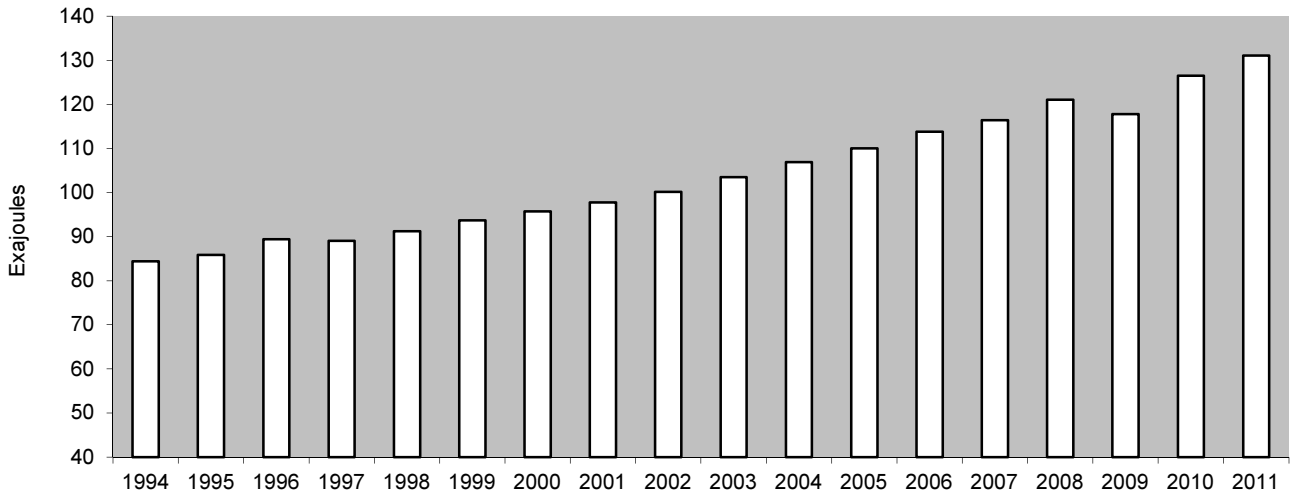
**Table Notes:**

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

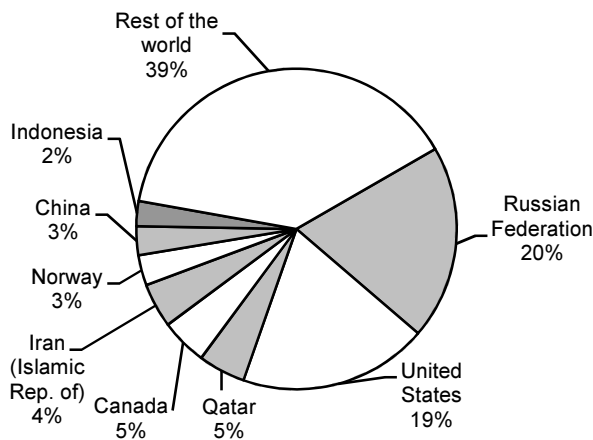
**Notes relatives au tableau :**

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 74: World production of natural gas 1994-2011**



**Figure 75: Major natural gas producing countries in 2011**



**Figure 76: Major natural gas consuming countries in 2011**

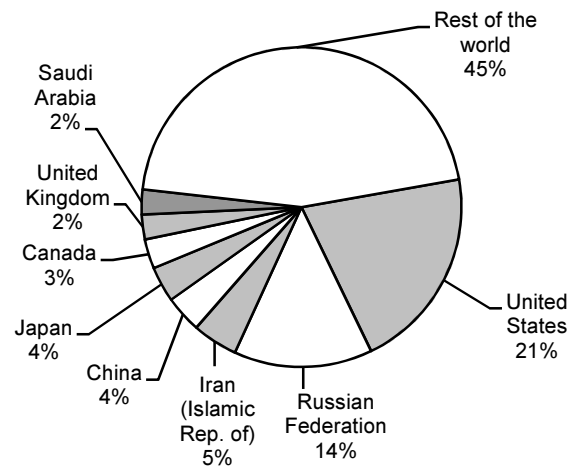


Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>121068632</b>	<b>35953893</b>	<b>35922390</b>	<b>998893</b>	<b>120101243</b>	<b>17785</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>117831031</b>	<b>34395397</b>	<b>34041634</b>	<b>352372</b>	<b>117832421</b>	<b>17242</b>
	<b>2010</b>	<b>126497521</b>	<b>37701679</b>	<b>37814294</b>	<b>-834062</b>	<b>127218968</b>	<b>18396</b>
	<b>2011</b>	<b>131123109</b>	<b>39502688</b>	<b>39684765</b>	<b>1013097</b>	<b>129927935</b>	<b>18568</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>8284778</b>	<b>234933</b>	<b>4520468</b>	<b>..</b>	<b>3999243</b>	<b>4078</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>7786476</b>	<b>199721</b>	<b>4129758</b>	<b>..</b>	<b>3856439</b>	<b>3837</b>
	<b>2010</b>	<b>8296005</b>	<b>253210</b>	<b>4435167</b>	<b>..</b>	<b>4114048</b>	<b>3993</b>
	<b>2011</b>	<b>8006485</b>	<b>281307</b>	<b>3898254</b>	<b>..</b>	<b>4389538</b>	<b>4156</b>
Algeria	2008	3433373	..	2385245	..	1048128	29338
Algérie	2009	3299215	..	2183127	..	1116088	30676
	2010	3348647	..	2263580	..	1085067	29276
	2011	3238208	..	2084958	..	1153250	30539
Angola	2008	25840	..	..	..	25840	1411
Angola	2009	26220	..	..	..	26220	1385
	2010	27740	..	..	..	27740	1419
	2011	28500	..	..	..	28500	1412
Cameroon	2008	14481	..	..	..	14481	739
Cameroun	2009	11965	..	..	..	11965	595
	2010	12070	..	..	..	12070	585
	2011	11071	..	..	..	11071	523
Congo	2008	987	..	..	..	987	255
Congo	2009	2125	..	..	..	2125	532
	2010	3923	..	..	..	3923	954
	2011	5734	..	..	..	5734	1357
Côte d'Ivoire	2008	61754	..	..	..	61754	3382
Côte d'Ivoire	2009	56594	..	..	..	56594	3042
	2010	61712	..	..	..	61712	3252
	2011	60836	..	..	..	60836	3138
Dem. Rep. of the Congo	2008	331	..	..	..	331	6
Rép. dem. du Congo	2009	331	..	..	..	331	5
	2010	331	..	..	..	331	5
	2011	331	..	..	..	331	5
Egypt	2008	2366117	..	672535	..	1693582	22434
Egypte	2009	2358964	..	696350	..	1662614	21656
	2010	2340724	..	563540	..	1777184	22762
	2011	2323130	..	354464	..	1968666	24797
Equatorial Guinea	2008	232001	..	173917	..	58084	88270
Guinée équatoriale	2009	244487	..	184062	..	60425	89274
	2010	255046	..	193430	..	61616	88507
	2011	*334839	..	*256290	..	*78549	*109706
Gabon	2008	7061	..	..	..	7061	4762
Gabon	2009	6962	..	..	..	6962	4583
	2010	7422	..	..	..	7422	4769
	2011	6494	..	..	..	6494	4074
Gambia	2008	..	90	..	..	90	57
Gambie	2009	..	102	..	..	102	63
	2010	..	*102	..	..	*102	*61
	2011	..	*102	..	..	*102	*59
Ghana	2008	..	..	..	..	..	..
Ghana	2009	..	209	..	..	209	9
	2010	..	16476	..	..	16476	679
	2011	..	32203	..	..	32203	1297

Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Guinea Guinée	2008	4	..	..	..	4	0
	2009	3	..	..	..	3	0
	2010	3	..	..	..	3	0
	2011	3	..	..	..	3	0
Libya Libye	2008	650859	..	395200	..	255659	43503
	2009	604200	..	348460	..	255740	42878
	2010	638780	..	372400	..	266380	44098
	2011	298680	..	91960	..	206720	33871
Morocco Maroc	2008	2077	20557	..	..	22634	731
	2009	1724	22818	..	..	24542	785
	2010	2088	24403	..	..	26491	837
	2011	2343	31203	..	..	33546	1046
Mozambique Mozambique	2008	116617	..	112671	..	3946	173
	2009	113996	..	110139	..	3857	165
	2010	124783	..	118817	..	5966	249
	2011	130866	..	124824	..	6042	246
Nigeria Nigéria	2008	1205740	..	780900	..	424840	2810
	2009	881828	..	607620	..	274208	1765
	2010	1256569	..	923400	..	333169	2086
	2011	1359296	..	985758	..	373538	2275
Rwanda Rwanda	2008	24	..	..	..	24	2
	2009	26	..	..	..	26	2
	2010	23	..	..	..	23	2
	2011	*23	..	..	..	*23	*2
Senegal Sénégal	2008	429	..	..	..	429	35
	2009	677	..	..	..	677	54
	2010	730	..	..	..	730	56
	2011	714	..	..	..	714	54
South Africa Afrique du Sud	2008	60206	121600	..	..	181806	3617
	2009	46925	96140	..	..	143065	2811
	2010	58640	118817	..	..	177457	3449
	2011	51745	124824	..	..	176569	3399
Tunisia Tunisie	2008	85494	92686	..	..	178180	17147
	2009	104963	80452	..	..	185415	17640
	2010	126860	93412	..	..	220272	20718
	2011	120733	92975	..	..	213708	19874
United Rep. of Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2008	21383	..	..	..	21383	505
	2009	25271	..	..	..	25271	579
	2010	29915	..	..	..	29915	665
	2011	32939	..	..	..	32939	711
<b>America, North Amérique du Nord</b>	<b>2008</b>	<b>32221275</b>	<b>5480488</b>	<b>5804424</b>	<b>-298807</b>	<b>32196146</b>	<b>59917</b>
	<b>2009</b>	<b>32346399</b>	<b>5395479</b>	<b>5650153</b>	<b>96335</b>	<b>31995390</b>	<b>58920</b>
	<b>2010</b>	<b>33183950</b>	<b>5559152</b>	<b>5759944</b>	<b>-318099</b>	<b>33301258</b>	<b>60694</b>
	<b>2011</b>	<b>34834279</b>	<b>5717080</b>	<b>5965212</b>	<b>291074</b>	<b>34295073</b>	<b>61877</b>
Barbados Barbade	2008	1047	..	..	..	1047	3772
	2009	687	..	..	..	687	2462
	2010	630	..	..	..	630	2247
	2011	644	..	..	..	644	2284
Belize Belize	2008	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..
	2010	280	..	..	..	280	907
	2011	*280	..	..	..	*280	*885

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Canada	2008	6746226	596887	3940791	-239355	3641677	109131
Canada	2009	6297778	793921	3660093	-215169	3646775	108044
	2010	6160446	873198	3682102	-309601	3661143	107282
	2011	6158612	1208005	3575218	-97333	3888732	112758
Cuba	2008	45302	..	..	..	45302	4010
Cuba	2009	45068	..	..	..	45068	3992
	2010	41868	..	..	..	41868	3711
	2011	39801	..	..	..	39801	3530
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	..	19071	..	-2209	21280	2183
	2009	..	21799	..	1000	20799	2104
	2010	..	33926	..	322	33605	3355
	2011	..	37601	..	-647	38249	3769
Mexico	2008	1774732	537743	41544	-9134	2280065	19832
Mexique	2009	1786656	501423	27336	3206	2257537	19391
	2010	1949685	578624	34234	15546	2478529	21025
	2011	1944514	691868	9740	10637	2616005	21917
Puerto Rico Porto Rico	2008	..	31474	..	..	31474	8441
	2009	..	29527	..	..	29527	7940
	2010	..	30003	..	..	30003	8088
	2011	..	29266	..	..	29266	7907
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	1629485	..	794138	..	835347	634546
	2009	1683412	..	816748	..	866664	655314
	2010	1742571	..	826979	..	915592	689402
	2011	1668751	..	768197	..	900554	675543
United States États-Unis	2008	22024482	4295313	1027951	-48109	25339953	82633
	2009	22532798	4048809	1145976	307298	25128333	81192
	2010	23288470	4043400	1216629	-24366	26139607	83714
	2011	25021677	3750340	1612057	378417	26781543	85045
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>4549473</b>	<b>593017</b>	<b>513110</b>	<b>40</b>	<b>4629340</b>	<b>12005</b>
	<b>2009</b>	<b>4409925</b>	<b>559933</b>	<b>470344</b>	<b>-664</b>	<b>4500179</b>	<b>11544</b>
	<b>2010</b>	<b>4756200</b>	<b>853910</b>	<b>631062</b>	<b>4005</b>	<b>4975042</b>	<b>12626</b>
	<b>2011</b>	<b>5030172</b>	<b>923428</b>	<b>818186</b>	<b>9144</b>	<b>5126271</b>	<b>12872</b>
Argentina Argentine	2008	1820978	52604	41624	..	1831958	46173
	2009	1729199	96366	23907	..	1801658	45015
	2010	1611164	124767	23488	..	1712443	42414
	2011	1623757	266132	7795	..	1882094	46210
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	571390	..	471465	..	99925	10161
	2009	491489	..	382216	..	109273	10935
	2010	574209	..	452892	..	121317	11945
	2011	623529	..	490116	8868	124545	12063
Brazil Brésil	2008	547058	439482	..	..	986540	5145
	2009	471307	323991	..	..	795298	4110
	2010	580681	489800	..	..	1070481	5484
	2011	620321	405917	..	..	1026238	5211
Chile Chili	2008	67578	30491	..	0	98069	5827
	2009	71956	56980	..	-704	129640	7630
	2010	71948	139900	..	3966	207882	12121
	2011	57881	154754	..	235	212400	12271
Colombia Colombie	2008	305847	..	21	..	305826	6773
	2009	413714	..	64221	..	349493	7630
	2010	438457	..	55616	..	382841	8243
	2011	425642	..	73428	..	352214	7481

Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ecuador	2008	15813	..	..	..	15813	1090
Equateur	2009	17799	..	..	..	17799	1206
	2010	19706	..	..	..	19706	1314
	2011	17414	..	..	..	17414	1142
Peru	2008	151025	..	0	..	151025	5276
Pérou	2009	190834	..	0	..	190834	6595
	2010	354751	..	99066	..	255685	8738
	2011	547034	..	246847	..	300187	10136
Suriname	2008	226	..	..	40	186	360
Suriname	2009	224	..	..	40	185	355
	2010	222	..	..	39	183	348
	2011	212	..	..	41	172	324
Uruguay	2008	..	3870	..	..	3870	1156
Uruguay	2009	..	2712	..	..	2712	807
	2010	..	2695	..	..	2695	799
	2011	..	2983	..	..	2983	882
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	1069558	66570	..	..	1136128	40402
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	1023403	79884	..	..	1103287	38599
	2010	1105062	96748	..	..	1201810	41380
	2011	1114382	93642	..	..	1208024	40949
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>36487050</b>	<b>9771292</b>	<b>9619111</b>	<b>127933</b>	<b>36511298</b>	<b>8957</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>36824766</b>	<b>9557220</b>	<b>8934759</b>	<b>-23635</b>	<b>37470861</b>	<b>9093</b>
	<b>2010</b>	<b>40554685</b>	<b>11164077</b>	<b>10787726</b>	<b>96748</b>	<b>40834288</b>	<b>9803</b>
	<b>2011</b>	<b>43903126</b>	<b>12825007</b>	<b>12533763</b>	<b>-17792</b>	<b>44212162</b>	<b>10502</b>
Afghanistan	2008	6048	..	..	..	6048	224
Afghanistan	2009	5541	..	..	..	5541	200
	2010	5541	..	..	..	5541	195
	2011	6282	..	..	..	6282	216
Armenia	2008	..	84975	1206	0	83769	28134
Arménie	2009	..	65601	1192	0	64409	21700
	2010	..	*63761	0	*3698	*60063	*20268
	2011	..	80469	4143	0	76325	25750
Azerbaijan	2008	635196	..	204814	8839	421543	47484
Azerbaïdjan	2009	634884	..	228449	24492	381943	42503
	2010	650779	..	241672	43876	365231	40159
	2011	638553	..	266272	-14452	386733	42025
Bahrain	2008	363186	..	..	..	363186	325424
Bahreïn	2009	367276	..	..	..	367276	308237
	2010	376204	..	..	..	376204	300599
	2011	372159	..	..	..	372159	287879
Bangladesh	2008	655274	..	..	..	655274	4428
Bangladesh	2009	712953	..	..	..	712953	4769
	2010	767318	..	..	..	767318	5077
	2011	773098	..	..	..	773098	5057
Brunei Darussalam	2008	525272	..	394051	-772	131993	340173
Brunéi Darussalam	2009	486450	..	372663	0	113787	288507
	2010	477733	..	353186	0	124547	310925
	2011	497813	..	350476	-838	148175	364503
China	2008	2991978	171396	119232	..	3044142	2267
Chine	2009	3178278	283176	119232	..	3342222	2473
	2010	3534036	614537	150158	..	3998415	2940
	2011	3826192	1161703	118785	..	4869111	3558



Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	2008	..	98866	..	5888	92978	13344
	2009	..	96017	..	-9173	105190	15012
	2010	..	119324	..	-12359	131683	18680
	2011	..	*95031	..	*-9843	*104874	*14779
China, Macao SAR Chine, Macao RAS	2008	..	3221	..	3	3218	6341
	2009	..	3643	..	0	3643	6984
	2010	..	6029	..	0	6029	11277
	2011	..	2888	..	0	2888	5286
Georgia Géorgie	2008	538	57170	..	-335	58043	13154
	2009	476	46049	..	0	46525	10571
	2010	316	42412	..	0	42728	9736
	2011	226	68006	..	208	68024	15551
India Inde	2008	1281645	..	..	..	1281645	1091
	2009	1853341	..	..	..	1853341	1557
	2010	2037638	..	..	..	2037638	1690
	2011	1857361	..	..	..	1857361	1521
Indonesia Indonésie	2008	2731470	..	1505383	..	1226087	5234
	2009	2711004	..	1399023	..	1311981	5524
	2010	3140796	..	1642022	..	1498774	6227
	2011	3305194	..	1687653	..	1617541	6635
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	4988093	275761	183945	..	5079910	69913
	2009	5364880	225893	264757	..	5326015	72420
	2010	5615668	351072	331327	..	5635413	75681
	2011	5870514	460877	369763	..	5961628	79041
Iraq Iraq	2008	309994	..	..	..	309994	10533
	2009	339516	..	..	..	339516	11256
	2010	301176	..	..	..	301176	9727
	2011	232893	..	..	..	232893	7315
Israel Israël	2008	130310	12323	..	..	142633	20070
	2009	100849	58150	..	..	158999	21859
	2010	124307	80719	..	..	205026	27630
	2011	163871	26945	..	..	190816	25299
Japan Japon	2008	165667	3716978	..	-12870	3895515	30596
	2009	159411	3621889	..	24574	3756726	29499
	2010	149324	3852397	..	-815	4002536	31429
	2011	148937	4541442	..	39274	4651105	36531
Jordan Jordanie	2008	7094	119677	..	..	126772	21446
	2009	7532	136011	..	..	143542	23222
	2010	6345	100125	..	..	106470	16495
	2011	6229	34369	..	..	40598	6031
Kazakhstan Kazakhstan	2008	1283362	241873	243438	..	1281797	82334
	2009	1402492	84069	258345	-11024	1239240	78714
	2010	1459620	137089	243105	543	1353061	84985
	2011	1542539	176296	237129	-19411	1501117	93249
Korea, Republic of Corée, République de	2008	9058	1551273	..	80226	1480105	30921
	2009	20869	1405435	..	-48961	1475265	30629
	2010	22579	1827793	..	53006	1797366	37094
	2011	18899	1949271	..	33503	1934667	39700
Kuwait Koweït	2008	541101	..	..	..	541101	200243
	2009	456049	..	..	..	456049	160011
	2010	466236	105640	..	..	571876	191162
	2011	536445	131480	..	..	667925	213756

Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Kyrgyzstan	2008	663	28135	..	..	28798	5541
Kirghizistan	2009	588	25009	..	..	25597	4862
	2010	872	17585	..	..	18457	3460
	2011	1038	11905	..	..	12943	2395
Lebanon	2008	..	0	..	..	0	0
Liban	2009	..	1931	..	..	1931	455
	2010	..	9867	..	..	9867	2273
	2011	..	0	..	..	0	0
Malaysia	2008	2281857	191106	996485	..	1476478	54079
Malaisie	2009	2155814	211651	1037122	..	1330343	47871
	2010	2128013	*231231	*1123165	..	1236079	43715
	2011	2197136	292189	1172400	..	1316925	45792
Myanmar	2008	447815	..	373657	..	74158	1449
Myanmar	2009	485464	..	375260	..	110204	2138
	2010	497353	..	413187	..	84166	1621
	2011	513425	..	401710	..	111715	2134
Oman	2008	927816	..	444828	..	482988	186229
Oman	2009	957495	..	450681	..	506814	190301
	2010	1048845	7865	371458	..	685252	244491
	2011	1109734	1280	252891	..	858123	283698
Other Asia	2008	13316	492365	..	5032	500649	21757
Autres zones d'Asie	2009	13066	480365	..	-31055	524486	22725
	2010	11037	602086	..	10263	602860	26046
	2011	12302	662617	..	-17427	692346	29829
Pakistan	2008	1336820	..	..	143	1336676	8004
Pakistan	2009	1361910	..	..	173	1361737	8006
	2010	1355455	..	..	750	1354705	7824
	2011	1416147	..	..	285	1415862	8037
Philippines	2008	151458	..	..	..	151458	1676
Philippines	2009	152517	..	..	..	152517	1660
	2010	143652	..	..	..	143652	1537
	2011	155101	..	..	..	155101	1632
Qatar	2008	3241856	..	2396941	..	844915	621666
Qatar	2009	3700699	..	2791405	..	909294	581360
	2010	4991505	..	3906084	..	1085421	620342
	2011	6259605	..	4911874	..	1347731	705285
Saudi Arabia	2008	2840389	..	..	..	2840389	107728
Arabie saoudite	2009	2854671	..	..	..	2854671	106532
	2010	3094078	..	..	..	3094078	113509
	2011	3259025	..	..	..	3259025	117393
Singapore	2008	..	306351	..	..	306351	63182
Singapour	2009	..	309652	..	..	309652	62376
	2010	..	335507	..	..	335507	66058
	2011	..	339131	..	..	339131	65316
Syrian Arab Republic	2008	222430	5278	..	..	227708	11192
Rép. arabe syrienne	2009	233363	34307	..	..	267670	12727
	2010	337038	26013	..	..	363051	16860
	2011	296699	9425	..	..	306124	14040
Tajikistan	2008	1349	19494	..	..	20843	2865
Tadjikistan	2009	1444	15450	..	..	16894	2268
	2010	1558	12245	..	..	13803	1810
	2011	1547	14714	..	..	16261	2081

Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Thailand	2008	879730	345872	..	..	1225602	18518
Thaïlande	2009	1064620	392052	..	..	1456672	21978
	2010	1169540	476667	..	..	1646207	24791
	2011	*1193224	374269	..	..	*1567493	*23544
Turkey	2008	38965	1424072	16706	41779	1404552	19961
Turquie	2009	26224	1373446	27139	27339	1345192	18882
	2010	26134	1456993	24846	-2214	1460495	20246
	2011	29096	1680569	27353	-29091	1711403	23425
Turkmenistan	2008	2671175	..	1856562	..	814613	165654
Turkménistan	2009	1445465	..	744226	..	701239	140840
	2010	1716372	..	909668	..	806704	159997
	2011	2508631	..	1620432	..	888199	173929
United Arab Emirates	2008	1958970	585200	304980	..	2239190	329359
Emirats arabes unis	2009	1903980	655500	273390	..	2286090	296190
	2010	1999530	661580	308100	..	2353010	278742
	2011	2039700	689700	295230	..	2434170	272733
Uzbekistan	2008	2554536	39906	566835	..	2027607	75032
Ouzbékistan	2009	2320622	31925	574393	..	1778154	64913
	2010	2271497	25540	544162	..	1752875	63123
	2011	2382219	20432	453468	..	1949183	69238
Viet Nam	2008	292618	..	10048	..	282570	3234
Viet Nam	2009	312558	..	0	..	312558	3544
	2010	366875	..	0	..	366875	4120
	2011	330898	..	0	..	330898	3680
Yemen	2008	..	..	..	..	..	..
Yémen	2009	32464	..	17481	..	14983	674
	2010	259715	..	225586	..	34129	1499
	2011	400394	..	364184	..	36210	1554
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>37704245</b>	<b>19654833</b>	<b>14721182</b>	<b>1169709</b>	<b>41468187</b>	<b>56222</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>34567993</b>	<b>18424551</b>	<b>14018323</b>	<b>276257</b>	<b>38697964</b>	<b>52360</b>
	<b>2010</b>	<b>37555750</b>	<b>19645603</b>	<b>15228486</b>	<b>-622609</b>	<b>42595476</b>	<b>57535</b>
	<b>2011</b>	<b>37098993</b>	<b>19494821</b>	<b>15383693</b>	<b>727391</b>	<b>40482730</b>	<b>54610</b>
Albania	2008	335	..	..	..	335	106
Albanie	2009	342	..	..	..	342	109
	2010	538	..	..	..	538	171
	2011	627	..	..	..	627	199
Austria	2008	61262	386405	75640	16869	355158	42574
Autriche	2009	66667	442252	144024	17117	347778	41542
	2010	69128	474151	189705	-28561	382135	45482
	2011	67812	510953	138563	79449	360753	42779
Belarus	2008	7840	813418	..	-1815	823073	86133
Bélarus	2009	7918	680404	..	4828	683494	71752
	2010	8226	833077	..	-3051	844354	88963
	2011	8574	772363	..	-18500	799437	84593
Belgium	2008	..	720653	27567	2815	690271	64077
Belgique	2009	..	836911	140866	-6954	702999	64718
	2010	..	909253	128123	-9652	790782	72275
	2011	..	868681	161175	3933	703573	63923
Bosnia and Herzegovina	2008	..	15513	..	..	15513	4018
Bosnie-Herzégovine	2009	..	8849	..	..	8849	2296
	2010	..	9283	..	..	9283	2414
	2011	..	10564	..	..	10564	2752

Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Térarjoules et mégarjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bulgaria	2008	7273	130460	..	2164	135569	18066
Bulgaria	2009	609	99130	..	-778	100517	13499
	2010	2749	99133	..	-5131	107013	14482
	2011	16316	105337	..	-707	122360	16686
Croatia	2008	102080	45882	26027	2064	119871	27493
Croatie	2009	102181	39448	30407	-578	111800	25702
	2010	103028	40407	18288	2690	122457	28229
	2011	93364	33097	9769	-2875	119567	27653
Czech Republic	2008	7468	363565	36766	3024	331243	31814
République tchèque	2009	6775	368886	42309	21144	312208	29773
	2010	7779	324541	6063	-27141	353398	33486
	2011	7109	355528	6378	20805	335454	31614
Denmark	2008	419374	..	229373	516	189485	34476
Danemark	2009	349900	..	166516	2165	181219	32803
	2010	341656	6328	146899	-4699	205784	37072
	2011	294035	15337	130057	6382	172933	31018
Estonia	2008	..	35844	..	..	35844	27407
Estonie	2009	..	24429	..	..	24429	18749
	2010	..	26168	..	..	26168	20152
	2011	..	23413	..	..	23413	18087
Finland	2008	..	179240	..	..	179240	33703
Finlande	2009	..	162080	..	..	162080	30330
	2010	..	178520	..	..	178520	33258
	2011	..	156304	..	..	156304	29004
France	2008	37724	1865485	50991	-3240	1855458	29645
France	2009	35516	1894275	89626	50922	1789243	28435
	2010	30044	1959008	118983	-108882	1978951	31279
	2011	23523	1937315	156859	80792	1723187	27086
Germany	2008	608092	3538495	586668	-25002	3584921	42995
Allemagne	2009	603532	3417555	515811	123790	3381486	40651
	2010	511115	3665881	798158	-146383	3525221	42464
	2011	506740	3495078	686337	77877	3237604	39058
Greece	2008	681	163122	..	697	163106	14717
Grèce	2009	545	137835	..	169	138211	12454
	2010	354	150292	..	177	150469	13544
	2011	299	184847	..	357	184789	16620
Hungary	2008	93312	433824	874	34972	491290	48904
Hongrie	2009	106405	367843	3283	45219	425746	42443
	2010	103967	368092	8668	6774	456617	45595
	2011	98402	306979	21661	-51425	435145	43531
Ireland	2008	16477	191988	..	-53	208518	47917
Irlande	2009	14814	184417	..	-68	199299	45188
	2010	14717	204042	..	321	218438	48894
	2011	13215	178254	..	-43	191512	42343
Italy	2008	352617	2928634	8003	39205	3234043	53987
Italie	2009	305293	2638433	4764	-33755	2972717	49339
	2010	320268	2870987	5372	19887	3165996	52296
	2011	321905	2681059	4726	29604	2968634	48858
Latvia	2008	..	50953	..	-11062	62015	29003
Lettonie	2009	..	65117	..	8028	57089	27026
	2010	..	42014	..	-25993	68007	32531
	2011	..	65579	..	5642	59937	28908

Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Liechtenstein	2008	..	*1444	..	..	*1444	*40591
Liechtenstein	2009	..	*1141	..	..	*1141	*31826
	2010	..	*1201	..	..	*1201	*33261
	2011	..	*1063	..	..	*1063	*29202
Lithuania Lituanie	2008	..	116284	..	-4465	120749	38415
	2009	..	101846	..	372	101474	32713
	2010	..	115577	..	-335	115912	37775
	2011	..	126778	..	335	126443	41539
Luxembourg Luxembourg	2008	..	50857	..	..	50857	104363
	2009	..	51752	..	..	51752	103895
	2010	..	55665	..	..	55665	109602
	2011	..	48021	..	..	48021	93001
Netherlands Pays-Bas	2008	2786225	882112	2057637	-1496	1612196	97684
	2009	2624186	855399	1854073	-1302	1626814	98230
	2010	2950851	858439	1984740	669	1823881	109772
	2011	2686135	767094	1862051	52	1591126	95470
Norway Norvège	2008	4053028	..	3827004	..	226024	47306
	2009	4218715	..	3963230	..	255485	52834
	2010	4257291	..	3967519	..	289772	59243
	2011	4014133	..	3784457	..	229676	46458
Poland Pologne	2008	171652	425945	1470	11562	584565	15307
	2009	171089	379452	1554	-12154	561141	14692
	2010	171797	414583	1752	-11048	595676	15594
	2011	179095	449540	1099	30387	597149	15630
Portugal Portugal	2008	..	192795	..	271	192524	18214
	2009	..	198472	..	2287	196185	18542
	2010	..	209571	..	765	208806	19718
	2011	..	210887	..	3238	207649	19594
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	5	41541	0	29	41517	11417
	2009	8	38134	0	20	38122	10577
	2010	3	40218	0	-62	40283	11274
	2011	2	39009	0	25	38986	11004
Romania Roumanie	2008	418334	164264	..	16940	565658	25753
	2009	415816	74342	..	-2040	492198	22461
	2010	400938	84471	..	-16467	501876	22957
	2011	403180	114615	..	1188	516607	23688
Russian Federation Fédération de Russie	2008	24878778	297467	7342290	794775	17039180	118594
	2009	22270558	310620	6525976	-245159	16300361	113441
	2010	25128116	162745	7172216	276173	17842472	124236
	2011	25720226	304846	7690500	130135	18204437	126915
Serbia Serbie	2008	9975	83149	..	0	93124	9540
	2009	9735	58673	..	3511	64897	6689
	2010	14342	72890	..	1013	86219	8937
	2011	18823	64732	..	-4954	88509	9222
Slovakia Slovaquie	2008	4065	238647	7176	-4801	240337	44380
	2009	4078	224072	594	21736	205820	37939
	2010	4108	232724	0	3933	232899	42864
	2011	4781	226185	115	15135	215716	39652
Slovenia Slovénie	2008	120	40757	..	..	40877	20112
	2009	120	38563	..	..	38683	18923
	2010	279	39860	..	..	40139	19540
	2011	80	34234	..	..	34314	16642

Table 28

**Production, trade and consumption of natural gas**  
**Production, commerce et consommation de gaz naturel**

Terajoules and megajoules per capita  
 Térarjoules et mégarjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Spain	2008	652	1641119	1899	15873	1623999	35895
Espagne	2009	568	1478110	41552	-15462	1452588	31748
	2010	2074	1486539	46749	-6273	1448137	31357
	2011	2115	1436483	68666	21234	1348698	28995
Sweden	2008	..	38450	..	..	38450	4164
Suède	2009	..	50684	..	..	50684	5444
	2010	..	68195	..	..	68195	7268
	2011	..	53900	..	..	53900	5704
Switzerland	2008	..	130599	..	..	130599	16986
Suisse	2009	..	125341	..	..	125341	16114
	2010	..	140015	..	..	140015	17799
	2011	..	124193	..	..	124193	15619
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	..	4529	..	-1	4530	2158
L'ex-RY Macédoine	2009	..	2997	..	-4	3001	1429
	2010	..	4449	..	4	4445	2114
	2011	..	5131	..	0	5131	2439
Ukraine	2008	750124	1975999	185	268755	2457183	52887
Ukraine	2009	752283	1426247	178	279729	1898623	41036
	2010	718083	1375095	214	-477263	2570227	55814
	2011	722386	1683533	0	226398	2179521	47585
United Kingdom	2008	2916752	1465394	441612	11113	3929421	64067
Royaume-Uni	2009	2500340	1640842	493560	13474	3634148	58900
	2010	2394299	2122189	635037	-64074	3945525	63569
	2011	1896116	2103889	661280	72927	3265798	52314
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>1821812</b>	<b>219330</b>	<b>744095</b>	<b>17</b>	<b>1297030</b>	<b>36603</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>1895472</b>	<b>258493</b>	<b>838297</b>	<b>4079</b>	<b>1311589</b>	<b>36374</b>
	<b>2010</b>	<b>2150930</b>	<b>225728</b>	<b>971908</b>	<b>5893</b>	<b>1398857</b>	<b>38160</b>
	<b>2011</b>	<b>2250055</b>	<b>261044</b>	<b>1085657</b>	<b>3281</b>	<b>1422161</b>	<b>38201</b>
Australia	2008	1655908	219330	744095	..	1131143	52259
Australie	2009	1722154	258493	838297	..	1142350	51837
	2010	1965676	225728	971908	..	1219496	54431
	2011	2081945	261044	1085657	..	1257332	55290
New Zealand	2008	159992	..	..	17	159975	37393
Nouvelle-Zélande	2009	167242	..	..	4079	163163	37744
	2010	179342	..	..	5893	173449	39708
	2011	161960	..	..	3281	158679	35950
Papua New Guinea	2008	5912	..	..	..	5912	902
Papouasie-Nvl-Guinée	2009	6076	..	..	..	6076	906
	2010	5912	..	..	..	5912	862
	2011	6150	..	..	..	6150	877



Table 29

**International trade of natural gas  
(Principal importers/exporters)**

Terajoules

**2010**

Importers	Exporters							
	World Monde	Algeria Algérie	Australia Australie	Canada Canada	Egypt Égypte	Indonesia Indonésie	Germany Allemagne	Malaysia Malaisie
Austria	474151	..	..	..	..	..	..	..
Belarus	833077	..	..	..	..	..	..	..
Belgium	909253	..	..	..	6425	..	19218	..
Canada	873198	..	..	..	..	..	..	..
China	614537	..	3844	..	..	2497	..	..
Czech Republic	324541	..	..	..	..	..	..	..
Finland	178520	..	..	..	..	..	..	..
France	1959008	265887	..	..	27751	..	..	..
Germany	3665881	..	..	..	..	..	..	..
Hungary	368092	..	..	..	..	..	4867	..
Italy	2870987	1054227	..	..	33147	..	61874	..
Japan	3852397	..	723305	..	29761	705931	..	798035
Kazakhstan	137089	..	..	..	..	..	..	..
Korea, Republic of	1827793	..	58977	..	43338	309022	..	268953
Mexico	578624	..	..	..	7024	34219	..	..
Netherlands	858439	..	..	..	..	..	26935	..
Poland	414583	..	..	..	..	..	43050	..
Portugal	209571	79092	..	..	..	..	..	..
Russian Federation	162745	..	..	..	..	..	..	..
Slovakia	232724	..	..	..	..	..	..	..
Spain	1486539	486064	..	..	114414	..	..	..
Turkey	1456993	149637	..	..	..	..	..	..
Ukraine	1375095	..	..	..	..	..	..	..
United Arab Emirates	661580	..	..	..	..	..	..	..
United Kingdom	2122189	41486	..	..	4547	..	..	..
United States	4043400	..	..	3526215	80092	..	..	..



## Commerce international du gaz naturel (Principaux importateurs/exportateurs)

Térajoules

2010

Exportateurs								Importateurs
Netherlands Pays-Bas	Nigeria Nigéria	Norway Norvège	Qatar Qatar	Russian Federation Fédération de Russie	Trinidad and Tobago Trinité-et- Tobago	Turkmenistan Turkménistan	United States États-Unis	
..	..	65815	..	297317	..	..	..	Autriche
..	..	..	..	833077	..	..	..	Bélarus
230141	6283	289031	220110	18215	..	..	..	Belgique
..	..	..	16334	..	..	..	791887	Canada
..	..	..	1691	523	..	3550	..	Chine
..	..	40310	..	284231	..	..	..	République tchèque
..	..	..	..	178520	..	..	..	Finlande
289707	145846	656916	107718	243435	..	..	..	France
851813	..	1116382	..	1163197	..	..	..	Allemagne
..	..	..	..	226979	..	..	..	Hongrie
120510	..	113805	234467	500340	..	..	..	Italie
..	..	..	421505	286404	6061	..	30398	Japon
..	..	..	..	34243	..	..	..	Kazakhstan
..	44677	6389	413997	143800	29666	..	15768	Corée, République de
..	121567	..	25862	..	..	..	377384	Mexique
..	..	12889	..	4039	..	..	..	Pays-Bas
..	..	..	..	325846	..	..	..	Pologne
..	108596	..	..	..	..	..	..	Portugal
..	..	..	..	..	..	..	..	Fédération de Russie
..	..	..	..	204236	..	..	..	Slovaquie
..	302086	135120	236386	..	129294	..	..	Espagne
..	45550	..	..	590831	..	..	..	Turquie
..	..	..	..	1206773	..	..	..	Ukraine
..	..	..	661580	..	..	..	..	Emirats arabes unis
313632	..	1028560	575902	..	59926	..	..	Royaume-Uni
..	48876	29643	54106	..	210413	..	..	États-Unis

Table 29

**International trade of natural gas  
(Principal importers/exporters)**

Terajoules

**2011**

Importers	Exporters							
	World Monde	Algeria Algérie	Australia Australie	Canada Canada	Egypt Égypte	Indonesia Indonésie	Germany Allemagne	Malaysia Malaisie
Austria	510953	..	..	..	..	..	..	..
Belarus	772363	..	..	..	..	..	..	..
Belgium	868681	..	..	..	..	..	6262	..
Canada	1208005	..	..	..	..	..	..	..
China	1161703	..	4530	..	270	3150	..	..
Czech Republic	355528	..	..	..	..	..	..	..
Finland	156304	..	..	..	..	..	..	..
France	1937315	222699	..	..	36142	..	48383	..
Germany	3495078	..	..	..	..	..	..	..
Hungary	306979	..	..	..	..	..	..	..
Italy	2681059	874471	..	..	22212	..	109080	..
Japan	4541442	6135	742065	..	46476	431613	..	825793
Kazakhstan	176296	..	..	..	..	..	..	..
Korea, Republic of	1949271	..	40072	..	24801	415228	..	217352
Mexico	691868	..	..	..	..	10102	..	..
Netherlands	767094	..	..	..	..	..	13483	..
Poland	449540	..	..	..	..	..	65203	..
Portugal	210887	77848	..	..	..	..	..	..
Russian Federation	304846	..	..	..	..	..	..	..
Slovakia	226185	..	..	..	..	..	..	..
Spain	1436483	543425	..	..	93360	..	..	..
Turkey	1680569	159195	..	..	..	..	..	..
Ukraine	1683533	..	..	..	..	..	..	..
United Arab Emirates	689700	..	..	..	..	..	..	4940
United Kingdom	2103889	9527	..	..	3157	..	..	..
United States	3750340	..	..	3351320	38537	..	..	..

## Commerce international du gaz naturel (Principaux importateurs/exportateurs)

Térajoules

2011

Exportateurs								Importateurs
Netherlands Pays-Bas	Nigeria Nigéria	Norway Norvège	Qatar Qatar	Russian Federation Fédération de Russie	Trinidad and Tobago Trinité-et- Tobago	Turkmenistan Turkménistan	United States États-Unis	
..	..	70923	..	281637	..	..	..	Autriche
..	..	..	..	678933	..	..	..	Bélarus
210548	..	263727	110955	2254	..	..	..	Belgique
..	..	..	85347	..	..	..	785065	Canada
..	..	..	3200	400	..	12700	130	Chine
..	..	10679	..	303134	..	..	..	République tchèque
..	..	..	..	137396	..	..	..	Finlande
327066	138816	654345	114692	230700	..	..	..	France
892506	..	1069605	..	1126148	..	..	..	Allemagne
..	..	..	..	175535	..	..	..	Hongrie
138951	..	139103	236411	661216	..	..	..	Italie
..	..	18748	780763	373001	14319	..	9625	Japon
..	..	..	..	86370	..	..	..	Kazakhstan
..	63949	19241	438807	131158	79735	..	6573	Corée, République de
..	44084	..	65628	..	..	..	390343	Mexique
..	..	13916	..	2022	..	..	..	Pays-Bas
..	..	..	..	337845	..	..	..	Pologne
..	116664	..	..	..	..	..	..	Portugal
..	..	..	..	..	..	..	..	Fédération de Russie
..	..	..	..	198824	..	..	..	Slovaquie
..	282899	117738	186538	..	99613	..	..	Espagne
..	47788	..	..	855429	..	..	..	Turquie
..	..	..	..	1321368	..	65335	..	Ukraine
..	..	..	664620	..	..	..	..	Emirats arabes unis
248404	..	878972	830225	..	20938	..	4065	Royaume-Uni
..	2766	17292	107983	..	142628	..	..	États-Unis

**Table 30**

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**  
 Terajoules  
 Térajoules

**Table Notes:**  
**Total production**

Total production of liquefied petroleum gas, refinery gas, gasworks gas, coke oven gas, blast furnace gas, other recovered gases, biogas and ethane.

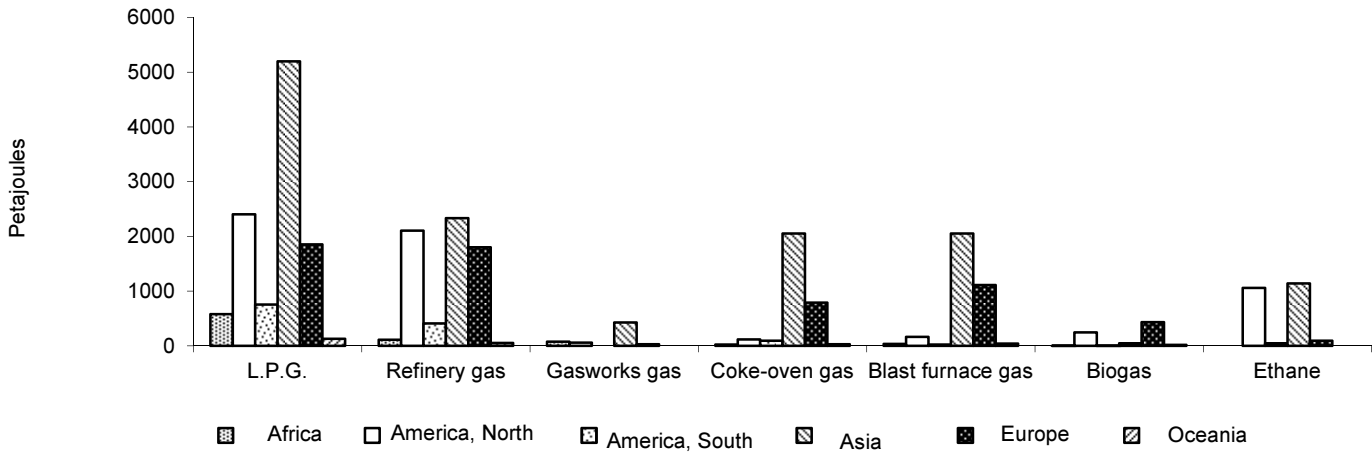
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

**Notes relatives au tableau:**  
**Production totale**

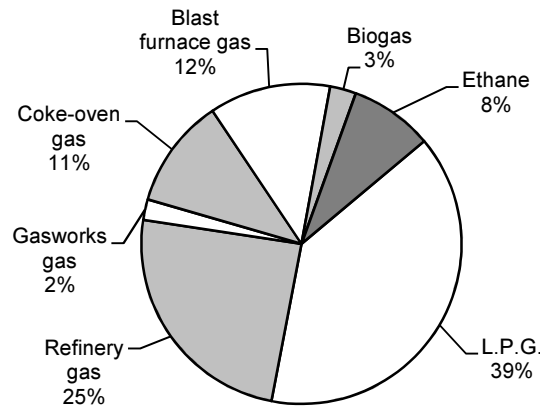
Production totale de gaz de pétrole liquéfiés, de gaz de raffinerie, de gaz d'usine à gaz, de gaz de cokerie, de gaz de haut-fourneau, d'autres gaz récupérés, de biogaz et d'éthane.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 77: Production of other gases, by region, in 2011**



**Figure 78: World production of other gases in 2011**



**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>24833216</b>	<b>10230006</b>	<b>6706114</b>	<b>342641</b>	<b>2691257</b>	<b>2442264</b>	<b>543728</b>	<b>1877205</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>24312947</b>	<b>10208973</b>	<b>6546608</b>	<b>329866</b>	<b>2487968</b>	<b>2092791</b>	<b>601290</b>	<b>2045451</b>
	<b>2010</b>	<b>27157981</b>	<b>10712955</b>	<b>6742193</b>	<b>501659</b>	<b>2935942</b>	<b>3290298</b>	<b>736969</b>	<b>2237965</b>
	<b>2011</b>	<b>27917747</b>	<b>10918964</b>	<b>6813282</b>	<b>582756</b>	<b>3105904</b>	<b>3424952</b>	<b>736440</b>	<b>2335451</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>924556</b>	<b>665085</b>	<b>118899</b>	<b>90586</b>	<b>9751</b>	<b>37540</b>	<b>50</b>	<b>2645</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>866546</b>	<b>629279</b>	<b>109841</b>	<b>82119</b>	<b>8629</b>	<b>34286</b>	<b>72</b>	<b>2320</b>
	<b>2010</b>	<b>883208</b>	<b>602015</b>	<b>130185</b>	<b>83687</b>	<b>26591</b>	<b>39860</b>	<b>80</b>	<b>789</b>
	<b>2011</b>	<b>823356</b>	<b>575629</b>	<b>112801</b>	<b>73296</b>	<b>24262</b>	<b>37289</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
Algeria	2008	461030	434356	15246	..	825	7958	..	2645
Algérie	2009	440015	417139	15296	..	398	4863	..	2320
	2010	406936	386063	15593	..	0	4492	..	789
	2011	398117	379062	15048	..	0	4007	..	0
Angola	2008	37199	33536	3663	..	..	..	..	..
Angola	2009	34955	30698	4257	..	..	..	..	..
	2010	34531	30225	4307	..	..	..	..	..
	2011	31301	28380	2921	..	..	..	..	..
Cameroon	2008	3824	804	3020	..	..	..	..	..
Cameroun	2009	4323	710	3614	..	..	..	..	..
	2010	4708	946	3762	..	..	..	..	..
	2011	4463	899	3564	..	..	..	..	..
Congo	2008	237	237	..	..	..	..	..	..
Congo	2009	426	426	..	..	..	..	..	..
	2010	568	568	..	..	..	..	..	..
	2011	331	331	..	..	..	..	..	..
Côte d'Ivoire	2008	6826	5440	1386	..	..	..	..	..
Côte d'Ivoire	2009	2805	1419	1386	..	..	..	..	..
	2010	2037	899	1139	..	..	..	..	..
	2011	1508	568	941	..	..	..	..	..
Dem. Rep. of the Congo	2008	1317	..	..	..	..	1317	..	..
Rép. dem. du Congo	2009	1354	..	..	..	..	1354	..	..
	2010	1451	..	..	..	..	1451	..	..
	2011	1550	..	..	..	..	1550	..	..
Egypt	2008	111869	95877	6336	445	..	9211	..	..
Egypte	2009	101589	86086	6089	399	..	9015	..	..
	2010	104851	89681	5891	483	..	8797	..	..
	2011	109125	93654	5990	474	..	9007	..	..
Equatorial Guinea	2008	*4399	*4399	..	..	..	..	..	..
Guinée équatoriale	2009	*4399	*4399	..	..	..	..	..	..
	2010	*4399	*4399	..	..	..	..	..	..
	2011	*4399	*4399	..	..	..	..	..	..
Gabon	2008	615	615	..	..	..	..	..	..
Gabon	2009	662	662	..	..	..	..	..	..
	2010	710	710	..	..	..	..	..	..
	2011	710	710	..	..	..	..	..	..
Ghana	2008	4681	2602	2079	..	..	..	..	..
Ghana	2009	1306	662	644	..	..	..	..	..
	2010	2930	1495	1436	..	..	..	..	..
	2011	4198	2110	2089	..	..	..	..	..
Kenya	2008	4927	1561	3366	..	..	..	..	..
Kenya	2009	5643	2129	3515	..	..	..	..	..
	2010	6652	2791	3861	..	..	..	..	..
	2011	4641	1324	3317	..	..	..	..	..

Table 30

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
Libya	2008	55603	41198	14405	..	..	..	..	..
Libye	2009	61020	44982	16038	..	..	..	..	..
	2010	58738	41908	16830	..	..	..	..	..
	2011	25633	20386	5247	..	..	..	..	..
Morocco Maroc	2008	18684	8041	10643	..	..	..	..	..
	2009	13289	4825	8465	..	..	..	..	..
	2010	*12624	1041	*11583	..	..	..	..	..
	2011	*14766	1797	*12969	..	..	..	..	..
Niger	2008	..	..	..	..	..	..	..	..
Niger	2009	..	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..	..
	2011	149	149	..	..	..	..	..	..
Nigeria Nigéria	2008	8272	3075	5198	..	..	..	..	..
	2009	3944	1419	2525	..	..	..	..	..
	2010	9517	3973	5544	..	..	..	..	..
	2011	11596	6102	5495	..	..	..	..	..
Réunion Réunion	2008	*50	..	..	..	..	..	*50	..
	2009	72	..	..	..	..	..	72	..
	2010	80	..	..	..	..	..	80	..
	2011	80	..	..	..	..	..	80	..
Senegal Sénégal	2008	396	0	396	..	..	..	..	..
	2009	396	0	396	..	..	..	..	..
	2010	686	142	545	..	..	..	..	..
	2011	689	95	594	..	..	..	..	..
South Africa Afrique du Sud	2008	181683	13812	50738	90141	7939	19054	..	..
	2009	163922	11116	44847	81720	7185	19054	..	..
	2010	203870	12582	57519	83204	25445	25120	..	..
	2011	185876	14947	52371	72822	23011	22725	..	..
Sudan Soudan	2008	14714	13575	1139	..	..	..	..	..
	2009	17274	15987	1287	..	..	..	..	..
	2010	19874	18636	1238	..	..	..	..	..
	2011	15184	14095	1089	..	..	..	..	..
Tunisia Tunisie	2008	6509	5865	644	..	..	..	..	..
	2009	7173	6480	693	..	..	..	..	..
	2010	5964	5865	99	..	..	..	..	..
	2011	6805	6527	*277	..	..	..	..	..
Zambia Zambie	2008	738	95	644	..	..	..	..	..
	2009	934	142	792	..	..	..	..	..
	2010	936	95	842	..	..	..	..	..
	2011	986	95	891	..	..	..	..	..
Zimbabwe Zimbabwe	2008	987	..	..	..	987	..	..	..
	2009	1046	..	..	..	1046	..	..	..
	2010	1146	..	..	..	1146	..	..	..
	2011	1251	..	..	..	1251	..	..	..
<b>America, North Amérique du Nord</b>	<b>2008</b>	<b>5893509</b>	<b>2391652</b>	<b>2113134</b>	<b>55610</b>	<b>113332</b>	<b>180331</b>	<b>204204</b>	<b>835246</b>
	<b>2009</b>	<b>5749209</b>	<b>2277124</b>	<b>2092627</b>	<b>58265</b>	<b>81029</b>	<b>110641</b>	<b>221706</b>	<b>907816</b>
	<b>2010</b>	<b>5971881</b>	<b>2348346</b>	<b>2095004</b>	<b>59790</b>	<b>108686</b>	<b>144335</b>	<b>234592</b>	<b>981128</b>
	<b>2011</b>	<b>6140256</b>	<b>2401427</b>	<b>2104174</b>	<b>56572</b>	<b>116575</b>	<b>161485</b>	<b>242521</b>	<b>1057502</b>
Barbados	2008	48	48	..	..	..	..	..	..
Barbade	2009	49	49	..	..	..	..	..	..
	2010	0	0	..	..	..	..	..	..
	2011	0	0	..	..	..	..	..	..

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
Belize	2008	*95	*95	..	..	..	..	..	..
Belize	2009	*95	*95	..	..	..	..	..	..
	2010	95	95	..	..	..	..	..	..
	2011	*95	*95	..	..	..	..	..	..
Canada	2008	408104	86133	271508	..	22298	21183	6982	..
Canada	2009	397907	82255	269280	..	20200	19190	6982	..
	2010	400483	87269	259875	..	22266	21153	9920	..
	2011	364459	81687	233393	..	21552	17906	9921	..
Costa Rica	2008	1325	233	..	..	..	1092	..	..
Costa Rica	2009	1112	190	..	..	..	922	..	..
	2010	1063	207	..	..	..	856	..	..
	2011	841	59	..	..	..	782	..	..
Cuba	2008	7182	2649	891	3518	..	*124	..	..
Cuba	2009	7204	2176	1386	3518	..	*124	..	..
	2010	8143	2791	1535	3694	..	*124	..	..
	2011	8024	2365	1683	3852	..	*124	..	..
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	1981	1259	722	..	..	..	..	..
	2009	1958	1300	658	..	..	..	..	..
	2010	2120	1411	708	..	..	..	..	..
	2011	1736	1065	671	..	..	..	..	..
El Salvador	2008	1590	946	644	..	..	..	..	..
El Salvador	2009	1405	662	743	..	..	..	..	..
	2010	1258	615	644	..	..	..	..	..
	2011	1211	568	644	..	..	..	..	..
Jamaica Jamaïque	2008	568	568	..	..	..	..	..	..
	2009	473	473	..	..	..	..	..	..
	2010	350	350	..	..	..	..	..	..
	2011	503	503	..	..	..	..	..	..
Martinique Martinique	2008	*940	*940	..	..	..	..	..	..
	2009	*928	*928	..	..	..	..	..	..
	2010	*911	*911	..	..	..	..	..	..
	2011	*980	*980	..	..	..	..	..	..
Mexico Mexique	2008	579433	312606	140085	..	8251	4138	1184	113170
	2009	577397	309153	139640	..	7013	3587	1633	116371
	2010	579376	311045	137660	..	8788	4772	1900	115211
	2011	597169	306599	159093	..	8442	4649	2154	116232
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	12871	3169	9702	..	..	..	..	..
	2009	17540	2838	14702	..	..	..	..	..
	2010	8011	1230	6782	..	..	..	..	..
	2011	15379	2460	12920	..	..	..	..	..
Nicaragua Nicaragua	2008	1317	426	891	..	..	..	..	..
	2009	1162	568	594	..	..	..	..	..
	2010	1304	710	594	..	..	..	..	..
	2011	1448	804	644	..	..	..	..	..
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	52264	41671	10593	..	..	..	..	..
	2009	57292	47442	9851	..	..	..	..	..
	2010	63459	48956	14504	..	..	..	..	..
	2011	57102	44084	13019	..	..	..	..	..
United States États-Unis	2008	4825792	1940908	1678100	52092	82783	153794	196038	722077
	2009	4684688	1828996	1655775	54747	53816	86818	213091	791445
	2010	4905308	1892757	1672704	56096	77632	117430	222772	865917
	2011	5091310	1960159	1682109	52720	86581	138024	230446	941270

Table 30

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>1348707</b>	<b>736409</b>	<b>451526</b>	..	<b>88530</b>	<b>22591</b>	<b>49</b>	<b>49602</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>1300211</b>	<b>719641</b>	<b>427644</b>	..	<b>83949</b>	<b>19227</b>	<b>288</b>	<b>49462</b>
	<b>2010</b>	<b>1308821</b>	<b>726788</b>	<b>426889</b>	..	<b>90245</b>	<b>17302</b>	<b>362</b>	<b>47235</b>
	<b>2011</b>	<b>1328350</b>	<b>756800</b>	<b>408355</b>	..	<b>94843</b>	<b>20652</b>	<b>418</b>	<b>47282</b>
Argentina	2008	254456	138069	43709	..	10693	12384	..	49602
Argentine	2009	248985	132440	44006	..	10693	12384	..	49462
	2010	247104	131068	46778	..	9630	12393	..	47235
	2011	216032	109027	37719	..	9621	12384	..	47282
Bolivia (Plur. State of)	2008	19945	16035	3911	..	..	..	..	..
Bolivie (État plur. de)	2009	21178	16129	5049	..	..	..	..	..
	2010	19756	15845	3911	..	..	..	..	..
	2011	19722	15514	4208	..	..	..	..	..
Brazil	2008	577581	260386	246456	..	70738	..	..	..
Brésil	2009	550506	236547	246949	..	67010	..	..	..
	2010	558079	241703	240284	..	76092	..	..	..
	2011	562966	241277	242946	..	78743	..	..	..
Chile	2008	57306	12393	34947	..	4687	5230	49	..
Chili	2009	49897	12724	28265	..	4056	4565	288	..
	2010	36895	18636	11039	..	3652	3206	362	..
	2011	40148	16555	12474	..	4466	6235	418	..
Colombia	2008	81316	33110	43265	..	2412	2529	..	..
Colombie	2009	54306	29988	19850	..	2190	2278	..	..
	2010	58758	26583	29601	..	871	1703	..	..
	2011	75574	*29799	41729	..	2013	2033	..	..
Ecuador	2008	11068	11068	..	..	..	..	..	..
Equateur	2009	11967	11967	..	..	..	..	..	..
	2010	11447	11447	..	..	..	..	..	..
	2011	10311	10311	..	..	..	..	..	..
Peru	2008	52076	41955	7673	..	..	2448	..	..
Pérou	2009	66613	60970	5643	..	..	0	..	..
	2010	76876	68065	8811	..	..	0	..	..
	2011	75928	67166	8762	..	..	0	..	..
Uruguay	2008	6808	4441	2366	..	..	..	..	..
Uruguay	2009	8017	4087	3930	..	..	..	..	..
	2010	7037	3335	3703	..	..	..	..	..
	2011	5498	2696	2802	..	..	..	..	..
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	288153	218952	69201	..	..	..	..	..
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	288742	214789	73953	..	..	..	..	..
	2010	292871	210107	82764	..	..	..	..	..
	2011	322171	264454	57717	..	..	..	..	..
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>10406310</b>	<b>4504223</b>	<b>2123309</b>	<b>172080</b>	<b>1676802</b>	<b>1026866</b>	<b>17393</b>	<b>885637</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>10478198</b>	<b>4625459</b>	<b>2090654</b>	<b>165133</b>	<b>1614958</b>	<b>976761</b>	<b>20022</b>	<b>985211</b>
	<b>2010</b>	<b>12703416</b>	<b>5100506</b>	<b>2256189</b>	<b>331602</b>	<b>1907976</b>	<b>1966156</b>	<b>22887</b>	<b>1118101</b>
	<b>2011</b>	<b>13246049</b>	<b>5198900</b>	<b>2331794</b>	<b>426521</b>	<b>2052089</b>	<b>2054711</b>	<b>44075</b>	<b>1137960</b>
Azerbaijan	2008	20343	9602	10742	..	..	..	..	..
Azerbaïdjan	2009	22791	9129	13662	..	..	..	..	..
	2010	24321	11352	12969	..	..	..	..	..
	2011	23953	11825	12128	..	..	..	..	..
Bahrain	2008	24882	12062	12821	..	..	..	..	..
Bahreïn	2009	24925	12203	12722	..	..	..	..	..
	2010	27404	14237	13167	..	..	..	..	..
	2011	27011	14190	12821	..	..	..	..	..



**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
Bangladesh	2008	2444	662	1782	..	..	..	..	..
Bangladesh	2009	3761	1088	2673	..	..	..	..	..
	2010	2363	284	2079	..	..	..	..	..
	2011	1913	378	1535	..	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2008	3828	710	3119	..	..	..	..	..
Brunéi Darussalam	2009	3432	710	2723	..	..	..	..	..
	2010	3137	662	2475	..	..	..	..	..
	2011	2591	710	1881	..	..	..	..	..
China	2008	2714800	905700	542520	135243	1131336	..	..	..
Chine	2009	2707706	866394	594545	128547	1118220	..	..	..
	2010	4132835	967522	680031	294675	1335339	855268	..	..
	2011	4524110	1005759	727605	388989	1485202	916555	..	..
China, Hong Kong SAR	2008	27583	..	..	27583	..	..	..	..
Chine, Hong-Kong RAS	2009	27274	..	..	27274	..	..	..	..
	2010	27578	..	..	27578	..	..	..	..
	2011	28146	..	..	28146	..	..	..	..
Cyprus	2008	78	..	..	..	..	..	78	..
Chypre	2009	209	..	..	..	..	..	209	..
	2010	274	..	..	..	..	..	274	..
	2011	448	..	..	..	..	..	448	..
Georgia	2008	3	..	..	..	..	..	3	..
Géorgie	2009	3	..	..	..	..	..	3	..
	2010	3	..	..	..	..	..	3	..
	2011	3	..	..	..	..	..	3	..
India	2008	946970	330911	397931	714	..	217415	..	..
Inde	2009	1089076	382704	477081	751	..	228540	..	..
	2010	1092514	356547	509850	788	..	225329	..	..
	2011	1210887	451573	523265	825	..	235224	..	..
Indonesia	2008	114917	79937	31680	*3300	..	..	..	..
Indonésie	2009	139183	103114	32769	*3300	..	..	..	..
	2010	151584	117446	30839	*3300	..	..	..	..
	2011	144147	108128	32720	*3300	..	..	..	..
Iran(Islamic Rep. of)	2008	801491	254684	139448	..	5224	16504	0	385630
Iran(Rép. islamique)	2009	852115	271566	115307	..	6491	17452	127	441171
	2010	903068	296851	116997	..	5119	19604	127	464371
	2011	870391	307016	78400	..	4890	19948	127	460010
Iraq	2008	51467	44982	6485	..	..	..	..	..
Iraq	2009	80044	57422	22622	..	..	..	..	..
	2010	94624	64281	30344	..	..	..	..	..
	2011	82766	65936	16830	..	..	..	..	..
Israel	2008	25533	25495	..	..	..	..	38	..
Israël	2009	24632	24501	..	..	..	..	131	..
	2010	27104	26725	..	..	..	..	379	..
	2011	27212	26914	..	..	..	..	298	..
Japan	2008	1404492	193741	361004	..	355226	488576	5946	..
Japon	2009	1376894	214033	367290	..	328697	461049	5825	..
	2010	1466482	204336	374517	..	360590	521502	5537	..
	2011	1382911	186126	359568	..	337902	494707	4608	..
Jordan	2008	8044	5808	2129	..	..	..	107	..
Jordanie	2009	7160	5146	1931	..	..	..	83	..
	2010	5351	4106	1139	..	..	..	107	..
	2011	5775	4044	1634	..	..	..	97	..

Table 30

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
Kazakhstan	2008	185536	63477	82418	..	18246	21396	..	..
Kazakhstan	2009	124926	81924	4901	..	17238	20864	..	..
	2010	*143602	*100702	5841	..	15612	21447	..	..
	2011	*140637	*96208	6633	..	16565	21231	..	..
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	1971	..	..	..	..	1971	..	..
	2009	1895	..	..	..	..	1895	..	..
	2010	1931	..	..	..	..	1931	..	..
	2011	1849	..	..	..	..	1849	..	..
Korea, Republic of Corée, République de	2008	543498	140812	119394	..	93135	183290	6867	..
	2009	509705	143130	117761	..	78035	163270	7510	..
	2010	591444	140623	118602	..	108214	215689	8316	..
	2011	598311	74687	132957	..	125092	256556	9019	..
Kuwait Koweït	2008	238738	176098	20741	..	..	..	..	41899
	2009	242512	162807	19850	..	..	..	..	59856
	2010	303635	193457	20394	..	..	..	..	89784
	2011	318682	209444	19454	..	..	..	..	89784
Malaysia Malaisie	2008	*215943	*167631	48312	..	..	..	..	..
	2009	*162869	*154009	8861	..	..	..	..	..
	2010	156938	147434	9504	..	..	..	..	..
	2011	224862	144029	80834	..	..	..	..	..
Myanmar Myanmar	2008	2278	694	1584	..	..	..	..	..
	2009	2110	575	1535	..	..	..	..	..
	2010	2274	591	1683	..	..	..	..	..
	2011	1939	454	1485	..	..	..	..	..
Nepal Népal	2008	2593	..	..	..	..	..	2593	..
	2009	2640	..	..	..	..	..	2640	..
	2010	2687	..	..	..	..	..	2687	..
	2011	1929	..	..	..	..	..	1929	..
Oman Oman	2008	48355	32069	16286	..	..	..	..	..
	2009	47268	32022	15246	..	..	..	..	..
	2010	38972	25211	13761	..	..	..	..	..
	2011	34518	17738	16781	..	..	..	..	..
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	227637	76106	55440	..	42534	53557	..	..
	2009	215157	74923	56133	..	39940	44161	..	..
	2010	244492	68822	59103	..	55204	61363	..	..
	2011	229139	49570	55440	..	55795	68334	..	..
Pakistan Pakistan	2008	35807	23997	4406	..	..	7404	..	..
	2009	30512	22946	4901	..	..	2666	..	..
	2010	28211	20419	5148	..	..	2644	..	..
	2011	25103	18258	5148	..	..	1697	..	..
Philippines Philippines	2008	15915	14437	..	..	..	1478	..	..
	2009	15058	13343	..	..	..	1715	..	..
	2010	19277	17089	..	..	..	2188	..	..
	2011	20746	18253	..	..	..	2493	..	..
Qatar Qatar	2008	305200	253859	3317	..	..	..	..	48024
	2009	340563	289807	2871	..	..	..	..	47885
	2010	465361	414348	3267	..	..	..	..	47746
	2011	540564	490028	3069	..	..	..	..	47467
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	1552906	1026836	155381	..	..	..	..	370690
	2009	1560954	1083123	74894	..	..	..	..	402938
	2010	1779556	1171810	125186	..	..	..	..	482560
	2011	1861233	1230084	124740	..	..	..	..	506410

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
Singapore	2008	78951	30745	42966	5240	..	..	..	..
Singapour	2009	74065	28758	40046	5261	..	..	..	..
	2010	65364	17879	42224	*5261	..	..	..	..
	2011	64064	16035	42768	*5261	..	..	..	..
Sri Lanka	2008	1509	766	743	..	..	..	..	..
Sri Lanka	2009	1941	1149	792	..	..	..	..	..
	2010	1776	1083	693	..	..	..	..	..
	2011	1932	1140	792	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	37344	21805	15494	..	..	45	..	..
Rép. arabe syrienne	2009	38911	21096	17771	..	..	45	..	..
	2010	29289	21522	7722	..	..	45	..	..
	2011	26539	18920	7574	..	..	45	..	..
Thailand	2008	226907	225763	..	..	..	474	670	..
Thaïlande	2009	243130	241277	..	..	..	327	1526	..
	2010	280539	277556	..	..	..	*372	2611	..
	2011	281306	256413	..	..	..	384	24509	..
Turkey	2008	128860	37509	24404	..	31101	34756	1091	..
Turquie	2009	150507	28569	58856	..	26337	34777	1968	..
	2010	145947	30840	45590	..	27898	38774	2846	..
	2011	142249	34955	41927	..	26643	35688	3037	..
Turkmenistan	2008	50090	42665	7425	..	..	..	..	..
Turkménistan	2009	32188	25258	6930	..	..	..	..	..
	2010	38141	29231	8910	..	..	..	..	..
	2011	48481	41056	7425	..	..	..	..	..
United Arab Emirates	2008	302398	255183	7821	..	..	..	..	39394
Emirats arabes unis	2009	261266	219094	8811	..	..	..	..	33362
	2010	336667	295057	7970	..	..	..	..	33640
	2011	287388	242554	10544	..	..	..	..	34290
Uzbekistan	2008	8848	1324	7524	..	..	..	..	..
Ouzbékistan	2009	8407	1230	7178	..	..	..	..	..
	2010	7228	1041	6188	..	..	..	..	..
	2011	6834	993	5841	..	..	..	..	..
Viet Nam	2008	12298	12298	..	..	..	..	..	..
Viet Nam	2009	17643	17643	..	..	..	..	..	..
	2010	26630	26630	..	..	..	..	..	..
	2011	27812	27812	..	..	..	..	..	..
Yemen	2008	35853	35853	..	..	..	..	..	..
Yémen	2009	34766	34766	..	..	..	..	..	..
	2010	34813	34813	..	..	..	..	..	..
	2011	27671	27671	..	..	..	..	..	..
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>5993687</b>	<b>1808144</b>	<b>1844796</b>	<b>24365</b>	<b>770841</b>	<b>1132870</b>	<b>308596</b>	<b>104075</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>5674737</b>	<b>1830185</b>	<b>1780302</b>	<b>24349</b>	<b>675154</b>	<b>920528</b>	<b>343577</b>	<b>100642</b>
	<b>2010</b>	<b>6035734</b>	<b>1813407</b>	<b>1785516</b>	<b>26580</b>	<b>774907</b>	<b>1081256</b>	<b>463356</b>	<b>90712</b>
	<b>2011</b>	<b>6112539</b>	<b>1855992</b>	<b>1802154</b>	<b>26367</b>	<b>789791</b>	<b>1112439</b>	<b>433089</b>	<b>92707</b>
Albania	2008	446	..	446	..	..	..	..	..
Albanie	2009	644	..	644	..	..	..	..	..
	2010	198	..	198	..	..	..	..	..
	2011	495	..	495	..	..	..	..	..
Austria	2008	75201	4635	18959	..	9903	34556	7148	..
Autriche	2009	62641	4352	18266	..	9072	24261	6691	..
	2010	73089	4115	19404	..	9772	32977	6821	..
	2011	75585	4777	18860	..	10647	34593	6708	..

Table 30

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
Belarus	2008	43653	22799	20840	..	..	..	15	..
Bélarus	2009	39735	19724	19949	..	..	..	62	..
	2010	34277	19535	14652	..	..	..	90	..
	2011	45790	21853	23810	..	..	..	128	..
Belgium	2008	116550	24785	38759	..	16926	32490	3590	..
Belgique	2009	91837	21900	39996	..	10318	14375	5248	..
	2010	108516	24454	41184	..	15711	21831	5336	..
	2011	108238	26961	38264	..	15638	22003	5372	..
Bosnia and Herzegovina	2008	4497	284	..	..	4213	..	..	..
Bosnie-Herzégovine	2009	9310	1183	..	..	4921	3206	..	..
	2010	12853	1372	..	..	7295	4186	..	..
	2011	12936	1183	..	..	7212	4541	..	..
Bulgaria	2008	25393	7615	12425	..	2151	3202	..	..
Bulgarie	2009	18137	7332	10791	..	0	0	14	..
	2010	15886	5676	10098	..	0	0	112	..
	2011	14977	5581	9257	..	0	0	139	..
Croatia	2008	25665	14947	7623	228	..	..	222	2645
Croatie	2009	29427	16792	9900	220	..	..	195	2320
	2010	24887	14285	8019	197	..	..	298	2088
	2011	27578	12582	13217	144	..	..	290	1346
Czech Republic	2008	94583	9933	8168	17133	26227	29352	3770	..
République tchèque	2009	77718	9602	7227	16588	18606	20255	5440	..
	2010	86739	10170	7673	17724	20144	23631	7398	..
	2011	88478	9224	7178	17962	20602	23053	10460	..
Denmark	2008	23378	5392	14058	..	..	..	3928	..
Danemark	2009	25495	6622	14702	..	..	..	4171	..
	2010	24486	7190	13019	..	..	..	4278	..
	2011	24606	6244	14256	..	..	..	4106	..
Estonia	2008	5761	..	..	5642	..	..	119	..
Estonie	2009	6465	..	..	6360	..	..	105	..
	2010	7282	..	..	7127	..	..	155	..
	2011	7341	..	..	7204	..	..	137	..
Finland	2008	65268	16886	20691	..	7966	17841	1884	..
Finlande	2009	57156	12960	24057	..	7064	11342	1733	..
	2010	58085	11636	22275	..	7769	14713	1692	..
	2011	66726	18305	22275	..	9321	14600	2225	..
France	2008	375711	131683	140630	..	34021	58706	10671	..
France	2009	329941	114371	135185	..	24878	42533	12974	..
	2010	321614	99330	131175	..	24117	52187	14805	..
	2011	312336	88782	135432	..	21552	49954	16616	..
Germany	2008	749849	136839	203841	..	68808	185660	154701	..
Allemagne	2009	676654	125913	189882	..	57926	126526	176407	..
	2010	845650	124730	189734	..	68614	183328	279244	..
	2011	770155	123548	192258	..	66551	176516	211282	..
Greece	2008	61823	31454	28958	..	..	..	1411	..
Grèce	2009	58815	28900	27572	..	..	..	2343	..
	2010	63677	32259	29354	..	..	..	2065	..
	2011	54536	26441	25047	..	..	..	3048	..
Hungary	2008	44975	18920	8564	..	8997	7581	913	..
Hongrie	2009	41550	16650	9801	..	6486	7319	1294	..
	2010	45376	15798	9554	..	9220	9288	1516	..
	2011	44695	14190	9851	..	9575	8539	2540	..

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
Iceland	2008	15	..	..	..	..	..	15	..
Islande	2009	18	..	..	..	..	..	18	..
	2010	22	..	..	..	..	..	22	..
	2011	48	..	..	..	..	..	48	..
Ireland	2008	7890	1608	4208	..	..	..	2074	..
Irlande	2009	7645	1608	3713	..	..	..	2324	..
	2010	9450	2649	4356	..	..	..	2445	..
	2011	7709	3169	2129	..	..	..	2411	..
Italy	2008	349604	106756	170082	..	17106	38495	17165	..
Italie	2009	291172	99945	136373	..	12897	24095	17863	..
	2010	311504	88498	153450	..	16088	32218	21250	..
	2011	351820	98006	152312	..	19198	36087	46218	..
Latvia	2008	369	..	..	..	..	..	369	..
Lettonie	2009	408	..	..	..	..	..	408	..
	2010	558	..	..	..	..	..	558	..
	2011	920	..	..	..	..	..	920	..
Lithuania	2008	37066	22042	14900	..	..	..	125	..
Lituanie	2009	31839	16744	14900	..	..	..	195	..
	2010	32744	16981	15345	..	..	..	418	..
	2011	30343	15278	14603	..	..	..	463	..
Luxembourg	2008	427	..	..	..	..	..	427	..
Luxembourg	2009	518	..	..	..	..	..	518	..
	2010	544	..	..	..	..	..	544	..
	2011	565	..	..	..	..	..	565	..
Netherlands	2008	228013	62105	98654	..	19469	38336	9450	..
Pays-Bas	2009	218569	66362	97515	..	15421	28056	11215	..
	2010	225232	67450	91278	..	18328	35890	12286	..
	2011	237287	73031	96822	..	18093	37078	12263	..
Norway	2008	347891	285219	20691	..	..	1914	1137	38930
Norvège	2009	358950	291415	20394	..	..	1420	1037	44683
	2010	327684	263792	18959	..	..	2487	1243	41203
	2011	342621	268901	18068	..	..	2557	1221	51875
Poland	2008	177957	19819	43412	..	82150	28551	4026	..
Pologne	2009	143431	20434	41976	..	59307	17610	4104	..
	2010	172643	20055	44649	..	81120	22022	4797	..
	2011	173751	21096	47273	..	77380	22271	5732	..
Portugal	2008	19554	17454	1139	..	..	..	962	..
Portugal	2009	17356	15420	941	..	..	..	996	..
	2010	20746	17974	1485	..	..	..	1287	..
	2011	17667	15041	743	..	..	..	1883	..
Romania	2008	101531	28096	49599	..	6916	16895	25	..
Roumanie	2009	91745	35475	44946	..	2341	8938	45	..
	2010	77337	26961	40887	..	14	9346	129	..
	2011	74296	27529	38759	..	0	7462	547	..
Russian Federation	2008	1730570	540261	599742	..	226573	363994	..	..
Fédération de Russie	2009	1817393	605913	599099	..	240914	371467	..	..
	2010	1908407	644463	595089	..	272945	395910	..	..
	2011	1993298	670099	605088	..	287171	430940	..	..
Serbia	2008	19095	5629	1584	..	..	11882	..	..
Serbie	2009	17414	6338	2871	..	..	8205	..	..
	2010	18372	6054	3168	..	..	9150	..	..
	2011	17122	4967	2376	..	..	9779	..	..

Table 30

**Production of other gases - by type**  
**Production d'autres gaz - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut- fourneau	Biogas Biogaz	Ethane Ethane
Slovakia Slovaquie	2008	65435	6859	21137	..	13575	22558	425	882
	2009	60559	5487	19800	..	12311	21493	679	789
	2010	65127	5534	18315	..	13544	26345	600	789
	2011	67139	6196	20889	..	13263	24084	1918	789
Slovenia Slovénie	2008	588	..	..	..	..	..	588	..
	2009	937	..	..	..	..	..	937	..
	2010	1273	..	..	..	..	..	1273	..
	2011	1506	..	..	..	..	..	1506	..
Spain Espagne	2008	199725	70193	82566	..	20742	17564	8660	..
	2009	187953	66078	84942	..	14395	14431	8107	..
	2010	203300	68869	88209	..	17867	16755	11600	..
	2011	211142	68065	95337	..	17329	18371	12040	..
Sweden Suède	2008	75970	15893	29502	..	9319	16968	4288	..
	2009	67176	13149	31779	..	7436	10240	4572	..
	2010	72487	16271	28265	..	8516	14781	4654	..
	2011	66574	12818	26235	..	9376	13152	4993	..
Switzerland Suisse	2008	26017	11305	11930	61	..	..	2722	..
	2009	24172	9649	11682	0	..	..	2841	..
	2010	22425	8041	11237	0	..	..	3147	..
	2011	22868	8703	10742	0	..	..	3423	..
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	1408	1378	30	..	..	..	..	..
	2009	1415	1330	84	..	..	..	..	..
	2010	1157	1155	2	..	..	..	..	..
	2011	941	933	7	..	..	..	..	..
Ukraine Ukraine	2008	372831	34387	24156	1301	161904	151083	..	..
	2009	327313	34671	24800	1181	142221	124441	..	..
	2010	345864	32117	26978	1532	152083	133155	..	..
	2011	348274	31454	21681	1057	155034	139047	..	..
United Kingdom Royaume-Uni	2008	518980	152968	147510	..	33875	55242	67766	61619
	2009	483234	153867	136521	..	28640	40315	71041	52850
	2010	496246	155995	147510	..	31760	41056	73293	46632
	2011	492179	171037	138897	..	31849	37812	73887	38698
<b>Oceania</b> <b>Océanie</b>	<b>2008</b>	<b>266447</b>	<b>124494</b>	<b>54450</b>	<b>..</b>	<b>32001</b>	<b>42066</b>	<b>13436</b>	<b>..</b>
<b>2009</b>	<b>244046</b>	<b>127284</b>	<b>45540</b>	<b>..</b>	<b>24249</b>	<b>31348</b>	<b>15625</b>	<b>..</b>	
<b>2010</b>	<b>254921</b>	<b>121892</b>	<b>48411</b>	<b>..</b>	<b>27537</b>	<b>41389</b>	<b>15692</b>	<b>..</b>	
<b>2011</b>	<b>267198</b>	<b>130217</b>	<b>54005</b>	<b>..</b>	<b>28344</b>	<b>38376</b>	<b>16257</b>	<b>..</b>	
Australia Australie	2008	234766	120662	40343	..	27332	35620	10809	..
	2009	213490	123500	32076	..	20011	25033	12870	..
	2010	219002	114182	35096	..	22691	34118	12915	..
	2011	232103	122933	39452	..	24265	31948	13506	..
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	31350	3500	14108	..	4669	6446	2627	..
	2009	30130	3358	13464	..	4238	6315	2755	..
	2010	35257	7048	13316	..	4846	7271	2777	..
	2011	34811	7000	14553	..	4079	6428	2751	..
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	331	331	..	..	..	..	..	..
	2009	426	426	..	..	..	..	..	..
	2010	662	662	..	..	..	..	..	..
	2011	284	284	..	..	..	..	..	..

## Production, trade and consumption of gases Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita  
Térajoules et mégajoules par habitant

### Table Notes

#### Production

Total production of natural gas, gasworks gas, coke oven gas, blast furnace gas, other recovered gases, biogas, ethane, liquefied petroleum gas and refinery gas.

#### Imports

Imports of natural gas, gasworks gas, ethane and liquefied petroleum gas.

#### Exports

Exports of natural gas, gasworks gas, ethane and liquefied petroleum gas.

#### Changes in stocks

Changes in stocks of natural gas, gasworks gas, coke oven gas, blast furnace gas, other recovered gases, biogas, ethane, liquefied petroleum gas and refinery gas.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

### Notes relatives au tableau:

#### Production

Production totale de gaz naturel, de gaz d'usine à gaz, de gaz de cokerie, de gaz de haut-fourneau, d'autres gaz récupérés, de biogaz, d'éthane, de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffinerie.

#### Importations

Importation de gaz naturel, de gaz d'usine à gaz, d'éthane et de gaz de pétrole liquéfiés.

#### Exportations

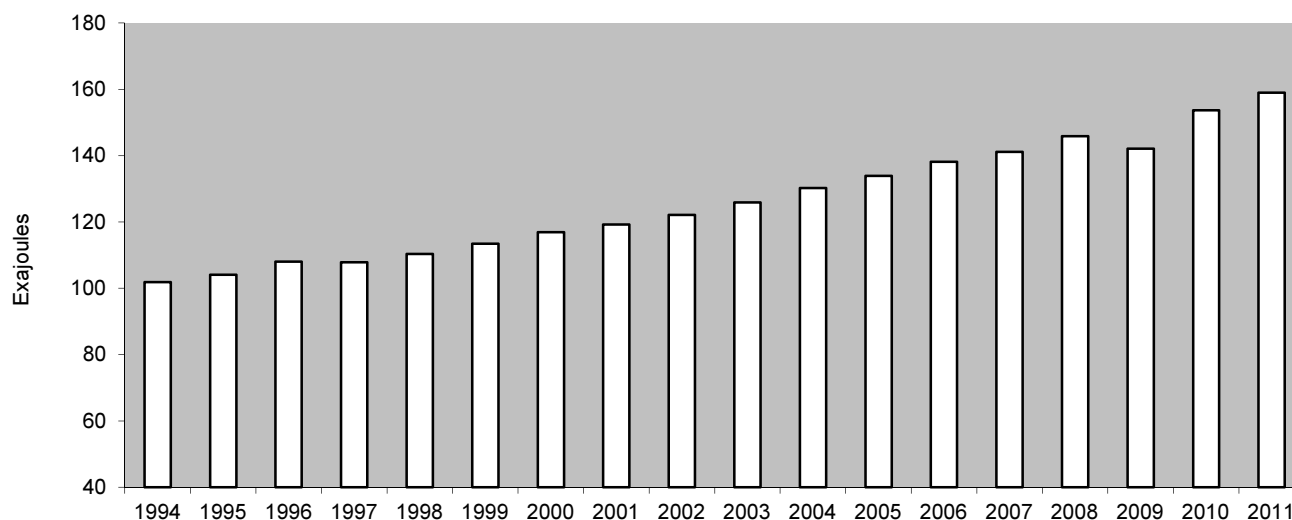
Exportation de gaz naturel, de gaz d'usine à gaz, d'éthane et de gaz de pétrole liquéfiés.

#### Variations de stocks

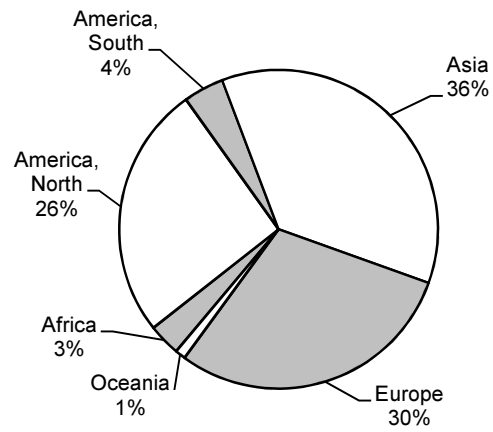
Variations de stocks de gaz naturel, de gaz d'usine à gaz, de gaz de cokerie, de gaz de haut-fourneau, d'autres gaz récupérés, de biogaz, d'éthane, de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffinerie.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Figure 79: World production of gases 1994-2011



**Figure 80: World consumption of gases, by region, in 2011**





**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>145901848</b>	<b>39016145</b>	<b>39187866</b>	<b>1004747</b>	<b>144725379</b>	<b>21431</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>142143978</b>	<b>37457181</b>	<b>37258824</b>	<b>243290</b>	<b>142099045</b>	<b>20793</b>
	<b>2010</b>	<b>153655502</b>	<b>40952996</b>	<b>41331700</b>	<b>-883730</b>	<b>154160527</b>	<b>22292</b>
	<b>2011</b>	<b>159040857</b>	<b>43139008</b>	<b>43365062</b>	<b>1080806</b>	<b>157733997</b>	<b>22542</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>9209334</b>	<b>457348</b>	<b>4920105</b>	<b>-11797</b>	<b>4758374</b>	<b>4853</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>8653022</b>	<b>455726</b>	<b>4490326</b>	<b>-5674</b>	<b>4624095</b>	<b>4600</b>
	<b>2010</b>	<b>9179213</b>	<b>508053</b>	<b>4750848</b>	<b>-11238</b>	<b>4947657</b>	<b>4802</b>
	<b>2011</b>	<b>8829840</b>	<b>535847</b>	<b>4210056</b>	<b>-12330</b>	<b>5167962</b>	<b>4893</b>
Algeria	2008	3894403	..	2739286	0	1155117	32333
Algérie	2009	3739230	..	2505618	0	1233612	33906
	2010	3755583	..	2543691	95	1211798	32696
	2011	3636325	..	2369657	95	1266574	33540
Angola	2008	63039	0	26725	..	36314	1983
Angola	2009	61175	0	21238	..	39937	2110
	2010	62271	0	22562	..	39709	2031
	2011	59801	0	21143	..	38657	1916
Benin	2008	..	568	142	-47	473	53
Bénin	2009	..	710	189	95	426	46
	2010	..	710	189	95	426	45
	2011	..	710	189	0	520	53
Botswana	2008	..	1514	..	..	1514	783
Botswana	2009	..	1419	..	..	1419	727
	2010	..	1514	..	..	1514	769
	2011	..	1608	..	..	1608	809
Burkina Faso	2008	..	1169	..	*79	1089	74
Burkina Faso	2009	..	1011	..	*-144	1155	76
	2010	..	1285	..	0	1285	83
	2011	..	1734	..	0	1734	108
Burundi	2008	..	*85	..	..	*85	*10
Burundi	2009	..	*95	..	..	*95	*11
	2010	..	*95	..	..	*95	*10
	2011	..	*95	..	..	*95	*10
Cabo Verde	2008	..	465	..	..	465	960
Cabo Verde	2009	..	624	..	..	624	1285
	2010	..	508	..	..	508	1042
	2011	..	540	..	..	540	1101
Cameroon	2008	18305	1703	0	-47	20055	1023
Cameroun	2009	16288	1750	47	0	17991	895
	2010	16778	1703	0	0	18481	896
	2011	15534	1750	0	0	17284	817
Chad	2008	..	*47	..	..	*47	*4
Tchad	2009	..	*47	..	..	*47	*4
	2010	..	*47	..	..	*47	*4
	2011	..	*47	..	..	*47	*4
Congo	2008	1224	189	..	..	1413	364
Congo	2009	2551	95	..	..	2645	662
	2010	4491	95	..	142	4443	1081
	2011	6065	189	..	0	6254	1480
Côte d'Ivoire	2008	68580	3453	426	0	71607	3921
Côte d'Ivoire	2009	59399	4730	520	-284	63893	3435
	2010	63749	5534	426	-95	68952	3634
	2011	62344	4020	95	0	66270	3418

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	1648	..	..	..	1648	28
	2009	1685	..	..	..	1685	28
	2010	1782	..	..	..	1782	29
	2011	1881	..	..	..	1881	29
Djibouti Djibouti	2008	..	*946	..	..	*946	*1168
	2009	..	*946	..	..	*946	*1151
	2010	..	*946	..	..	*946	*1134
	2011	..	*946	..	..	*946	*1117
Egypt Egypte	2008	2477986	97391	672535	-6338	1909180	25290
	2009	2460553	116169	696350	-5865	1886237	24568
	2010	2445575	108128	563540	-9980	2000143	25618
	2011	2432255	103303	354464	-8419	2189513	27578
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	236399	..	177369	..	59030	89708
	2009	248886	..	187515	..	61371	90672
	2010	259445	..	196883	..	62562	89866
	2011	*339238	..	*259743	..	*79495	*11028
Eritrea Erythrée	2008	..	142	..	..	142	26
	2009	..	189	..	..	189	34
	2010	..	95	..	..	95	16
	2011	..	95	..	..	95	16
Ethiopia Ethiopie	2008	..	0	..	..	0	0
	2009	..	378	..	..	378	4
	2010	..	378	..	..	378	4
	2011	..	378	..	..	378	4
Gabon Gabon	2008	7676	426	..	..	8102	5464
	2009	7624	473	..	..	8097	5330
	2010	8132	520	..	..	8652	5559
	2011	7204	520	..	..	7724	4845
Gambia Gambie	2008	..	184	..	..	184	117
	2009	..	244	..	..	244	150
	2010	..	*258	..	..	*258	*154
	2011	..	*239	..	..	*239	*138
Ghana Ghana	2008	4681	3207	237	..	7651	331
	2009	1306	7332	47	..	8591	363
	2010	2930	23476	0	..	26406	1088
	2011	4198	40613	0	..	44812	1805
Guinea Guinée	2008	4	..	..	..	4	0
	2009	3	..	..	..	3	0
	2010	3	..	..	..	3	0
	2011	3	..	..	..	3	0
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*98	..	..	*98	*65
	2009	..	*105	..	..	*105	*68
	2010	..	*113	..	..	*113	*71
	2011	..	*120	..	..	*120	*74
Kenya Kenya	2008	4927	1419	189	..	6157	159
	2009	5643	1892	142	..	7393	186
	2010	6652	2223	142	..	8733	213
	2011	4641	2980	0	..	7621	181
Lesotho Lesotho	2008	..	274	..	..	274	139
	2009	..	374	..	..	374	188
	2010	..	293	..	..	293	146
	2011	..	*430	..	..	*430	*212

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Térarajoules et mégarajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Liberia	2008	..	*142	..	..	*142	*39
Libéria	2009	..	*142	..	..	*142	*37
	2010	..	*142	..	..	*142	*36
	2011	..	*142	..	..	*142	*35
Libya	2008	706462	..	408870	..	297592	50638
Libye	2009	665220	..	360285	..	304935	51127
	2010	697518	..	380583	..	316935	52467
	2011	324313	..	93616	..	230698	37799
Madagascar	2008	..	338	..	-1	339	17
Madagascar	2009	..	326	..	1	325	16
	2010	..	282	..	-56	337	16
	2011	..	382	..	37	345	16
Malawi	2008	..	*104	..	..	*104	*7
Malawi	2009	..	*104	..	..	*104	*7
	2010	..	*104	..	..	*104	*7
	2011	..	*104	..	..	*104	*7
Mauritania	2008	..	1537	..	..	1537	449
Mauritanie	2009	..	2218	..	..	2218	631
	2010	..	1159	..	..	1159	321
	2011	..	2228	..	..	2228	602
Mauritius	2008	..	2980	..	0	2980	2436
Maurice	2009	..	2980	..	-47	3027	2467
	2010	..	2980	..	-95	3074	2498
	2011	..	3122	..	0	3122	2528
Morocco	2008	20761	95953	..	-5440	122153	3946
Maroc	2009	15013	108573	..	946	122640	3921
	2010	*14712	115266	..	-1466	131444	4154
	2011	*17109	123249	..	-4068	144426	4505
Mozambique	2008	116617	568	112671	..	4514	198
Mozambique	2009	113996	710	110139	..	4567	195
	2010	124783	662	118817	..	6628	277
	2011	130866	710	124824	..	6752	275
Namibia	2008	..	426	..	..	426	202
Namibie	2009	..	426	..	..	426	199
	2010	..	473	..	..	473	217
	2011	..	378	..	..	378	171
Niger	2008	..	89	..	2	88	6
Niger	2009	..	113	..	2	110	7
	2010	..	134	..	0	135	8
	2011	149	0	0	*2	147	9
Nigeria	2008	1214012	..	780900	0	433112	2864
Nigéria	2009	885772	..	607620	0	278152	1790
	2010	1266086	..	923400	0	342686	2146
	2011	1370892	..	985758	0	385134	2346
Réunion	2008	*50	1121	..	-5	1176	1428
Réunion	2009	72	1003	..	-95	1169	1402
	2010	80	1107	..	28	1159	1372
	2011	80	1083	..	-71	1234	1443
Rwanda	2008	24	..	..	..	24	2
Rwanda	2009	26	..	..	..	26	2
	2010	23	..	..	..	23	2
	2011	*23	..	..	..	*23	*2

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Príncipe	2008	..	7	..	..	7	42
	2009	..	5	..	..	5	27
	2010	..	4	..	..	4	24
	2011	..	*5	..	..	*5	*26
Senegal Sénégal	2008	825	5913	95	..	6643	543
	2009	1073	5913	47	..	6938	551
	2010	1416	5392	47	..	6761	522
	2011	1403	4541	95	..	5849	439
Seychelles Seychelles	2008	..	192	..	..	192	2136
	2009	..	162	..	..	162	1791
	2010	..	175	..	..	175	1919
	2011	..	110	..	..	110	1201
Somalia Somalie	2008	0	*298	0	..	*298	*33
	2009	0	*298	0	..	*298	*32
	2010	0	*298	0	..	*298	*31
	2011	0	*147	0	..	*147	*15
South Africa Afrique du Sud	2008	241889	122830	..	..	364719	7256
	2009	210847	96140	..	..	306987	6032
	2010	262510	118817	..	..	381327	7411
	2011	237621	124824	..	..	362445	6977
Sudan Soudan	2008	14714	1561	662	..	15612	362
	2009	17274	426	520	..	17180	387
	2010	19874	1939	568	..	21245	466
	2011	15184	4162	426	..	18921	404
Swaziland Swaziland	2008	..	*369	..	..	*369	*320
	2009	..	*331	..	..	*331	*282
	2010	..	*322	..	..	*322	*270
	2011	..	*307	..	..	*307	*254
Togo Togo	2008	..	189	..	..	189	32
	2009	..	189	..	..	189	31
	2010	..	189	..	..	189	30
	2011	..	237	..	..	237	37
Tunisia Tunisie	2008	92003	108721	..	0	200723	19316
	2009	112136	96298	..	-284	208717	19857
	2010	132824	109920	..	95	242649	22823
	2011	127538	108915	..	95	236358	21981
Uganda Ouganda	2008	..	*211	..	..	*211	*7
	2009	..	*220	..	..	*220	*7
	2010	..	*200	..	..	*200	*6
	2011	..	268	..	..	268	8
United Rep. of Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2008	21383	331	..	..	21714	513
	2009	25271	378	..	..	25649	588
	2010	29915	378	..	..	30293	674
	2011	32939	426	..	..	33365	720
Zambia Zambie	2008	738	..	..	..	738	59
	2009	934	..	47	..	887	69
	2010	936	..	0	..	936	71
	2011	986	..	47	..	938	69
Zimbabwe Zimbabwe	2008	987	189	..	..	1176	92
	2009	1046	189	..	..	1235	96
	2010	1146	189	..	..	1335	102
	2011	1251	189	..	..	1440	108

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Térailles et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>38114784</b>	<b>5786796</b>	<b>5877994</b>	<b>-255550</b>	<b>38279137</b>	<b>71238</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>38095608</b>	<b>5692661</b>	<b>5727609</b>	<b>93088</b>	<b>37967572</b>	<b>69917</b>
	<b>2010</b>	<b>39155831</b>	<b>5855470</b>	<b>5829688</b>	<b>-319854</b>	<b>39501467</b>	<b>71995</b>
	<b>2011</b>	<b>40974535</b>	<b>6023376</b>	<b>6050801</b>	<b>323750</b>	<b>40623360</b>	<b>73295</b>
Anguilla	2008	..	222	..	..	222	16634
Anguilla	2009	..	237	..	..	237	17427
	2010	..	255	..	..	255	18552
	2011	..	251	..	..	251	17963
Antigua and Barbuda	2008	..	*147	..	..	*147	*1718
Antigua-et-Barbuda	2009	..	*156	..	..	*156	*1809
	2010	..	*142	..	..	*142	*1627
	2011	..	*151	..	..	*151	*1717
Aruba	2008	..	*438	..	..	*438	*4322
Aruba	2009	..	*440	..	..	*440	*4337
	2010	..	*438	..	..	*438	*4306
	2011	..	*467	..	..	*467	*4585
Bahamas	2008	..	591	..	..	591	1697
Bahamas	2009	..	333	..	..	333	941
	2010	..	383	..	..	383	1063
	2011	..	463	..	..	463	1263
Barbados	2008	1096	568	..	..	1663	5991
Barbade	2009	736	576	..	..	1312	4701
	2010	630	610	..	..	1240	4421
	2011	644	400	..	..	1043	3703
Belize	2008	*95	*599	..	..	*694	*2363
Belize	2009	*95	*581	..	..	*676	*2247
	2010	375	547	..	..	922	2988
	2011	*375	*530	..	..	*905	*2861
Bermuda	2008	..	189	..	..	189	2926
Bermudes	2009	..	*142	..	..	*142	*2189
	2010	..	*95	..	..	*95	*1456
	2011	..	2	..	..	2	36
Canada	2008	7154330	602658	3957015	-237936	4037908	121005
Canada	2009	6695685	802530	3672344	-217061	4042932	119781
	2010	6560929	882232	3700265	-308466	4051361	118717
	2011	6523071	1225932	3595037	-95914	4249880	123230
Cayman Islands	2008	..	142	..	..	142	2682
Iles Caïmanes	2009	..	95	..	..	95	1743
	2010	..	95	..	..	95	1704
	2011	..	189	..	..	189	3343
Costa Rica	2008	1325	4658	..	-138	6121	1350
Costa Rica	2009	1112	4864	..	8	5968	1297
	2010	1063	5098	..	-36	6198	1327
	2011	841	5448	..	-71	6360	1342
Cuba	2008	52484	2933	..	..	55417	4906
Cuba	2009	52272	3500	..	..	55772	4940
	2010	50012	4210	..	..	54221	4806
	2011	47825	4399	..	..	52224	4631
Dominica	2008	..	*95	..	..	*95	*1335
Dominique	2009	..	*95	..	..	*95	*1332
	2010	..	*95	..	..	*95	*1329
	2011	..	*95	..	..	*95	*1325

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	1981	58003	..	-2428	62412	6401
	2009	1958	60265	..	1000	61223	6194
	2010	2120	71378	..	604	72893	7277
	2011	1736	72012	..	-703	74451	7337
El Salvador El Salvador	2008	1590	10028	0	0	11617	1888
	2009	1405	11210	0	284	12331	1994
	2010	1258	11021	47	0	12232	1967
	2011	1211	8892	189	-710	10624	1698
Greenland Groënland	2008	..	5	..	..	5	92
	2009	..	4	..	..	4	78
	2010	..	4	..	..	4	77
	2011	..	4	..	..	4	72
Grenada Grenade	2008	..	348	..	..	348	3345
	2009	..	220	..	..	220	2113
	2010	..	215	..	..	215	2051
	2011	..	213	..	..	213	2026
Guadeloupe Guadeloupe	2008	..	*662	..	..	*662	*1461
	2009	..	*662	..	..	*662	*1452
	2010	..	*662	..	..	*662	*1444
	2011	..	*662	..	..	*662	*1436
Guatemala Guatemala	2008	..	15420	3642	-95	11872	870
	2009	..	14758	4210	-426	10974	784
	2010	..	16224	4635	142	11447	798
	2011	..	16602	4919	-568	12251	833
Haiti Haïti	2008	..	473	..	..	473	49
	2009	..	568	..	..	568	58
	2010	..	142	..	..	142	14
	2011	..	473	..	..	473	47
Honduras Honduras	2008	..	14237	12014	-1466	3689	504
	2009	..	17123	14379	710	2034	272
	2010	..	4020	0	0	4020	528
	2011	..	17312	14001	-662	3973	511
Jamaica Jamaïque	2008	568	3358	..	142	3784	1392
	2009	473	3453	..	378	3547	1300
	2010	350	3325	..	80	3595	1311
	2011	503	3392	..	66	3828	1390
Martinique Martinique	2008	*940	*130	*491	..	*579	*1449
	2009	*928	*138	*499	..	*567	*1418
	2010	*911	*137	*586	..	*462	*1153
	2011	*980	*137	*586	..	*531	*1323
Mexico Mexique	2008	2354165	684562	41733	-9371	3006365	26150
	2009	2364053	633958	28944	3206	2965860	25475
	2010	2529061	709077	34376	16019	3187743	27041
	2011	2541683	819152	11916	13144	3335775	27947
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	12871	3453	1987	..	14337	73161
	2009	17540	3311	1277	..	19573	96936
	2010	8011	3358	993	..	10376	49959
	2011	15379	3406	1939	..	16845	79024
Nicaragua Nicaragua	2008	1317	2412	..	0	3729	658
	2009	1162	2460	..	142	3479	606
	2010	1304	2649	..	142	3810	654
	2011	1448	2696	..	142	4002	678

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Panama	2008	..	3311	..	-3075	6386	1797
Panama	2009	..	6859	..	-426	7284	2015
	2010	..	8183	5	-710	8888	2416
	2011	..	7190	5	-47	7232	1934
Puerto Rico	2008	..	31474	..	..	31474	8441
Porto Rico	2009	..	29527	..	..	29527	7940
	2010	..	30003	..	..	30003	8088
	2011	..	29266	..	..	29266	7907
St. Lucia	2008	..	*284	..	..	*284	*1643
St-Lucie	2009	..	*293	..	..	*293	*1674
	2010	..	*293	..	..	*293	*1653
	2011	..	*284	..	..	*284	*1583
St. Vincent-Grenadines	2008	..	*237	..	..	*237	*2167
St. Vincent-Grenadines	2009	..	*237	..	..	*237	*2165
	2010	..	*237	..	..	*237	*2163
	2011	..	*284	..	..	*284	*2595
Trinidad and Tobago	2008	1681749	..	833161	..	848589	644604
Trinité-et-Tobago	2009	1740704	..	859980	..	880724	665945
	2010	1806030	..	872151	-95	933974	703243
	2011	1725853	..	810152	757	914944	686338
United States	2008	26850274	4345161	1027951	-1185	30168669	98379
États-Unis	2009	27217486	4094068	1145976	305273	29860305	96482
	2010	28193778	4100342	1216629	-27535	31105026	99617
	2011	30112987	3803073	1612057	408315	31895688	101285
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>5898180</b>	<b>744232</b>	<b>674464</b>	<b>2076</b>	<b>5965871</b>	<b>15471</b>
<b>Amérique du Sud</b>	<b>2009</b>	<b>5710137</b>	<b>714909</b>	<b>631585</b>	<b>834</b>	<b>5792627</b>	<b>14860</b>
	<b>2010</b>	<b>6065021</b>	<b>1020259</b>	<b>775786</b>	<b>3206</b>	<b>6306288</b>	<b>16005</b>
	<b>2011</b>	<b>6358522</b>	<b>1096924</b>	<b>985831</b>	<b>5505</b>	<b>6464110</b>	<b>16231</b>
Argentina	2008	2075434	52604	115270	0	2012768	50730
Argentine	2009	1978184	96366	96513	0	1978037	49422
	2010	1858268	124767	80910	1538	1900587	47074
	2011	1839789	266132	63893	-2746	2044774	50205
Bolivia (Plur. State of)	2008	591335	..	471465	..	119870	12189
Bolivie (État plur. de)	2009	512667	142	382216	..	130593	13068
	2010	593965	993	452892	..	142066	13988
	2011	643251	1608	490116	8868	145875	14129
Brazil	2008	1124639	495343	189	95	1619698	8446
Brésil	2009	1021813	389265	520	426	1410132	7288
	2010	1138760	569501	189	-1419	1709490	8757
	2011	1183287	492429	1088	284	1674344	8502
Chile	2008	124884	76372	2365	-1277	200168	11893
Chili	2009	121853	100827	1514	-1272	222438	13091
	2010	108843	177835	615	5149	280914	16379
	2011	98029	190797	0	-49	288874	16690
Colombia	2008	387163	0	210	95	386858	8568
Colombie	2009	468020	1466	64694	0	404792	8838
	2010	497215	1372	55947	0	442639	9530
	2011	501216	851	74138	0	427929	9090
Ecuador	2008	26881	37887	..	0	64768	4463
Equateur	2009	29766	37036	..	142	66660	4517
	2010	31153	38360	..	237	69276	4618
	2011	27725	39685	..	-804	68214	4474

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
Térajoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
French Guiana Guyane française	2008	..	189	..	..	189	860
	2009	..	189	..	..	189	839
	2010	..	*189	..	..	*189	*818
	2011	..	*189	..	..	*189	*798
Guyana Guyana	2008	..	547	..	6	542	698
	2009	..	621	..	6	616	788
	2010	..	643	..	-34	676	860
	2011	..	832	..	-56	888	1123
Paraguay Paraguay	2008	..	3858	..	25	3833	615
	2009	..	4007	..	-35	4042	637
	2010	..	3889	..	0	3889	602
	2011	..	4056	..	0	4056	617
Peru Pérou	2008	203101	5629	804	3216	204709	7151
	2009	257447	0	12109	1514	243824	8427
	2010	431627	0	116804	-2365	317188	10839
	2011	622962	0	255172	47	367742	12417
Suriname Suriname	2008	226	1112	..	40	1297	2517
	2009	224	1121	..	40	1306	2510
	2010	222	695	..	35	883	1681
	2011	212	725	..	41	897	1693
Uruguay Uruguay	2008	6808	4121	251	-123	10801	3225
	2009	8017	3984	137	14	11850	3526
	2010	7037	5268	364	66	11874	3522
	2011	5498	5977	109	-80	11447	3383
Venezuela(Bolivar. Rep.) Venezuela(Rép. bolivari.)	2008	1357711	66570	83910	..	1340371	47666
	2009	1312145	79884	73883	..	1318147	46116
	2010	1397933	96748	68065	..	1426616	49120
	2011	1436553	93642	101317	..	1428879	48436
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>46893360</b>	<b>11319791</b>	<b>11505051</b>	<b>87498</b>	<b>46620602</b>	<b>11437</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>47302964</b>	<b>11131294</b>	<b>10805255</b>	<b>-122593</b>	<b>47751596</b>	<b>11588</b>
	<b>2010</b>	<b>53258102</b>	<b>12896019</b>	<b>13003920</b>	<b>57072</b>	<b>53093129</b>	<b>12746</b>
	<b>2011</b>	<b>57149175</b>	<b>14886457</b>	<b>14871764</b>	<b>9713</b>	<b>57154154</b>	<b>13576</b>
Afghanistan Afghanistan	2008	6048	..	..	..	6048	224
	2009	5541	..	..	..	5541	200
	2010	5541	..	..	..	5541	195
	2011	6282	..	..	..	6282	216
Armenia Arménie	2008	..	85401	1206	0	84195	28277
	2009	..	65956	1192	0	64764	21820
	2010	..	*64128	*47	*3698	*60383	*20376
	2011	..	80821	4143	0	76677	25869
Azerbaijan Azerbaïdjan	2008	655539	..	209497	9265	436778	49200
	2009	657675	..	233700	24256	399720	44481
	2010	675100	..	249051	43640	382410	42047
	2011	662506	..	271428	-14357	405435	44057
Bahrain Bahreïn	2008	388068	..	10926	-993	378135	338819
	2009	392201	..	9791	142	382268	320819
	2010	403608	..	10926	1041	391641	312934
	2011	399170	..	12062	-284	387392	299662
Bangladesh Bangladesh	2008	657718	1230	0	..	658948	4453
	2009	716714	804	0	..	717518	4799
	2010	769681	1608	0	..	771289	5104
	2011	775011	1514	0	..	776525	5080



Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Bhutan	2008	..	270	..	..	270	390
Bhoutan	2009	..	*292	..	..	*292	*414
	2010	..	326	..	..	326	455
	2011	..	350	..	..	350	480
Brunei Darussalam	2008	529100	..	394051	-772	135821	350039
Brunéi Darussalam	2009	489882	..	372663	0	117219	297208
	2010	480870	..	353186	0	127684	318757
	2011	500404	..	350476	-838	150766	370876
Cambodia	2008	..	1797	..	..	1797	129
Cambodge	2009	..	1939	..	..	1939	137
	2010	..	2081	..	..	2081	145
	2011	..	4919	..	..	4919	337
China	2008	5706778	293998	151349	-3831	5853258	4359
Chine	2009	5885984	476160	159390	-1372	6204126	4591
	2010	7666871	769208	194147	1183	8240749	6060
	2011	8350302	1327045	175114	-1419	9503652	6945
China, Hong Kong SAR	2008	27583	117455	0	3901	141137	20255
Chine, Hong-Kong RAS	2009	27274	114133	47	-11916	153276	21875
	2010	27578	137724	0	-12785	178086	25262
	2011	28146	*113951	0	*-9843	*151940	*21411
China, Macao SAR	2008	..	5113	..	15	5098	10045
Chine, Macao RAS	2009	..	5488	..	12	5476	10498
	2010	..	7921	..	0	7921	14816
	2011	..	4917	..	0	4917	9000
Cyprus	2008	78	2460	..	0	2538	2356
Chypre	2009	209	2365	..	-47	2621	2404
	2010	274	2412	..	95	2592	2348
	2011	448	2554	..	-47	3050	2731
Georgia	2008	541	57690	0	-335	58566	13273
Géorgie	2009	479	46522	0	0	47001	10679
	2010	319	43216	0	0	43535	9920
	2011	229	68904	0	113	69020	15779
India	2008	2228615	111628	5156	-70335	2405422	2048
Inde	2009	2942418	128561	6196	-70193	3134976	2634
	2010	3130152	212093	7284	-91100	3426061	2842
	2011	3068247	403658	8230	21380	3442296	2819
Indonesia	2008	2846387	19771	1518107	0	1348052	5755
Indonésie	2009	2850187	2460	1406307	0	1446339	6090
	2010	3292380	76721	1652617	0	1716483	7132
	2011	3449341	94222	1687653	-3264	1859174	7626
Iran(Islamic Rep. of)	2008	5789584	289093	317902	..	5760775	79283
Iran(Rép. islamique)	2009	6216995	239352	405304	..	6051043	82279
	2010	6518737	362182	497950	..	6382968	85721
	2011	6740905	469561	538889	..	6671577	88454
Iraq	2008	361461	20859	..	..	382320	12991
Iraq	2009	419560	12866	..	..	432425	14336
	2010	395800	9744	..	..	405544	13098
	2011	315659	8325	..	-1608	325592	10227
Israel	2008	155843	22634	5771	..	172707	24301
Israël	2009	125481	69266	5865	..	188882	25967
	2010	151411	90889	5771	..	236528	31876
	2011	191083	37588	5818	..	222852	29547

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
Térajoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Japan	2008	1570159	4342142	1703	-9654	5920252	46499
Japon	2009	1536305	4179982	851	3762	5711673	44849
	2010	1615806	4444167	1797	2496	6055680	47550
	2011	1531848	5140970	4020	37146	6631651	52087
Jordan	2008	15138	129147	..	-151	144436	24434
Jordanie	2009	14691	147344	..	255	161779	26172
	2010	11696	110692	..	-166	122554	18987
	2011	12004	48308	..	-298	60610	9004
Kazakhstan	2008	1468898	243008	292535	1041	1418330	91104
Kazakhstan	2009	1527418	84495	324802	-10929	1298041	82449
	2010	1603222	137278	326164	2104	1412232	88702
	2011	1683176	176438	315647	-22627	1566595	97316
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	1971	..	..	..	1971	81
Corée,Rép.pop.dém.de	2009	1895	..	..	..	1895	78
	2010	1931	..	..	..	1931	79
	2011	1849	..	..	..	1849	75
Korea, Republic of	2008	552556	1815727	1514	86328	2280442	47640
Corée, République de	2009	530574	1667193	378	-58752	2256141	46842
	2010	614023	2122614	3737	63696	2669204	55087
	2011	617210	2252464	3689	35915	2830069	58073
Kuwait	2008	779839	..	164178	..	615660	227835
Koweït	2009	698561	..	144927	..	553634	194251
	2010	769871	105640	175294	..	700217	234063
	2011	855127	131480	193031	..	793576	253968
Kyrgyzstan	2008	663	28561	..	..	29224	5623
Kirghizistan	2009	588	25340	..	..	25928	4924
	2010	872	18153	..	..	19025	3567
	2011	1038	12425	..	..	13463	2492
Lao People's Dem. Rep.	2008	..	*909	..	..	*909	*148
Rép. dém. pop. lao	2009	..	*926	..	..	*926	*148
	2010	..	*943	..	..	*943	*147
	2011	..	*965	..	..	*965	*148
Lebanon	2008	..	7710	..	..	7710	1842
Liban	2009	..	11344	..	..	11344	2671
	2010	..	17624	..	..	17624	4060
	2011	..	9318	..	..	9318	2081
Malaysia	2008	2497800	198532	1068334	-426	1628424	59644
Malaisie	2009	2318683	228774	1103106	0	1444351	51973
	2010	2284951	*251239	*1154809	12582	1368800	48409
	2011	2421998	315555	1215490	47	1522016	52923
Maldives	2008	..	487	..	..	487	1552
Maldives	2009	..	544	..	..	544	1702
	2010	..	558	..	..	558	1714
	2011	..	*601	..	..	*601	*1810
Myanmar	2008	450093	..	373657	237	76200	1489
Myanmar	2009	487574	..	375260	189	112124	2175
	2010	499627	..	413187	-189	86629	1668
	2011	515364	189	401710	0	113843	2175
Nepal	2008	2593	5487	..	..	8080	308
Népal	2009	2640	6669	..	..	9309	351
	2010	2687	7521	..	..	10208	380
	2011	1929	8561	..	..	10490	386

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Oman	2008	976171	..	444828	11068	520275	200605
Oman	2009	1004763	..	475561	-17738	546940	205368
	2010	1087817	7865	389479	-331	706534	252084
	2011	1144252	1280	266135	-142	879538	290778
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	240953	539334	14048	4370	761869	33110
	2009	228223	535611	7000	-27224	784058	33972
	2010	255529	644609	4399	9412	886327	38293
	2011	241441	715640	1466	-15772	971387	41851
Pakistan	2008	1372626	2823	..	143	1375306	8235
Pakistan	2009	1392422	3203	..	173	1395452	8204
	2010	1383666	2845	..	750	1385762	8003
	2011	1441250	3784	..	285	1444749	8201
Philippines	2008	167374	32739	416	-1037	200733	2221
Philippines	2009	167576	39060	0	908	205728	2239
	2010	162929	35555	61	743	197681	2115
	2011	175847	34061	270	-908	210546	2215
Qatar	2008	3547056	..	2621238	..	925818	681192
Qatar	2009	4041262	..	3051744	..	989518	632651
	2010	5456866	..	4292856	..	1164009	665257
	2011	6800169	..	5370400	..	1429769	748217
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	4393295	26488	885598	-189	3534374	134049
	2009	4415625	6527	885882	-47	3536318	131970
	2010	4873634	0	1008625	-284	3865292	141802
	2011	5120258	0	1064297	615	4055346	146077
Singapore	2008	78951	307013	10643	..	375322	77407
Singapour	2009	74065	309936	9271	..	374730	75485
	2010	65364	335744	4588	..	396519	78071
	2011	64064	339651	12676	..	391039	75313
Sri Lanka	2008	1509	6811	..	..	8320	407
Sri Lanka	2009	1941	6906	..	..	8847	429
	2010	1776	6480	..	..	8256	398
	2011	1932	8561	..	..	10493	501
State of Palestine État de Palestine	2008	..	5756	..	..	5756	1508
	2009	..	5917	..	..	5917	1512
	2010	..	5752	..	..	5752	1433
	2011	..	5799	..	..	5799	1410
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	259774	22732	..	..	282506	13885
	2009	272274	53085	..	..	325359	15470
	2010	366327	45406	..	..	411733	19121
	2011	323238	30615	..	..	353853	16229
Tajikistan	2008	1349	20724	..	..	22073	3034
Tadjikistan	2009	1444	17247	..	..	18691	2510
	2010	1558	14090	..	..	15648	2052
	2011	1547	17930	..	..	19477	2492
Thailand	2008	1106637	346203	1041	16035	1435765	21693
Thaïlande	2009	1307750	392052	757	20623	1678423	25324
	2010	1450079	477093	1230	22420	1903522	28667
	2011	*1474530	442239	757	14852	*1901160	*28556
Turkey	2008	167825	1551025	20206	42820	1655825	23532
Turquie	2009	176731	1518894	31301	25305	1639018	23007
	2010	172081	1603481	28015	-1930	1749477	24252
	2011	171345	1824739	32320	-29233	1992998	27279

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Turkmenistan	2008	2721265	..	1856562	..	864703	175840
Turkménistan	2009	1477653	..	744226	..	733427	147305
	2010	1754513	..	909668	..	844845	167562
	2011	2557112	..	1620432	..	936680	183423
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	2261368	585200	554251	..	2292317	337173
	2009	2165246	655500	456583	..	2364163	306305
	2010	2336197	661580	546776	..	2451001	290350
	2011	2327088	689700	496870	..	2519918	282341
Uzbekistan Ouzbékistan	2008	2563384	39906	566835	..	2036455	75360
	2009	2329029	31925	574393	..	1786561	65220
	2010	2278725	25540	544162	..	1760103	63383
	2011	2389053	20432	453468	..	1956017	69481
Viet Nam	2008	304916	31927	10048	..	326796	3740
Viet Nam	2009	330201	36658	0	..	366859	4159
	2010	393505	33299	0	..	426805	4793
	2011	358710	36421	0	..	395131	4395
Yemen Yémen	2008	35853	..	3453	..	32401	1493
	2009	67230	..	18758	..	48471	2180
	2010	294528	..	228093	..	66435	2919
	2011	428065	..	365272	..	62793	2694
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>43697932</b>	<b>20458438</b>	<b>15399558</b>	<b>1181590</b>	<b>47575221</b>	<b>64502</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>40242730</b>	<b>19172951</b>	<b>14701519</b>	<b>274299</b>	<b>44439863</b>	<b>60128</b>
	<b>2010</b>	<b>43591484</b>	<b>20419239</b>	<b>15927608</b>	<b>-619819</b>	<b>48702934</b>	<b>65784</b>
	<b>2011</b>	<b>43211532</b>	<b>20310921</b>	<b>16096483</b>	<b>751339</b>	<b>46674632</b>	<b>62962</b>
Albania Albanie	2008	781	3926	..	..	4706	1491
	2009	986	4399	..	..	5384	1709
	2010	736	5203	..	..	5939	1885
	2011	1122	4777	..	..	5899	1870
Andorra Andorre	2008	..	135	..	..	135	1686
	2009	..	*123	..	..	*123	*1570
	2010	..	*128	..	..	*128	*1644
	2011	..	*123	..	..	*123	*1574
Austria Autriche	2008	136463	391703	77390	16916	433859	52008
	2009	129308	446935	144402	17117	414723	49539
	2010	142217	479543	190225	-28514	460049	54755
	2011	143397	515257	139935	79449	439270	52090
Belarus Bélarus	2008	51493	814790	13055	-3471	856698	89652
	2009	47653	681587	10879	3740	714620	75020
	2010	42503	835726	11352	-2767	869644	91628
	2011	54364	772410	11021	-18405	834159	88267
Belgium Belgique	2008	116550	776325	73259	4092	815524	75704
	2009	91837	885394	178138	-6859	805951	74196
	2010	108516	962560	169179	-8895	910792	83244
	2011	108238	932820	197785	3744	839528	76275
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	4497	18635	0	..	23132	5991
	2009	9310	11829	142	..	20997	5449
	2010	12853	11695	95	..	24453	6358
	2011	12936	13166	0	..	26101	6798
Bulgaria Bulgarie	2008	32666	141576	615	2542	171084	22798
	2009	18746	111806	1324	-1015	130242	17491
	2010	18635	112282	757	-5084	135244	18303
	2011	31293	118013	615	-376	149067	20328

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Croatia	2008	127745	46355	32318	2159	139623	32023
Croatie	2009	131608	40252	39205	-483	133138	30607
	2010	127915	41069	25667	2548	140769	32450
	2011	120942	33759	15776	-2733	141658	32762
Czech Republic	2008	102051	367444	42158	3166	424170	40739
République tchèque	2009	84493	372717	47985	21144	388081	37008
	2010	94518	327805	12117	-27283	437488	41454
	2011	95587	359028	11534	20994	422087	39778
Denmark	2008	442752	710	232637	516	210309	38265
Danemark	2009	375395	237	171057	2023	202551	36665
	2010	366142	6659	152102	-4746	225445	40614
	2011	318641	15715	134503	6382	193471	34702
Estonia	2008	5761	36222	..	0	41983	32102
Estonie	2009	6465	24760	..	0	31225	23965
	2010	7282	26546	..	0	33828	26051
	2011	7341	23839	..	95	31085	24013
Finland	2008	65268	189362	0	1656	252975	47567
Finlande	2009	57156	172675	568	-95	229358	42919
	2010	58085	190629	237	-662	249139	46415
	2011	66726	170825	47	1987	235517	43703
France	2008	413435	1998114	117022	-1963	2296490	36692
France	2009	365457	2017066	143170	49503	2189850	34801
	2010	351658	2086529	167087	-107227	2378326	37591
	2011	335859	2064741	208794	81312	2110494	33174
Germany	2008	1357941	3580592	613109	-24948	4350372	52176
Allemagne	2009	1280186	3459794	535299	123880	4080801	49058
	2010	1356765	3708498	810172	-145815	4400906	53012
	2011	1276895	3536229	699203	79724	4034197	48668
Greece	2008	62504	165298	13433	413	213955	19305
Grèce	2009	59360	139822	11352	74	187755	16918
	2010	64031	150718	16650	461	197638	17789
	2011	54835	187401	11352	168	230716	20751
Hungary	2008	138287	436426	6030	35398	533285	53084
Hongrie	2009	147955	371438	8533	44746	466113	46467
	2010	149343	375849	13067	6821	505304	50457
	2011	143097	313790	25067	-51047	482867	48305
Iceland	2008	15	189	..	..	204	660
Islande	2009	18	142	..	..	160	510
	2010	22	142	..	..	164	515
	2011	48	142	..	..	190	590
Ireland	2008	24367	198137	520	89	221895	50991
Irlande	2009	22459	188296	426	-446	210775	47790
	2010	24167	208867	1041	368	231625	51846
	2011	20924	182464	1419	52	201917	44644
Italy	2008	702221	3005686	29761	43084	3635062	60681
Italie	2009	596465	2725370	23258	-31343	3329920	55267
	2010	631772	2968141	27792	21022	3551099	58657
	2011	673725	2776510	23362	38591	3388282	55765
Latvia	2008	369	55305	2129	-11109	64654	30237
Lettonie	2009	408	70131	2885	8075	59578	28205
	2010	558	47879	3737	-26040	70741	33839
	2011	920	72154	4020	5689	63364	30561

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Térailles et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Liechtenstein	2008	..	*1444	..	..	*1444	*40591
Liechtenstein	2009	..	*1141	..	..	*1141	*31826
	2010	..	*1201	..	..	*1201	*33261
	2011	..	*1063	..	..	*1063	*29202
Lithuania	2008	37066	120068	11589	-4418	149964	47709
Lituanie	2009	31839	105914	7284	136	130333	42016
	2010	32744	120685	8278	-240	145392	47383
	2011	30343	132076	7663	382	154374	50715
Luxembourg	2008	427	51519	237	..	51710	106113
Luxembourg	2009	518	52367	142	..	52743	105885
	2010	544	56327	189	..	56682	111604
	2011	565	48494	47	..	49012	94920
Malta	2008	..	993	..	0	993	2361
Malte	2009	..	993	..	47	946	2237
	2010	..	1041	..	-47	1088	2561
	2011	..	899	..	0	899	2108
Montenegro	2008	..	1041	..	..	1041	1682
Monténégro	2009	..	851	..	..	851	1375
	2010	..	851	..	..	851	1373
	2011	..	899	..	..	899	1448
Netherlands	2008	3014238	992463	2102903	-1496	1905294	115443
Pays-Bas	2009	2842755	958655	1903502	-876	1898785	114652
	2010	3176083	957060	2033885	2514	2096744	126194
	2011	2923422	890973	1932197	430	1881768	112909
Norway	2008	4400919	12775	4075446	-2547	340794	71327
Norvège	2009	4577665	11976	4230992	-3306	361955	74852
	2010	4584975	14693	4188454	2931	408283	83472
	2011	4356754	11245	4039845	-662	328817	66512
Poland	2008	349609	526410	3267	11657	861095	22548
Pologne	2009	314520	474762	2405	-10404	797280	20875
	2010	344440	508332	4590	-13366	861548	22554
	2011	352846	544140	4268	30907	861811	22558
Portugal	2008	19554	219851	3973	744	234688	22203
Portugal	2009	17356	219237	2270	1388	232934	22015
	2010	20746	230005	3075	1427	246249	23253
	2011	17667	233355	3548	3758	243716	22997
Republic of Moldova	2008	5	44379	0	218	44166	12145
Rép. de Moldova	2009	8	41019	47	-122	41102	11404
	2010	3	43387	95	-157	43452	12161
	2011	2	42651	47	403	42202	11912
Romania	2008	519865	169231	6906	16609	665581	30302
Roumanie	2009	507561	80491	11872	-2087	578267	26389
	2010	478275	89721	9980	-16609	574625	26285
	2011	477476	119487	9365	1235	586362	26886
Russian Federation	2008	26609348	304373	7400516	798133	18715071	130258
Fédération de Russie	2009	24087951	310951	6620576	-243977	18022302	125425
	2010	27036523	168516	7327928	278633	19598478	136463
	2011	27713524	314590	7812203	130230	20085681	140030
Serbia	2008	29070	94548	473	615	122530	12553
Serbie	2009	27149	70829	331	3227	94420	9732
	2010	32714	84952	378	1155	116133	12038
	2011	35945	79632	1183	-4812	119206	12421

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Slovakia Slovaquie	2008	69500	241012	7271	-4706	307947	56865
	2009	64637	227903	594	21594	270352	49834
	2010	69235	234853	237	3980	299871	55190
	2011	71920	228172	541	15088	284463	52289
Slovenia Slovénie	2008	708	45487	615	95	45486	22379
	2009	1057	42962	520	95	43404	21232
	2010	1552	44354	426	47	45433	22117
	2011	1586	38491	331	142	39604	19207
Spain Espagne	2008	200377	1687000	16231	17197	1853949	40977
	2009	188521	1519119	53141	-16455	1670955	36520
	2010	205374	1524426	57533	-7361	1679628	36370
	2011	213257	1463397	80444	19673	1576537	33894
Sweden Suède	2008	75970	97185	17879	4540	150736	16323
	2009	67176	100416	19109	1372	147112	15801
	2010	72487	126499	20150	-4730	183566	19565
	2011	66574	126472	12062	8942	172043	18208
Switzerland Suisse	2008	26017	133153	4115	-47	155103	20173
	2009	24172	127517	2933	0	148756	19124
	2010	22425	142380	1135	0	163669	20805
	2011	22868	126132	2129	0	146872	18471
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	1408	6566	309	-54	7719	3678
	2009	1415	5039	282	23	6149	2927
	2010	1157	6386	126	5	7412	3526
	2011	941	7027	200	-37	7805	3710
Ukraine Ukraine	2008	1122955	1977844	2645	268709	2829445	60899
	2009	1079596	1430930	2165	279776	2228585	48168
	2010	1063947	1377791	214	-477216	2918740	63382
	2011	1070660	1695453	5913	226587	2533612	55316
United Kingdom Royaume-Uni	2008	3435732	1504169	491750	7802	4440350	72397
	2009	2983574	1665107	524731	13805	4110145	66614
	2010	2890545	2139312	669661	-64973	4425169	71297
	2011	2388295	2113113	700066	73447	3727895	59716
<b>Oceania</b> <b>Océanie</b>	<b>2008</b>	<b>2088258</b>	<b>249540</b>	<b>810693</b>	<b>930</b>	<b>1526175</b>	<b>43069</b>
	<b>2009</b>	<b>2139518</b>	<b>289642</b>	<b>902530</b>	<b>3338</b>	<b>1523292</b>	<b>42246</b>
	<b>2010</b>	<b>2405851</b>	<b>253956</b>	<b>1043851</b>	<b>6903</b>	<b>1609053</b>	<b>43894</b>
	<b>2011</b>	<b>2517253</b>	<b>285483</b>	<b>1150127</b>	<b>2830</b>	<b>1649779</b>	<b>44315</b>
Australia Australie	2008	1890674	242602	810693	757	1321825	61068
	2009	1935644	282853	902530	-662	1316629	59746
	2010	2184678	251507	1043189	851	1392144	62137
	2011	2314048	282566	1149370	-142	1447386	63648
Fiji Fidji	2008	..	804	..	..	804	953
	2009	..	757	..	..	757	888
	2010	..	993	..	..	993	1154
	2011	..	*993	..	..	*993	*1144
French Polynesia Polynésie française	2008	..	*385	..	..	*385	*1463
	2009	..	*383	..	..	*383	*1442
	2010	..	*382	..	..	*382	*1424
	2011	..	*378	..	..	*378	*1397
Kiribati Kiribati	2008	..	10	..	..	10	108
	2009	..	8	..	..	8	84
	2010	..	5	..	..	5	53
	2011	..	*5	..	..	*5	*51

Table 31

**Production, trade and consumption of gases**  
**Production, commerce et consommation de gaz**

Terajoules and megajoules per capita  
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Nauru	2008	..	0	..	..	0	*47
Nauru	2009	..	0	..	..	0	*47
	2010	..	0	..	..	0	*47
	2011	..	0	..	..	0	*47
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	378	..	..	378	1580
	2009	..	473	..	..	473	1947
	2010	..	373	..	..	373	1513
	2011	..	495	..	..	495	1983
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	191342	4777	0	159	195960	45804
	2009	197372	4446	0	3984	197834	45764
	2010	214599	378	662	6035	208281	47682
	2011	196771	331	757	2950	193396	43815
Niue	2008	..	0	..	..	0	*304
Nioué	2009	..	0	..	..	0	*313
	2010	..	0	..	..	0	*322
	2011	..	0	..	..	0	*332
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	6243	426	..	..	6668	1018
	2009	6501	534	..	..	7036	1049
	2010	6574	95	..	..	6668	972
	2011	6434	473	..	..	6907	985
Samoa	2008	..	*56	..	*15	*41	*224
Samoa	2009	..	*59	..	*16	*44	*236
	2010	..	*62	..	*17	*45	*244
	2011	..	83	..	22	61	326
Solomon Islands Iles Salomon	2008	..	*71	..	..	*71	*141
	2009	..	*76	..	..	*76	*147
	2010	..	*79	..	..	*79	*150
	2011	..	*80	..	..	*80	*149
Tonga	2008	..	16	..	..	16	158
Tonga	2009	..	41	..	..	41	391
	2010	..	69	..	..	69	667
	2011	..	66	..	..	66	629
Wallis and Futuna Is. Iles Wallis et Futuna	2008	..	*14	..	..	*14	*1025
	2009	..	*12	..	..	*12	*860
	2010	..	*12	..	..	*12	*900
	2011	..	*11	..	..	*11	*826



## Net installed capacity of electric generating plants - by type Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Thousand kilowatts  
Milliers de kilowatts

### Table Notes:

For this table, Other refers to geothermal, wind, solar, tide, wave, marine and other non-specified net installed capacity, whenever they are available in the country.

For Austria data are given in gross maximum capacity.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

### Notes relatives au tableau :

Dans ce tableau, "autre" fait référence aux capacités nettes installées de production d'électricité géothermique, éolienne, solaire, marémotrice et de l'énergie des marées, vagues et d'autres marins et des autres sources non spécifiés quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour l'Autriche les données représentent la capacité maximale brute.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Figure 81: Net installed capacity of electric generating plants, by region, in 2011

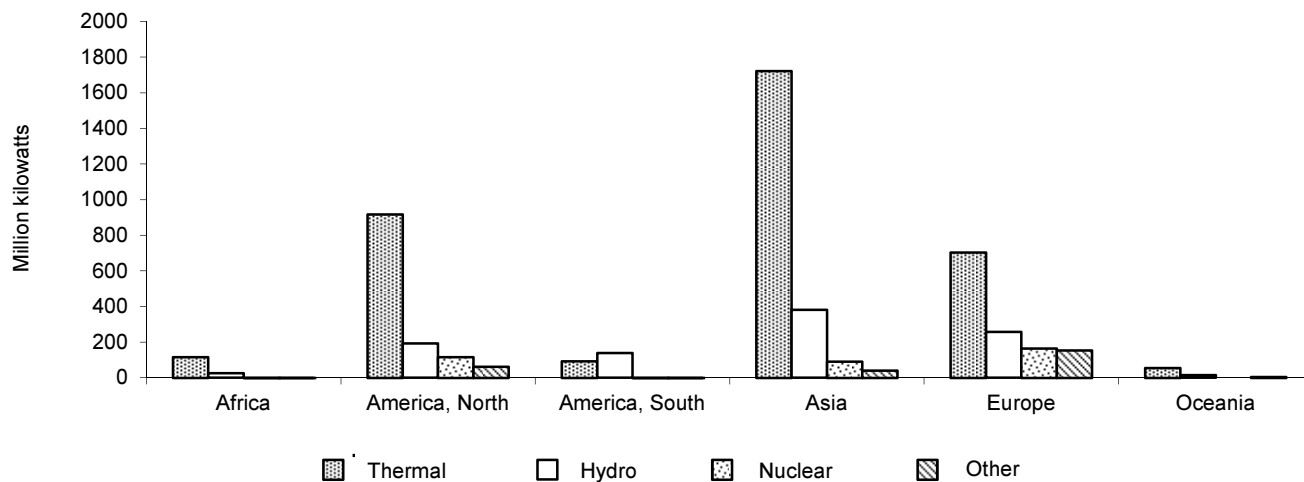


Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
World	2008	4711051	3247806	950463	378569	134212	354352	319698
	2009	4842258	3330857	963430	380023	167948	380137	342553
	2010	5111950	3519513	999735	382010	210692	411040	367250
	2011	5258306	3605533	1012409	376241	264123	429112	379341
Africa	2008	126017	100584	22809	1842	782	5874	5148
	2009	135530	107619	25001	1890	1020	6106	5365
	2010	139207	110718	25297	1890	1302	6094	5302
	2011	145048	115354	26361	1890	1444	6089	5297
Algeria	2008	8041	7761	280	..	..	*298	*298
	2009	11325	11050	275	..	..	*298	*298
	2010	11332	11057	275	..	..	*298	*298
	2011	11546	11271	275	..	..	*454	*454
Angola	2008	*1155	*657	498	..	..	*130	*130
	2009	*1155	*657	498	..	..	*130	*130
	2010	*1155	*657	498	..	..	*130	*130
	2011	*1155	*657	498	..	..	*130	*130
Benin	2008	*171	*170	*1	..	..	*5	*5
	2009	*171	*170	*1	..	..	*5	*5
	2010	*171	*170	*1	..	..	*5	*5
	2011	*171	*170	*1	..	..	*5	*5
Botswana	2008	152	152	..	..	..	*20	*20
	2009	152	152	..	..	..	*20	*20
	2010	152	152	..	..	..	*20	*20
	2011	152	152	..	..	..	*20	*20
Burkina Faso	2008	252	220	32	..	..	..	..
	2009	251	219	32	..	..	..	..
	2010	238	206	32	..	..	..	..
	2011	270	238	32	..	..	*32	*32
Burundi	2008	*33	*1	*32	..	..	..	..
	2009	*33	*1	*32	..	..	..	..
	2010	*33	*1	*32	..	..	..	..
	2011	*33	*1	*32	..	..	..	..
Cabo Verde	2008	90	87	..	..	3	*1	*1
	2009	86	84	..	..	2	*1	*1
	2010	103	93	..	..	10	*1	*1
	2011	109	100	..	..	10	0	0
Cameroon	2008	937	*218	719	..	..	*148	*148
	2009	1022	*303	719	..	..	*233	*233
	2010	1007	*288	719	..	..	*218	*218
	2011	1022	*303	719	..	..	*233	*233
Central African Rep.	2008	*44	*19	*25	..	..	..	..
	2009	*44	*19	*25	..	..	..	..
	2010	*44	*19	*25	..	..	..	..
	2011	*44	*19	*25	..	..	..	..
Chad	2008	*41	*41	..	..	..	..	..
	2009	*41	*41	..	..	..	..	..
	2010	*41	*41	..	..	..	..	..
	2011	*41	*41	..	..	..	..	..
Comoros	2008	*22	*21	*1	..	..	..	..
	2009	*22	*21	*1	..	..	..	..
	2010	*22	*21	*1	..	..	..	..
	2011	*22	*21	*1	..	..	..	..
Congo	2008	148	29	119	..	..	..	..
	2009	*148	*29	*119	..	..	..	..
	2010	*179	*60	*119	..	..	..	..
	2011	*310	*90	*220	..	..	..	..

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
23527	..	11127	4356699	2928108	926937	378569	123086	2008	Monde
23422	..	14161	4462121	2988304	940007	380023	153786	2009	
26599	..	17190	4700910	3152263	973135	382010	193502	2010	
26652	..	23120	4829193	3226192	985757	376241	241003	2011	
721	..	5	120143	95436	22088	1842	777	2008	Afrique
736	..	5	129424	102254	24265	1890	1015	2009	
787	..	5	133113	105415	24510	1890	1297	2010	
787	..	5	138960	110057	25574	1890	1439	2011	
..	..	..	7743	7463	280	..	..	2008	Algérie
..	..	..	11027	10752	275	..	..	2009	
..	..	..	11034	10759	275	..	..	2010	
..	..	..	11092	10817	275	..	..	2011	
..	..	..	*1025	*527	498	..	..	2008	Angola
..	..	..	*1025	*527	498	..	..	2009	
..	..	..	*1025	*527	498	..	..	2010	
..	..	..	*1025	*527	498	..	..	2011	
..	..	..	*166	*165	*1	..	..	2008	Bénin
..	..	..	*166	*165	*1	..	..	2009	
..	..	..	*166	*165	*1	..	..	2010	
..	..	..	*166	*165	*1	..	..	2011	
..	..	..	132	132	..	..	..	2008	Botswana
..	..	..	132	132	..	..	..	2009	
..	..	..	132	132	..	..	..	2010	
..	..	..	132	132	..	..	..	2011	
..	..	..	252	220	32	..	..	2008	Burkina Faso
..	..	..	251	219	32	..	..	2009	
..	..	..	238	206	32	..	..	2010	
..	..	..	238	206	32	..	..	2011	
..	..	..	*33	*1	*32	..	..	2008	Burundi
..	..	..	*33	*1	*32	..	..	2009	
..	..	..	*33	*1	*32	..	..	2010	
..	..	..	*33	*1	*32	..	..	2011	
..	..	..	89	86	..	..	3	2008	Cabo Verde
..	..	..	85	83	..	..	2	2009	
..	..	..	102	92	..	..	10	2010	
..	..	..	109	100	..	..	10	2011	
..	..	..	789	*70	719	..	..	2008	Cameroun
..	..	..	789	*70	719	..	..	2009	
..	..	..	789	*70	719	..	..	2010	
..	..	..	789	*70	719	..	..	2011	
..	..	..	*44	*19	*25	..	..	2008	Rép. centrafricaine
..	..	..	*44	*19	*25	..	..	2009	
..	..	..	*44	*19	*25	..	..	2010	
..	..	..	*44	*19	*25	..	..	2011	
..	..	..	*41	*41	..	..	..	2008	Tchad
..	..	..	*41	*41	..	..	..	2009	
..	..	..	*41	*41	..	..	..	2010	
..	..	..	*41	*41	..	..	..	2011	
..	..	..	*22	*21	*1	..	..	2008	Comores
..	..	..	*22	*21	*1	..	..	2009	
..	..	..	*22	*21	*1	..	..	2010	
..	..	..	*22	*21	*1	..	..	2011	
..	..	..	148	29	119	..	..	2008	Congo
..	..	..	*148	*29	*119	..	..	2009	
..	..	..	*179	*60	*119	..	..	2010	
..	..	..	*310	*90	*220	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Côte d'Ivoire	2008	*1541	*643	*898	..	..	*23	*23
	2009	*1541	*643	*898	..	..	*23	*23
	2010	*1571	*673	*898	..	..	*23	*23
	2011	*1621	*723	*898	..	..	*23	*23
Dem. Rep. of the Congo	2008	2476	34	2442	..	..	*577	*4
	2009	*2476	*34	*2442	..	..	*577	*4
	2010	*2506	*34	*2472	..	..	*577	*4
	2011	*2506	*34	*2472	..	..	*577	*4
Djibouti	2008	130	130	..	..	..	..	..
	2009	130	130	..	..	..	..	..
	2010	130	130	..	..	..	..	..
	2011	130	130	..	..	..	..	..
Egypt	2008	24185	20960	2800	..	425	*683	*683
	2009	25409	22119	2800	..	490	*683	*683
	2010	27732	24245	2800	..	687	*683	*683
	2011	30054	26270	3035	..	749	683	683
Equatorial Guinea	2008	*41	*37	*4	..	..	..	..
	2009	*41	*37	*4	..	..	..	..
	2010	*41	*37	*4	..	..	..	..
	2011	*41	*37	*4	..	..	..	..
Eritrea	2008	*140	*139	..	..	*1	*6	*6
	2009	*140	*139	..	..	*1	*6	*6
	2010	*140	*139	..	..	*1	*6	*6
	2011	*140	*139	..	..	*1	*6	*6
Ethiopia	2008	878	*203	669	..	*7	..	..
	2009	2044	*188	1849	..	*7	..	..
	2010	*2044	*188	*1849	..	*7	..	..
	2011	*2044	*188	*1849	..	*7	..	..
Gabon	2008	366	*196	170	..	..	*48	*48
	2009	443	273	170	..	..	70	70
	2010	443	273	170	..	..	70	70
	2011	443	273	170	..	..	70	70
Gambia	2008	53	53	..	..	..	25	25
	2009	62	62	..	..	..	34	34
	2010	*74	*74	..	..	..	*34	*34
	2011	*74	*74	..	..	..	*34	*34
Ghana	2008	*1981	*801	*1180	..	..	*235	*235
	2009	*1970	*790	*1180	..	..	*230	*230
	2010	2180	1000	1180	..	..	210	210
	2011	2170	990	1180	..	..	0	0
Guinea	2008	*440	*270	*170	..	..	*180	*159
	2009	431	*282	149	..	..	*180	*159
	2010	431	*282	149	..	..	*180	*159
	2011	436	*288	149	..	..	*180	*159
Guinea-Bissau	2008	27	27	..	..	..	*2	*2
	2009	27	27	..	..	..	*2	*2
	2010	*27	*27	..	..	..	*2	*2
	2011	*27	*27	..	..	..	*2	*2
Kenya	2008	1617	*712	747	..	*158	*289	*289
	2009	1600	712	730	..	158	289	289
	2010	1701	784	728	..	189	289	289
	2011	1802	872	735	..	196	*289	*289
Lesotho	2008	80	..	80	..	..	..	..
	2009	80	..	80	..	..	..	..
	2010	80	..	80	..	..	..	..
	2011	*80	..	*80	..	..	..	..

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	*1518	*620	*898	..	..	2008	Côte d'Ivoire
..	..	..	*1518	*620	*898	..	..	2009	
..	..	..	*1548	*650	*898	..	..	2010	
..	..	..	*1598	*700	*898	..	..	2011	
*573	..	..	1899	30	1869	..	..	2008	Rép. dem. du Congo
*573	..	..	*1899	*30	*1869	..	..	2009	
*573	..	..	*1929	*30	*1899	..	..	2010	
*573	..	..	*1929	*30	*1899	..	..	2011	
..	..	..	130	130	..	..	..	2008	Djibouti
..	..	..	130	130	..	..	..	2009	
..	..	..	130	130	..	..	..	2010	
..	..	..	130	130	..	..	..	2011	
..	..	..	23502	20277	2800	..	425	2008	Egypte
..	..	..	24726	21436	2800	..	490	2009	
..	..	..	27049	23562	2800	..	687	2010	
..	..	..	29371	25587	3035	..	749	2011	
..	..	..	*41	*37	*4	..	..	2008	Guinée équatoriale
..	..	..	*41	*37	*4	..	..	2009	
..	..	..	*41	*37	*4	..	..	2010	
..	..	..	*41	*37	*4	..	..	2011	
..	..	..	*134	*133	..	..	*1	2008	Erythrée
..	..	..	*134	*133	..	..	*1	2009	
..	..	..	*134	*133	..	..	*1	2010	
..	..	..	*134	*133	..	..	*1	2011	
..	..	..	878	*203	669	..	*7	2008	Ethiopie
..	..	..	2044	*188	1849	..	*7	2009	
..	..	..	*2044	*188	*1849	..	*7	2010	
..	..	..	*2044	*188	*1849	..	*7	2011	
..	..	..	318	*148	170	..	..	2008	Gabon
..	..	..	373	203	170	..	..	2009	
..	..	..	373	203	170	..	..	2010	
..	..	..	373	203	170	..	..	2011	
..	..	..	28	28	..	..	..	2008	Gambie
..	..	..	28	28	..	..	..	2009	
..	..	..	*40	*40	..	..	..	2010	
..	..	..	*40	*40	..	..	..	2011	
..	..	..	*1746	*566	*1180	..	..	2008	Ghana
..	..	..	*1740	*560	*1180	..	..	2009	
..	..	..	1970	790	1180	..	..	2010	
..	..	..	2170	990	1180	..	..	2011	
*21	..	..	*260	*111	*149	..	..	2008	Guinée
*21	..	..	251	123	128	..	..	2009	
*21	..	..	251	123	128	..	..	2010	
*21	..	..	256	129	128	..	..	2011	
..	..	..	25	25	..	..	..	2008	Guinée-Bissau
..	..	..	25	25	..	..	..	2009	
..	..	..	*25	*25	..	..	..	2010	
..	..	..	*25	*25	..	..	..	2011	
..	..	..	1328	*423	747	..	*158	2008	Kenya
..	..	..	1311	423	730	..	158	2009	
..	..	..	1412	495	728	..	189	2010	
..	..	..	1513	583	735	..	196	2011	
..	..	..	80	..	80	..	..	2008	Lesotho
..	..	..	80	..	80	..	..	2009	
..	..	..	80	..	80	..	..	2010	
..	..	..	*80	..	*80	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Liberia	2008	*197	*197	..	..	..	..	..
	2009	*197	*197	..	..	..	..	..
	2010	*197	*197	..	..	..	..	..
	2011	*197	*197	..	..	..	..	..
Libya	2008	6612	6612	..	..	..	..	..
	2009	6766	6766	..	..	..	..	..
	2010	7066	7066	..	..	..	..	..
	2011	8907	8907	..	..	..	..	..
Madagascar	2008	431	282	148	..	0	*32	*32
	2009	431	282	148	..	0	*32	*32
	2010	507	379	128	..	0	*32	*32
	2011	*507	*379	*128	..	0	*32	*32
Malawi	2008	476	*186	290	..	..	*174	*170
	2009	476	*186	290	..	..	*174	*170
	2010	477	*186	291	..	..	*175	*170
	2011	477	*186	291	..	..	*175	*170
Mali	2008	468	216	252	..	..	65	65
	2009	528	276	252	..	..	65	65
	2010	528	276	252	..	..	65	65
	2011	528	*276	252	..	..	65	65
Mauritania	2008	156	156	..	..	..	*70	*70
	2009	166	166	..	..	..	*70	*70
	2010	196	196	..	..	..	*70	*70
	2011	*196	*196	..	..	..	*70	*70
Mauritius	2008	725	666	59	..	..	283	283
	2009	739	680	59	..	..	297	297
	2010	740	680	60	..	..	297	297
	2011	738	677	60	..	1	288	288
Morocco	2008	5564	3721	1729	..	114	272	272
	2009	6466	4496	1749	..	221	331	331
	2010	6679	4688	1770	..	221	331	331
	2011	6713	4693	1770	..	250	336	336
Mozambique	2008	2428	249	2179	..	..	0	..
	2009	2428	249	2179	..	..	0	..
	2010	2478	249	2229	..	..	*50	..
	2011	2479	249	2230	..	..	*50	..
Namibia	2008	*467	*92	*375	..	..	..	..
	2009	*467	*92	*375	..	..	..	..
	2010	*467	*92	*375	..	..	..	..
	2011	393	144	249	..	..	..	..
Niger	2008	134	133	..	..	1	30	29
	2009	135	134	..	..	1	30	29
	2010	*135	*134	..	..	*1	*30	*29
	2011	*135	*134	..	..	*1	*30	*29
Nigeria	2008	8469	6531	1938	..	..	*40	..
	2009	8694	6764	1930	..	..	*40	..
	2010	8417	6487	1930	..	..	*40	..
	2011	*8417	*6487	*1930	..	..	*40	..
Réunion	2008	587	439	121	..	27	..	..
	2009	651	471	121	..	59	..	..
	2010	710	471	133	..	106	..	..
	2011	752	471	133	..	148	..	..
Rwanda	2008	56	30	27	..	0	..	..
	2009	75	33	42	..	0	..	..
	2010	84	33	51	..	0	..	..
	2011	89	33	57	..	0	..	..

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	*197	*197	..	..	..	2008	Libéria
..	..	..	*197	*197	..	..	..	2009	
..	..	..	*197	*197	..	..	..	2010	
..	..	..	*197	*197	..	..	..	2011	
..	..	..	6612	6612	..	..	..	2008	Libye
..	..	..	6766	6766	..	..	..	2009	
..	..	..	7066	7066	..	..	..	2010	
..	..	..	8907	8907	..	..	..	2011	
..	..	..	399	250	148	..	0	2008	Madagascar
..	..	..	399	250	148	..	0	2009	
..	..	..	475	347	128	..	0	2010	
..	..	..	*475	*347	*128	..	0	2011	
*4	..	..	302	*16	286	..	..	2008	Malawi
*4	..	..	302	*16	286	..	..	2009	
5	..	..	302	*16	286	..	..	2010	
*5	..	..	302	*16	286	..	..	2011	
..	..	..	403	151	252	..	..	2008	Mali
..	..	..	463	211	252	..	..	2009	
..	..	..	463	211	252	..	..	2010	
..	..	..	463	*211	252	..	..	2011	
..	..	..	86	86	..	..	..	2008	Mauritanie
..	..	..	96	96	..	..	..	2009	
..	..	..	126	126	..	..	..	2010	
..	..	..	*126	*126	..	..	..	2011	
..	..	..	442	383	59	..	..	2008	Maurice
..	..	..	442	383	59	..	..	2009	
..	..	..	443	383	60	..	..	2010	
..	..	..	450	389	60	..	1	2011	
..	..	..	5292	3449	1729	..	114	2008	Maroc
..	..	..	6135	4165	1749	..	221	2009	
..	..	..	6348	4357	1770	..	221	2010	
..	..	..	6377	4357	1770	..	250	2011	
0	..	..	2428	249	2179	..	..	2008	Mozambique
0	..	..	2428	249	2179	..	..	2009	
*50	..	..	2428	249	2179	..	..	2010	
*50	..	..	2429	249	2180	..	..	2011	
..	..	..	*467	*92	*375	..	..	2008	Namibie
..	..	..	*467	*92	*375	..	..	2009	
..	..	..	*467	*92	*375	..	..	2010	
..	..	..	393	144	249	..	..	2011	
..	..	1	104	104	..	..	..	2008	Niger
..	..	1	105	105	..	..	..	2009	
..	..	*1	*105	*105	..	..	..	2010	
..	..	*1	*105	*105	..	..	..	2011	
*40	..	..	8429	6531	1898	..	..	2008	Nigéria
*40	..	..	8654	6764	1890	..	..	2009	
*40	..	..	8377	6487	1890	..	..	2010	
*40	..	..	*8377	*6487	*1890	..	..	2011	
..	..	..	587	439	121	..	27	2008	Réunion
..	..	..	651	471	121	..	59	2009	
..	..	..	710	471	133	..	106	2010	
..	..	..	752	471	133	..	148	2011	
..	..	..	56	30	27	..	0	2008	Rwanda
..	..	..	75	33	42	..	0	2009	
..	..	..	84	33	51	..	0	2010	
..	..	..	89	33	57	..	0	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Sao Tome and Principe	2008	14	12	2	..	..	..	..
	2009	14	12	2	..	..	..	..
	2010	14	12	2	..	..	..	..
	2011	18	16	*2	..	..	..	..
Senegal	2008	640	636	..	..	*4	163	159
	2009	656	652	..	..	*4	*163	*159
	2010	625	621	..	..	*4	132	128
	2011	*625	*621	..	..	*4	*132	*128
Seychelles	2008	89	89	..	..	..	..	..
	2009	89	89	..	..	..	..	..
	2010	89	89	..	..	..	..	..
	2011	89	89	..	..	..	..	..
Sierra Leone	2008	*77	27	*50	..	..	..	..
	2009	*77	27	*50	..	..	..	..
	2010	77	27	50	..	..	..	..
	2011	77	27	50	..	..	..	..
Somalia	2008	80	80	..	..	..	..	..
	2009	80	80	..	..	..	..	..
	2010	80	80	..	..	..	..	..
	2011	80	80	..	..	..	..	..
South Africa	2008	43061	40500	696	1842	23	*1358	*1323
	2009	*44170	*41543	*714	*1890	*23	*1393	*1357
	2010	*44170	*41543	*714	*1890	*23	*1393	*1357
	2011	*44170	*41543	*714	*1890	*23	*1393	*1357
St. Helena and Depend.	2008	5	5	..	..	0	..	..
	2009	5	5	..	..	0	..	..
	2010	*5	*5	..	..	0	..	..
	2011	*5	*5	..	..	0	..	..
Sudan	2008	1268	718	550	..	..	..	..
	2009	2268	718	1550	..	..	..	..
	2010	2338	788	1550	..	..	..	..
	2011	3038	788	2250	..	..	..	..
Swaziland	2008	*152	*89	64	..	..	*83	*79
	2009	*152	*89	64	..	..	*83	*79
	2010	*153	*89	64	..	..	*83	*79
	2011	*159	*95	64	..	..	*89	*85
Togo	2008	85	18	67	..	..	*3	*3
	2009	*85	*18	*67	..	..	*3	*3
	2010	*85	*18	*67	..	..	*3	*3
	2011	*85	*18	*67	..	..	*3	*3
Tunisia	2008	3313	3232	62	..	19	498	498
	2009	*3473	*3358	62	..	53	*498	*498
	2010	*3599	*3484	62	..	53	*498	*498
	2011	*4025	*3909	62	..	54	*498	*498
Uganda	2008	539	214	325	..	..	*24	*14
	2009	502	164	338	..	..	*24	*14
	2010	549	187	362	..	..	*27	*17
	2011	579	137	442	..	..	*27	*17
United Rep. of Tanzania	2008	1008	*429	579	..	..	*20	*20
	2009	1008	*446	562	..	..	*20	*20
	2010	1108	*546	562	..	..	*20	*20
	2011	1008	*446	562	..	..	*20	*20
Zambia	2008	1770	90	1680	..	..	*44	10
	2009	1784	90	1694	..	..	58	10
	2010	1946	90	1856	..	..	58	10
	2011	2006	*90	1916	..	..	58	*10



Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	14	12	2	..	..	2008	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	14	12	2	..	..	2009	
..	..	..	14	12	2	..	..	2010	
..	..	..	18	16	*2	..	..	2011	
..	..	*4	477	477	..	..	..	2008	Sénégal
..	..	*4	493	493	..	..	..	2009	
..	..	*4	493	493	..	..	..	2010	
..	..	*4	*493	*493	..	..	..	2011	
..	..	..	89	89	..	..	..	2008	Seychelles
..	..	..	89	89	..	..	..	2009	
..	..	..	89	89	..	..	..	2010	
..	..	..	89	89	..	..	..	2011	
..	..	..	*77	27	*50	..	..	2008	Sierra Leone
..	..	..	*77	27	*50	..	..	2009	
..	..	..	77	27	50	..	..	2010	
..	..	..	77	27	50	..	..	2011	
..	..	..	80	80	..	..	..	2008	Somalie
..	..	..	80	80	..	..	..	2009	
..	..	..	80	80	..	..	..	2010	
..	..	..	80	80	..	..	..	2011	
*35	..	..	41703	39177	661	1842	23	2008	Afrique du Sud
*36	..	..	*42777	*40186	*678	*1890	*23	2009	
*36	..	..	*42777	*40186	*678	*1890	*23	2010	
*36	..	..	*42777	*40186	*678	*1890	*23	2011	
..	..	..	5	5	..	..	0	2008	St-Hélène et dépend
..	..	..	5	5	..	..	0	2009	
..	..	..	*5	*5	..	..	0	2010	
..	..	..	*5	*5	..	..	0	2011	
..	..	..	1268	718	550	..	..	2008	Soudan
..	..	..	2268	718	1550	..	..	2009	
..	..	..	2338	788	1550	..	..	2010	
..	..	..	3038	788	2250	..	..	2011	
*4	..	..	69	10	60	..	..	2008	Swaziland
*4	..	..	69	10	60	..	..	2009	
*4	..	..	70	10	60	..	..	2010	
*4	..	..	70	10	60	..	..	2011	
..	..	..	82	15	67	..	..	2008	Togo
..	..	..	*82	*15	*67	..	..	2009	
..	..	..	*82	*15	*67	..	..	2010	
..	..	..	*82	*15	*67	..	..	2011	
..	..	..	2815	2734	62	..	19	2008	Tunisie
..	..	..	*2975	*2860	62	..	53	2009	
..	..	..	*3101	*2986	62	..	53	2010	
..	..	..	*3527	*3411	62	..	54	2011	
10	..	..	515	200	315	..	..	2008	Ouganda
10	..	..	478	150	328	..	..	2009	
*10	..	..	522	170	352	..	..	2010	
*10	..	..	552	120	432	..	..	2011	
..	..	..	988	*409	579	..	..	2008	Rép. Unie de Tanzanie
..	..	..	988	*426	562	..	..	2009	
..	..	..	1088	*526	562	..	..	2010	
..	..	..	988	*426	562	..	..	2011	
*34	..	..	1726	80	1646	..	..	2008	Zambie
48	..	..	1726	80	1646	..	..	2009	
48	..	..	1888	80	1808	..	..	2010	
48	..	..	1948	*80	1868	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Zimbabwe	2008	2105	1355	750	..	..	45	45
	2009	2105	1355	750	..	..	45	45
	2010	2112	1355	757	..	..	45	45
	2011	*2112	*1355	757	..	..	*45	*45
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>1228263</b>	<b>888870</b>	<b>190858</b>	<b>115465</b>	<b>33070</b>	<b>48709</b>	<b>41188</b>
	<b>2009</b>	<b>1253527</b>	<b>901585</b>	<b>192164</b>	<b>115034</b>	<b>44744</b>	<b>50438</b>	<b>42158</b>
	<b>2010</b>	<b>1273292</b>	<b>912862</b>	<b>193143</b>	<b>115197</b>	<b>52090</b>	<b>53525</b>	<b>44156</b>
	<b>2011</b>	<b>1289780</b>	<b>918310</b>	<b>193667</b>	<b>115449</b>	<b>62354</b>	<b>55326</b>	<b>44161</b>
Anguilla	2008	23	23	..	..	..	..	..
	2009	28	28	..	..	..	..	..
	2010	28	28	..	..	..	..	..
	2011	28	28	..	..	..	..	..
Antigua and Barbuda	2008	*55	*55	..	..	..	1	1
	2009	55	55	..	..	..	1	1
	2010	55	55	..	..	..	1	1
	2011	84	84	..	..	..	*1	*1
Aruba	2008	236	236	..	..	..	..	..
	2009	236	236	..	..	..	..	..
	2010	320	290	..	..	30	..	..
	2011	320	290	..	..	30	..	..
Bahamas	2008	591	591	..	..	..	*55	*55
	2009	591	591	..	..	..	*55	*55
	2010	591	591	..	..	..	*55	*55
	2011	591	591	..	..	..	*55	*55
Barbados	2008	220	220	..	..	..	*10	*10
	2009	225	225	..	..	..	*10	*10
	2010	267	267	..	..	..	*10	*10
	2011	249	249	..	..	..	*10	*10
Belize	2008	83	37	46	..	..	..	..
	2009	139	93	46	..	..	12	12
	2010	144	91	53	..	..	12	12
	2011	144	91	53	..	..	12	12
Bermuda	2008	165	165	..	..	..	..	..
	2009	*165	*165	..	..	..	..	..
	2010	*165	*165	..	..	..	..	..
	2011	165	165	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2008	42	42	..	..	..	..	..
	2009	44	44	..	..	..	..	..
	2010	44	44	..	..	..	..	..
	2011	45	44	..	..	1	..	..
Canada	2008	127610	37436	74407	13345	2422	8669	3522
	2009	135397	44611	74687	12665	3434	8809	3663
	2010	137114	45103	75078	12665	4268	8932	3762
	2011	138690	45103	75078	12665	5844	8932	3762
Cayman Islands	2008	137	137	..	..	..	..	..
	2009	153	153	..	..	..	..	..
	2010	151	151	..	..	..	..	..
	2011	151	151	..	..	..	..	..
Costa Rica	2008	2414	605	1568	..	241	*292	*24
	2009	2415	619	1542	..	254	*302	*24
	2010	2953	906	1554	..	493	*265	*24
	2011	*2888	*862	*1682	..	*344	*279	*24
Cuba	2008	5397	5337	60	..	..	547	547
	2009	5551	5493	58	..	..	547	547
	2010	5853	5790	63	..	..	549	549
	2011	5914	5849	65	..	..	544	544

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	2060	1310	750	..	..	2008	Zimbabwe
..	..	..	2060	1310	750	..	..	2009	
..	..	..	2067	1310	757	..	..	2010	
..	..	..	*2067	*1310	757	..	..	2011	
<b>5913</b>	..	<b>1607</b>	<b>1179554</b>	<b>847682</b>	<b>184945</b>	<b>115465</b>	<b>31463</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Nord</b>
<b>5955</b>	..	<b>2325</b>	<b>1203089</b>	<b>859427</b>	<b>186208</b>	<b>115034</b>	<b>42419</b>	<b>2009</b>	
<b>5894</b>	..	<b>3475</b>	<b>1219767</b>	<b>868706</b>	<b>187249</b>	<b>115197</b>	<b>48615</b>	<b>2010</b>	
<b>5948</b>	..	<b>5218</b>	<b>1234453</b>	<b>874149</b>	<b>187719</b>	<b>115449</b>	<b>57136</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	23	23	..	..	..	2008	Anguilla
..	..	..	28	28	..	..	..	2009	
..	..	..	28	28	..	..	..	2010	
..	..	..	28	28	..	..	..	2011	
..	..	..	*54	*54	..	..	..	2008	Antigua-et-Barbuda
..	..	..	54	54	..	..	..	2009	
..	..	..	54	54	..	..	..	2010	
..	..	..	83	83	..	..	..	2011	
..	..	..	236	236	..	..	..	2008	Aruba
..	..	..	236	236	..	..	..	2009	
..	..	..	320	290	..	..	30	2010	
..	..	..	320	290	..	..	30	2011	
..	..	..	536	536	..	..	..	2008	Bahamas
..	..	..	536	536	..	..	..	2009	
..	..	..	536	536	..	..	..	2010	
..	..	..	536	536	..	..	..	2011	
..	..	..	210	210	..	..	..	2008	Barbade
..	..	..	215	215	..	..	..	2009	
..	..	..	257	257	..	..	..	2010	
..	..	..	239	239	..	..	..	2011	
..	..	..	83	37	46	..	..	2008	Belize
..	..	..	127	81	46	..	..	2009	
..	..	..	132	79	53	..	..	2010	
..	..	..	132	79	53	..	..	2011	
..	..	..	165	165	..	..	..	2008	Bermudes
..	..	..	*165	*165	..	..	..	2009	
..	..	..	*165	*165	..	..	..	2010	
..	..	..	165	165	..	..	..	2011	
..	..	..	42	42	..	..	..	2008	Iles Vierges britanniques
..	..	..	44	44	..	..	..	2009	
..	..	..	44	44	..	..	..	2010	
..	..	..	45	44	..	..	1	2011	
5147	..	..	118941	33914	69260	13345	2422	2008	Canada
5146	..	..	126588	40948	69541	12665	3434	2009	
5170	..	..	128182	41341	69908	12665	4268	2010	
5170	..	..	129758	41341	69908	12665	5844	2011	
..	..	..	137	137	..	..	..	2008	Iles Caïmanes
..	..	..	153	153	..	..	..	2009	
..	..	..	151	151	..	..	..	2010	
..	..	..	151	151	..	..	..	2011	
*195	..	*73	2122	581	1373	..	168	2008	Costa Rica
*205	..	*73	2113	595	1337	..	181	2009	
*168	..	*73	2688	882	1386	..	420	2010	
*182	..	*73	*2609	*838	*1500	..	*271	2011	
..	..	..	4850	4790	60	..	..	2008	Cuba
..	..	..	5004	4946	58	..	..	2009	
..	..	..	5304	5241	63	..	..	2010	
..	..	..	5370	5305	65	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Dominica	2008	21	17	5	..	..	..	..
	2009	24	19	5	..	..	..	..
	2010	27	20	7	..	..	..	..
	2011	27	20	7	..	..	..	..
Dominican Republic	2008	3288	2816	472	..	..	370	370
	2009	3333	2810	523	..	..	370	370
	2010	3330	2807	523	..	..	370	370
	2011	3375	2818	523	..	33	370	370
El Salvador	2008	1422	746	472	..	204	200	180
	2009	1471	795	472	..	204	200	180
	2010	1461	785	472	..	204	177	177
	2011	1477	801	472	..	204	193	193
Greenland	2008	*144	*106	38	..	..	*16	*16
	2009	*174	*106	68	..	..	*16	*16
	2010	*174	*106	68	..	..	*16	*16
	2011	*174	*106	*68	..	..	*16	*16
Grenada	2008	32	32	..	..	..	..	..
	2009	33	33	..	..	..	..	..
	2010	49	49	..	..	..	..	..
	2011	50	50	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2008	414	368	10	..	36	..	..
	2009	414	368	10	..	36	..	..
	2010	403	359	8	..	36	..	..
	2011	404	359	8	..	37	..	..
Guatemala	2008	2594	1773	777	..	44	311	307
	2009	2382	1555	778	..	49	375	371
	2010	2458	1556	853	..	49	386	382
	2011	2576	1640	*887	..	49	455	451
Haiti	2008	244	181	63	..	..	23	23
	2009	240	178	62	..	..	23	23
	2010	267	207	61	..	..	74	74
	2011	267	207	61	..	..	74	74
Honduras	2008	1593	1071	522	..	..	64	62
	2009	1606	1084	522	..	..	76	74
	2010	1611	1084	527	..	..	76	74
	2011	1721	1190	531	..	..	108	106
Jamaica	2008	813	770	22	..	21	217	196
	2009	815	772	23	..	21	217	196
	2010	819	776	23	..	21	211	190
	2011	840	776	23	..	42	229	190
Martinique	2008	*404	*396	..	..	8	..	..
	2009	*411	*396	..	..	15	..	..
	2010	*411	*396	..	..	*15	..	..
	2011	*411	*396	..	..	*15	..	..
Mexico	2008	58304	44383	11471	1365	1085	7198	7035
	2009	59693	45320	11543	1365	1465	8007	7432
	2010	62290	47736	11626	1365	1563	9344	8708
	2011	61600	47070	11646	1365	1519	9089	8397
Montserrat	2008	*5	*5	..	..	..	..	..
	2009	*5	*5	..	..	..	..	..
	2010	*5	*5	..	..	..	..	..
	2011	*5	*5	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	2008	*325	*325	..	..	..	*133	*133
	2009	*325	*325	..	..	..	*133	*133
	2010	*325	*325	..	..	..	*133	*133
	2011	*325	*325	..	..	..	*133	*133

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	21	17	5	..	..	2008	Dominique
..	..	..	24	19	5	..	..	2009	
..	..	..	27	20	7	..	..	2010	
..	..	..	27	20	7	..	..	2011	
..	..	..	2918	2446	472	..	..	2008	Rép. dominicaine
..	..	..	2963	2439	523	..	..	2009	
..	..	..	2960	2436	523	..	..	2010	
..	..	..	3005	2448	523	..	33	2011	
20	..	..	1222	566	452	..	204	2008	El Salvador
20	..	..	1271	615	452	..	204	2009	
0	..	..	1284	608	472	..	204	2010	
0	..	..	1284	608	472	..	204	2011	
..	..	..	*128	*90	38	..	..	2008	Groënland
..	..	..	*158	*90	68	..	..	2009	
..	..	..	*158	*90	68	..	..	2010	
..	..	..	*158	*90	*68	..	..	2011	
..	..	..	32	32	..	..	..	2008	Grenade
..	..	..	33	33	..	..	..	2009	
..	..	..	49	49	..	..	..	2010	
..	..	..	50	50	..	..	..	2011	
..	..	..	414	368	10	..	36	2008	Guadeloupe
..	..	..	414	368	10	..	36	2009	
..	..	..	403	359	8	..	36	2010	
..	..	..	404	359	8	..	37	2011	
4	..	..	2283	1466	773	..	44	2008	Guatemala
4	..	..	2007	1184	774	..	49	2009	
4	..	..	2072	1174	849	..	49	2010	
*4	..	..	2122	1190	*883	..	49	2011	
..	..	..	221	158	63	..	..	2008	Haïti
..	..	..	217	155	62	..	..	2009	
..	..	..	193	133	61	..	..	2010	
..	..	..	193	133	61	..	..	2011	
2	..	..	1529	1009	520	..	..	2008	Honduras
2	..	..	1530	1010	520	..	..	2009	
2	..	..	1535	1010	525	..	..	2010	
2	..	..	1613	1084	529	..	..	2011	
..	..	21	596	574	22	..	..	2008	Jamaïque
..	..	21	598	576	23	..	..	2009	
..	..	21	608	586	23	..	..	2010	
..	..	39	611	586	23	..	3	2011	
..	..	..	*404	*396	..	..	8	2008	Martinique
..	..	..	*411	*396	..	..	15	2009	
..	..	..	*411	*396	..	..	*15	2010	
..	..	..	*411	*396	..	..	*15	2011	
128	..	35	51106	37348	11343	1365	1050	2008	Mexique
160	..	415	51686	37888	11383	1365	1050	2009	
123	..	513	52946	39028	11503	1365	1050	2010	
147	..	545	52511	38673	11499	1365	974	2011	
..	..	..	*5	*5	..	..	..	2008	Montserrat
..	..	..	*5	*5	..	..	..	2009	
..	..	..	*5	*5	..	..	..	2010	
..	..	..	*5	*5	..	..	..	2011	
..	..	..	*192	*192	..	..	..	2008	Antilles néerlandaises
..	..	..	*192	*192	..	..	..	2009	
..	..	..	*192	*192	..	..	..	2010	
..	..	..	*192	*192	..	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Nicaragua	2008	896	703	105	..	88	127	127
	2009	982	749	105	..	128	122	122
	2010	1073	817	105	..	151	62	62
	2011	1129	871	105	..	153	63	63
Panama	2008	1658	789	869	..	..	205	143
	2009	1819	940	879	..	..	216	155
	2010	1976	1040	936	..	..	224	159
	2011	2391	1040	1351	..	..	224	159
Puerto Rico	2008	*5515	*5359	156	..	..	*61	*61
	2009	*5571	*5415	*156	..	..	*61	*61
	2010	*5571	*5415	*156	..	..	*61	*61
	2011	*5571	*5415	*156	..	..	*61	*61
St. Kitts-Nevis	2008	44	44	..	..	..	*6	*6
	2009	33	33	..	..	..	*6	*6
	2010	37	37	..	..	..	*6	*6
	2011	40	40	..	..	..	*6	*6
St. Lucia	2008	76	76	..	..	..	..	..
	2009	76	76	..	..	..	..	..
	2010	76	76	..	..	..	..	..
	2011	76	76	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2008	27	26	..	..	1	..	..
	2009	27	26	..	..	1	..	..
	2010	27	26	..	..	1	..	..
	2011	27	26	..	..	1	..	..
St. Vincent-Grenadines	2008	41	34	*7	..	..	..	..
	2009	*41	*34	*7	..	..	..	..
	2010	*41	*34	*7	..	..	..	..
	2011	*41	*34	*7	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2008	1807	1807	..	..	..	196	196
	2009	*1807	*1807	..	..	..	*196	*196
	2010	1796	1796	..	..	..	*196	*196
	2011	2295	2295	..	..	..	*196	*196
Turks and Caicos Islands	2008	48	48	..	..	..	..	..
	2009	54	54	..	..	..	..	..
	2010	57	57	..	..	..	..	..
	2011	65	65	..	..	..	..	..
United States	2008	1011254	781791	99788	100755	28920	29993	28159
	2009	1026869	786050	100678	101004	39137	30669	28495
	2010	1041000	793551	101023	101167	45259	32350	29120
	2011	1055278	798833	100944	101419	54082	34262	29323
United States Virgin Is.	2008	323	323	..	..	..	*15	*15
	2009	*323	*323	..	..	..	*15	*15
	2010	*323	*323	..	..	..	*15	*15
	2011	345	345	..	..	..	*15	*15
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>209244</b>	<b>73378</b>	<b>132419</b>	<b>3025</b>	<b>422</b>	<b>19715</b>	<b>15773</b>
	<b>2009</b>	<b>219331</b>	<b>81240</b>	<b>134196</b>	<b>3025</b>	<b>870</b>	<b>21523</b>	<b>17550</b>
	<b>2010</b>	<b>227735</b>	<b>87236</b>	<b>136590</b>	<b>3025</b>	<b>885</b>	<b>24932</b>	<b>20965</b>
	<b>2011</b>	<b>236316</b>	<b>92438</b>	<b>139065</b>	<b>3025</b>	<b>1788</b>	<b>27194</b>	<b>22146</b>
Argentina	2008	30984	19926	10011	1018	29	3629	3609
	2009	32125	21035	10044	1018	28	3795	3775
	2010	32876	21783	10045	1018	30	3866	3844
	2011	33810	22660	10045	1018	*87	3923	3901
Bolivia (Plur. State of)	2008	1454	1014	440	..	..	121	97
	2009	1529	1041	488	..	..	126	99
	2010	1645	1157	488	..	..	137	110
	2011	1682	1188	494	..	..	119	93

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	769	576	105	..	88	2008	Nicaragua
..	..	..	860	627	105	..	128	2009	
..	..	..	1011	755	105	..	151	2010	
..	..	..	1066	808	105	..	153	2011	
62	..	..	1453	646	807	..	..	2008	Panama
61	..	..	1603	785	818	..	..	2009	
65	..	..	1752	881	871	..	..	2010	
65	..	..	2167	881	1286	..	..	2011	
..	..	..	*5454	*5298	156	..	..	2008	Porto Rico
..	..	..	*5510	*5354	*156	..	..	2009	
..	..	..	*5510	*5354	*156	..	..	2010	
..	..	..	*5510	*5354	*156	..	..	2011	
..	..	..	38	38	..	..	..	2008	St-Kitts-Nevis
..	..	..	27	27	..	..	..	2009	
..	..	..	31	31	..	..	..	2010	
..	..	..	34	34	..	..	..	2011	
..	..	..	76	76	..	..	..	2008	St-Lucie
..	..	..	76	76	..	..	..	2009	
..	..	..	76	76	..	..	..	2010	
..	..	..	76	76	..	..	..	2011	
..	..	..	27	26	..	..	1	2008	St-Pierre-Miquelon
..	..	..	27	26	..	..	1	2009	
..	..	..	27	26	..	..	1	2010	
..	..	..	27	26	..	..	1	2011	
..	..	..	41	34	*7	..	..	2008	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	*41	*34	*7	..	..	2009	
..	..	..	*41	*34	*7	..	..	2010	
..	..	..	*41	*34	*7	..	..	2011	
..	..	..	1611	1611	..	..	..	2008	Trinité-et-Tobago
..	..	..	*1611	*1611	..	..	..	2009	
..	..	..	1600	1600	..	..	..	2010	
..	..	..	2099	2099	..	..	..	2011	
..	..	..	48	48	..	..	..	2008	Iles Turques et Caïques
..	..	..	54	54	..	..	..	2009	
..	..	..	57	57	..	..	..	2010	
..	..	..	65	65	..	..	..	2011	
356	..	1478	981261	753632	99432	100755	27442	2008	États-Unis
358	..	1816	996200	757555	100320	101004	37321	2009	
362	..	2868	1008650	764431	100661	101167	42391	2010	
378	..	4561	1021016	769510	100566	101419	49521	2011	
..	..	..	308	308	..	..	..	2008	Iles Vierges américaines
..	..	..	*308	*308	..	..	..	2009	
..	..	..	*308	*308	..	..	..	2010	
..	..	..	330	330	..	..	..	2011	
<b>3938</b>	..	<b>4</b>	<b>189529</b>	<b>57605</b>	<b>128481</b>	<b>3025</b>	<b>418</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Sud</b>
<b>3938</b>	..	<b>35</b>	<b>197808</b>	<b>63690</b>	<b>130259</b>	<b>3025</b>	<b>835</b>	<b>2009</b>	
<b>3930</b>	..	<b>38</b>	<b>202803</b>	<b>66271</b>	<b>132660</b>	<b>3025</b>	<b>847</b>	<b>2010</b>	
<b>5005</b>	..	<b>43</b>	<b>209122</b>	<b>70292</b>	<b>134059</b>	<b>3025</b>	<b>1746</b>	<b>2011</b>	
20	..	..	27355	16317	9991	1018	29	2008	Argentine
20	..	..	28330	17260	10024	1018	28	2009	
20	..	2	29010	17939	10025	1018	28	2010	
20	..	2	29887	18759	10025	1018	*85	2011	
24	..	..	1334	917	416	..	..	2008	Bolivie (État plur. de)
27	..	..	1403	942	461	..	..	2009	
27	..	..	1508	1047	462	..	..	2010	
26	..	..	1563	1096	467	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Brazil	2008	102962	22923	77694	2007	338	11099	7707
	2009	106573	25353	78611	2007	602	12274	8873
	2010	112400	29154	80637	2007	602	15533	12141
	2011	117134	31243	82459	2007	1425	17775	13338
Chile	2008	14019	8566	5433	..	20	1184	1096
	2009	15731	10091	5452	..	188	1311	1198
	2010	16231	10576	5467	..	188	1300	1191
	2011	17574	11419	5946	..	209	1277	1175
Colombia	2008	13697	4683	8996	..	18	*272	*229
	2009	13732	4688	9026	..	18	*272	*229
	2010	13732	4688	9026	..	18	*272	*229
	2011	14424	5221	9185	..	18	353	261
Ecuador	2008	4239	2152	2085	..	2	559	467
	2009	4391	2360	2029	..	2	642	562
	2010	4761	2544	2215	..	2	712	630
	2011	4793	2584	2207	..	2	710	637
Falkland Is. (Malvinas)	2008	*9	*9	..	..	0	*2	*2
	2009	*9	*9	..	..	0	*2	*2
	2010	*12	*9	..	..	*3	*2	*2
	2011	*12	*9	..	..	*3	*2	*2
French Guiana	2008	241	127	114	..	0	..	..
	2009	243	129	114	..	0	..	..
	2010	243	129	114	..	0	..	..
	2011	247	129	118	..	0	..	..
Guyana	2008	264	264	..	..	..	112	112
	2009	342	342	..	..	..	179	179
	2010	348	348	..	..	..	179	179
	2011	349	349	..	..	..	179	179
Paraguay	2008	8116	6	8110	..	..	..	..
	2009	8816	6	8810	..	..	..	..
	2010	8816	6	8810	..	..	..	..
	2011	8816	6	8810	..	..	..	..
Peru	2008	7158	3915	3242	..	1	1160	1070
	2009	7983	4709	3273	..	1	1259	1169
	2010	8614	5175	3438	..	1	1304	1211
	2011	8556	5103	3452	..	1	1244	1151
Suriname	2008	389	200	189	..	..	329	140
	2009	389	200	189	..	..	329	140
	2010	410	221	189	..	..	330	141
	2011	412	223	189	..	..	312	123
Uruguay	2008	2524	972	1538	..	14	189	185
	2009	2621	1053	1538	..	30	196	186
	2010	2792	1214	1538	..	41	159	149
	2011	2803	1221	1538	..	44	162	149
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	23188	8621	14567	..	..	1059	1059
	2009	24846	10224	14622	..	..	1138	1138
	2010	24854	10232	14622	..	..	*1138	*1138
	2011	25705	11083	14622	..	..	*1138	*1138
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>1902130</b>	<b>1458902</b>	<b>340596</b>	<b>84785</b>	<b>17846</b>	<b>191035</b>	<b>177773</b>
	<b>2009</b>	<b>1960965</b>	<b>1507075</b>	<b>346229</b>	<b>86137</b>	<b>21524</b>	<b>209936</b>	<b>195993</b>
	<b>2010</b>	<b>2156405</b>	<b>1661074</b>	<b>374816</b>	<b>88795</b>	<b>31720</b>	<b>234091</b>	<b>215931</b>
	<b>2011</b>	<b>2234548</b>	<b>1722031</b>	<b>381689</b>	<b>90815</b>	<b>40012</b>	<b>245690</b>	<b>226752</b>
Afghanistan	2008	489	115	374	..	..	182	55
	2009	*489	115	*374	..	..	*182	55
	2010	*489	115	*374	..	..	*182	55
	2011	431	115	316	..	..	182	55



Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
3392	..	..	91863	15216	74302	2007	338	2008	Brésil
3401	..	..	94299	16480	75210	2007	602	2009	
3392	..	..	96867	17013	77245	2007	602	2010	
4437	..	..	99359	17905	78022	2007	1425	2011	
88	..	0	12835	7470	5345	..	20	2008	Chili
88	..	25	14420	8893	5364	..	163	2009	
84	..	25	14931	9385	5383	..	163	2010	
75	..	27	16297	10244	5871	..	182	2011	
43	..	..	13425	4454	8953	..	18	2008	Colombie
43	..	..	13460	4459	8983	..	18	2009	
43	..	..	13460	4459	8983	..	18	2010	
92	..	..	14071	4960	9093	..	18	2011	
*92	..	..	3680	1685	1993	..	2	2008	Equateur
80	..	..	3749	1798	1949	..	2	2009	
82	..	..	4049	1914	2133	..	2	2010	
73	..	..	4083	1947	2134	..	2	2011	
..	..	..	*7	*7	..	..	0	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	*7	*7	..	..	0	2009	
..	..	..	*10	*7	..	..	*3	2010	
..	..	..	*10	*7	..	..	*3	2011	
..	..	..	241	127	114	..	0	2008	Guyane française
..	..	..	243	129	114	..	0	2009	
..	..	..	243	129	114	..	0	2010	
..	..	..	247	129	118	..	0	2011	
..	..	..	152	152	..	..	..	2008	Guyana
..	..	..	163	163	..	..	..	2009	
..	..	..	170	170	..	..	..	2010	
..	..	..	170	170	..	..	..	2011	
..	..	..	8116	6	8110	..	..	2008	Paraguay
..	..	..	8816	6	8810	..	..	2009	
..	..	..	8816	6	8810	..	..	2010	
..	..	..	8816	6	8810	..	..	2011	
90	..	..	5998	2845	3152	..	1	2008	Pérou
90	..	..	6724	3540	3183	..	1	2009	
93	..	..	7310	3964	3345	..	1	2010	
93	..	..	7312	3952	3359	..	1	2011	
189	..	..	60	60	..	..	..	2008	Suriname
189	..	..	60	60	..	..	..	2009	
189	..	..	80	80	..	..	..	2010	
189	..	..	100	100	..	..	..	2011	
..	..	4	2335	787	1538	..	10	2008	Uruguay
..	..	10	2425	867	1538	..	20	2009	
..	..	11	2633	1065	1538	..	30	2010	
..	..	14	2641	1073	1538	..	30	2011	
..	..	..	22129	7562	14567	..	..	2008	Venezuela(Rép. bolivari.)
..	..	..	23708	9086	14622	..	..	2009	
..	..	..	23716	9094	14622	..	..	2010	
..	..	..	24567	9945	14622	..	..	2011	
<b>8791</b>	..	<b>4471</b>	<b>1711095</b>	<b>1281130</b>	<b>331805</b>	<b>84785</b>	<b>13375</b>	<b>2008</b>	<b>Asie</b>
<b>8716</b>	..	<b>5227</b>	<b>1751029</b>	<b>1311082</b>	<b>337513</b>	<b>86137</b>	<b>16297</b>	<b>2009</b>	
<b>11682</b>	..	<b>6478</b>	<b>1922314</b>	<b>1445143</b>	<b>363134</b>	<b>88795</b>	<b>25242</b>	<b>2010</b>	
<b>10695</b>	..	<b>8243</b>	<b>1988857</b>	<b>1495279</b>	<b>370994</b>	<b>90815</b>	<b>31769</b>	<b>2011</b>	
127	..	..	307	60	247	..	..	2008	Afghanistan
*127	..	..	*307	60	*247	..	..	2009	
*127	..	..	*307	60	*247	..	..	2010	
127	..	..	249	60	189	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Armenia	2008	3151	1660	1080	408	3	..	..
	2009	3175	1662	1102	408	3	..	..
	2010	3480	1906	1162	408	4	..	..
	2011	3509	1906	1191	408	4	..	..
Azerbaijan	2008	5798	4773	1025	..	..	100	100
	2009	6388	5401	987	..	..	100	100
	2010	6396	5401	995	..	..	100	100
	2011	6350	5352	998	..	..	100	100
Bahrain	2008	*2777	*2777	..	..	..	*300	*300
	2009	*3168	*3168	..	..	..	*300	*300
	2010	*3168	*3168	..	..	..	*300	*300
	2011	*3168	*3168	..	..	..	*300	*300
Bangladesh	2008	5453	5223	230	..	..	*1258	*1258
	2009	5719	5489	230	..	..	*1907	*1907
	2010	5827	5597	230	..	..	1911	1911
	2011	6639	6409	230	..	..	1911	1911
Bhutan	2008	1505	17	1488	..	0	..	..
	2009	1505	17	1488	..	0	..	..
	2010	1505	17	1488	..	0	..	..
	2011	1505	17	1488	..	0	..	..
Brunei Darussalam	2008	*759	*759	..	..	..	*68	*68
	2009	*759	*759	..	..	..	*68	*68
	2010	*759	*759	..	..	..	*68	*68
	2011	*759	*759	..	..	..	*68	*68
Cambodia	2008	386	371	13	..	1	..	..
	2009	373	359	13	..	*1	..	..
	2010	361	347	13	..	*1	..	..
	2011	570	362	207	..	*1	..	..
China	2008	848700	663000	168000	9000	8700	*55000	*50000
	2009	*859900	*669300	*171000	*9000	*10600	*57000	*52000
	2010	*999494	*776000	*194000	*11000	*18494	*57000	*52000
	2011	*1005536	*776000	*194000	*11000	*24536	*57000	*52000
China, Hong Kong SAR	2008	12624	12623	..	..	*1	..	..
	2009	12624	12623	..	..	*1	..	..
	2010	12624	12623	..	..	*1	..	..
	2011	12624	12622	..	..	*2	..	..
China, Macao SAR	2008	497	497	..	..	..	*25	*25
	2009	497	497	..	..	..	*25	*25
	2010	497	497	..	..	..	*25	*25
	2011	497	497	..	..	..	*25	*25
Cyprus	2008	1187	1185	..	..	*2	*18	*17
	2009	1358	1355	..	..	3	*18	*17
	2010	1540	1455	..	..	85	*18	*17
	2011	1068	982	..	..	*86	*18	*17
Georgia	2008	4538	1688	2850	..	..	..	..
	2009	*4538	*1688	*2850	..	..	..	..
	2010	*4538	*1688	*2850	..	..	..	..
	2011	*4350	*1688	*2662	..	..	..	..
India	2008	174947	133888	36939	4120	..	26981	26920
	2009	187872	146388	36924	4560	..	28474	28413
	2010	206526	164118	37628	4780	..	32900	32839
	2011	236387	192556	39051	4780	..	*36510	*36449
Indonesia	2008	31114	25003	5059	..	1052	*4718	*3350
	2009	32504	26251	5063	..	1190	5909	4541
	2010	*34240	*27972	5078	..	1190	*5711	*4343
	2011	*39899	*34743	*3945	..	1211	*5920	*5420

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	3151	1660	1080	408	3	2008	Arménie
..	..	..	3175	1662	1102	408	3	2009	
..	..	..	3480	1906	1162	408	4	2010	
..	..	..	3509	1906	1191	408	4	2011	
..	..	..	5698	4673	1025	..	..	2008	Azerbaïdjan
..	..	..	6288	5301	987	..	..	2009	
..	..	..	6296	5301	995	..	..	2010	
..	..	..	6250	5252	998	..	..	2011	
..	..	..	*2477	*2477	..	..	..	2008	Bahreïn
..	..	..	*2868	*2868	..	..	..	2009	
..	..	..	*2868	*2868	..	..	..	2010	
..	..	..	*2868	*2868	..	..	..	2011	
..	..	..	4195	3965	230	..	..	2008	Bangladesh
..	..	..	3812	3582	230	..	..	2009	
..	..	..	3916	3686	230	..	..	2010	
..	..	..	4728	4498	230	..	..	2011	
..	..	..	1505	17	1488	..	0	2008	Bhoutan
..	..	..	1505	17	1488	..	0	2009	
..	..	..	1505	17	1488	..	0	2010	
..	..	..	1505	17	1488	..	0	2011	
..	..	..	*691	*691	..	..	..	2008	Brunéi Darussalam
..	..	..	*691	*691	..	..	..	2009	
..	..	..	*691	*691	..	..	..	2010	
..	..	..	*691	*691	..	..	..	2011	
..	..	..	386	371	13	..	1	2008	Cambodge
..	..	..	373	359	13	..	*1	2009	
..	..	..	361	347	13	..	*1	2010	
..	..	..	570	362	207	..	*1	2011	
*5000	..	..	793700	613000	163000	9000	8700	2008	Chine
*5000	..	..	*802900	*617300	*166000	*9000	*10600	2009	
*5000	..	..	*942494	*724000	*189000	*11000	*18494	2010	
*5000	..	..	*948536	*724000	*189000	*11000	*24536	2011	
..	..	..	12624	12623	..	..	*1	2008	Chine, Hong-Kong RAS
..	..	..	12624	12623	..	..	*1	2009	
..	..	..	12624	12623	..	..	*1	2010	
..	..	..	12624	12622	..	..	*2	2011	
..	..	..	472	472	..	..	..	2008	Chine, Macao RAS
..	..	..	472	472	..	..	..	2009	
..	..	..	472	472	..	..	..	2010	
..	..	..	472	472	..	..	..	2011	
..	..	*1	1169	1168	..	..	*1	2008	Chypre
..	..	*1	1340	1338	..	..	2	2009	
..	..	*1	1522	1438	..	..	84	2010	
..	..	*1	1050	965	..	..	*85	2011	
..	..	..	4538	1688	2850	..	..	2008	Géorgie
..	..	..	*4538	*1688	*2850	..	..	2009	
..	..	..	*4538	*1688	*2850	..	..	2010	
..	..	..	*4350	*1688	*2662	..	..	2011	
61	..	..	147966	106968	36878	4120	..	2008	Inde
61	..	..	159398	117975	36863	4560	..	2009	
61	..	..	173626	131279	37567	4780	..	2010	
*61	..	..	199877	156107	38990	4780	..	2011	
*1368	..	..	26396	21653	3691	..	1052	2008	Indonésie
1368	..	..	26595	21710	3695	..	1190	2009	
*1368	..	..	*28529	*23629	3710	..	1190	2010	
*500	..	..	*33979	*29323	*3445	..	1211	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Iran (Islamic Rep. of)	2008	52972	45209	7673	..	90	2660	2660
	2009	56508	48711	7705	..	92	4231	4231
	2010	61456	52873	8488	..	95	5024	5024
	2011	65217	55351	8746	1020	100	5134	5134
Iraq	2008	13079	10566	2513	..	..	..	..
	2009	14384	11871	2513	..	..	..	..
	2010	14171	11658	2513	..	..	..	..
	2011	16952	14439	2513	..	..	..	..
Israel	2008	11723	11649	5	..	*69	*71	..
	2009	12127	12027	7	..	93	407	320
	2010	14347	14254	7	..	86	475	393
	2011	14040	13731	7	..	302	691	393
Japan	2008	280533	180825	47341	47935	4432	46204	40803
	2009	284486	183237	47243	48847	5159	46713	40663
	2010	287027	183882	47736	48960	6449	59030	48812
	2011	292058	186810	48418	48960	7870	62150	50678
Jordan	2008	2670	2654	12	..	4	*199	*199
	2009	2948	2932	12	..	4	*199	*199
	2010	3178	3162	12	..	4	*199	*199
	2011	3715	3687	12	..	16	*199	*199
Kazakhstan	2008	*18734	*16517	*2217	..	..	..	..
	2009	*18734	*16517	*2217	..	..	..	..
	2010	*18734	*16517	*2217	..	..	..	..
	2011	*18734	*16517	*2217	..	..	..	..
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2008	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2009	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2010	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2011	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
Korea, Republic of	2008	79859	55977	5505	17716	661	5705	5537
	2009	80610	56482	5515	17716	897	5888	5776
	2010	84700	60389	5525	17716	1070	5598	5476
	2011	84654	58303	6418	18716	1217	5702	5503
Kuwait	2008	10944	10944	..	..	..	*96	*96
	2009	12679	12679	..	..	..	*100	*100
	2010	12679	12679	..	..	..	*100	*100
	2011	14803	14803	..	..	..	*100	*100
Kyrgyzstan	2008	3741	796	2945	..	..	*1	..
	2009	3741	796	2945	..	..	*1	..
	2010	3860	795	3065	..	..	*1	..
	2011	*3860	*795	*3065	..	..	*1	..
Lao People's Dem. Rep.	2008	907	*50	681	..	*176	*176	..
	2009	2031	*50	1805	..	*176	*176	..
	2010	2746	*50	2520	..	*176	*176	..
	2011	2796	*50	2570	..	*176	*176	..
Lebanon	2008	*2858	*2584	*274	..	..	*550	*550
	2009	2908	2634	274	..	..	*600	*600
	2010	3212	2938	*274	..	..	*900	*900
	2011	3209	2988	221	..	..	*950	*950
Malaysia	2008	23354	21234	2120	..	..	1405	1405
	2009	*25398	*23278	*2120	..	..	*1405	*1405
	2010	*25398	*23278	*2120	..	..	1405	1405
	2011	28749	25734	3015	..	..	2998	2998
Maldives	2008	75	75	..	..	..	..	..
	2009	75	75	..	..	..	..	..
	2010	77	77	..	..	..	..	..
	2011	78	78	..	..	..	..	..

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	50312	42549	7673	..	90	2008	Iran(Rép. islamique)
..	..	..	52277	44480	7705	..	92	2009	
..	..	..	56433	47850	8488	..	95	2010	
..	..	..	60083	50217	8746	1020	100	2011	
..	..	..	13079	10566	2513	..	..	2008	Iraq
..	..	..	14384	11871	2513	..	..	2009	
..	..	..	14171	11658	2513	..	..	2010	
..	..	..	16952	14439	2513	..	..	2011	
2	..	*69	11652	11649	3	..	..	2008	Israël
2	..	85	11720	11707	5	..	8	2009	
2	..	80	13872	13861	5	..	6	2010	
2	..	296	13349	13338	5	..	6	2011	
1470	..	3931	234329	140022	45871	47935	501	2008	Japon
1403	..	4647	237773	142574	45840	48847	512	2009	
4369	..	5849	227997	135070	43367	48960	600	2010	
4250	..	7222	229908	136132	44168	48960	648	2011	
..	..	..	2471	2455	12	..	4	2008	Jordanie
..	..	..	2749	2733	12	..	4	2009	
..	..	..	2979	2963	12	..	4	2010	
..	..	..	3516	3488	12	..	16	2011	
..	..	..	*18734	*16517	*2217	..	..	2008	Kazakhstan
..	..	..	*18734	*16517	*2217	..	..	2009	
..	..	..	*18734	*16517	*2217	..	..	2010	
..	..	..	*18734	*16517	*2217	..	..	2011	
..	..	..	*9500	*4500	*5000	..	..	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	..	*9500	*4500	*5000	..	..	2009	
..	..	..	*9500	*4500	*5000	..	..	2010	
..	..	..	*9500	*4500	*5000	..	..	2011	
..	..	168	74154	50440	5505	17716	493	2008	Corée, République de
..	..	112	74722	50706	5515	17716	785	2009	
..	..	122	79102	54913	5525	17716	948	2010	
..	..	199	78952	52800	6418	18716	1018	2011	
..	..	..	10848	10848	..	..	..	2008	Koweït
..	..	..	12579	12579	..	..	..	2009	
..	..	..	12579	12579	..	..	..	2010	
..	..	..	14703	14703	..	..	..	2011	
*1	..	..	3740	796	2944	..	..	2008	Kirghizistan
*1	..	..	3740	796	2944	..	..	2009	
*1	..	..	3859	795	3064	..	..	2010	
*1	..	..	*3859	*795	*3064	..	..	2011	
..	..	*176	731	*50	681	..	..	2008	Rép. dém. pop. lao
..	..	*176	1855	*50	1805	..	..	2009	
..	..	*176	2570	*50	2520	..	..	2010	
..	..	*176	2620	*50	2570	..	..	2011	
..	..	..	*2308	*2034	*274	..	..	2008	Liban
..	..	..	2308	2034	274	..	..	2009	
..	..	..	2312	2038	*274	..	..	2010	
..	..	..	2259	2038	221	..	..	2011	
..	..	..	21949	19829	2120	..	..	2008	Malaisie
..	..	..	*23993	*21873	*2120	..	..	2009	
..	..	..	*23993	*21873	*2120	..	..	2010	
..	..	..	25751	22736	3015	..	..	2011	
..	..	..	75	75	..	..	..	2008	Maldives
..	..	..	75	75	..	..	..	2009	
..	..	..	77	77	..	..	..	2010	
..	..	..	78	78	..	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Mongolia	2008	832	832	..	..	..	60	60
	2009	832	832	..	..	..	60	60
	2010	*832	*832	..	..	..	*60	*60
	2011	*910	*910	..	..	..	*60	*60
Myanmar	2008	1748	901	847	..	..	..	..
	2009	2544	890	1654	..	..	..	..
	2010	3413	891	2522	..	..	..	..
	2011	*3413	*891	*2522	..	..	..	..
Nepal	2008	*625	*57	*568	..	..	*153	..
	2009	*630	*57	*573	..	..	*155	..
	2010	*630	*57	*573	..	..	*155	..
	2011	*762	53	*709	..	..	*155	..
Oman	2008	3859	3859	..	..	..	..	..
	2009	4202	4202	..	..	..	..	..
	2010	4265	4265	..	..	..	..	..
	2011	4861	4861	..	..	..	..	..
Other Asia	2008	46377	36430	4540	5144	263	15107	14943
	2009	47985	37907	4539	5144	395	15664	15420
	2010	48905	38662	4580	5144	519	15940	15652
	2011	48794	38366	4643	5144	641	16035	15648
Pakistan	2008	19785	12842	6481	462	..	5987	5987
	2009	20921	13978	6481	462	..	7123	7123
	2010	22477	15209	6481	787	..	8363	8363
	2011	22797	15454	6556	787	..	8353	8353
Philippines	2008	15706	10407	3307	..	1992	*26	*10
	2009	15635	10311	3307	..	2017	*26	*10
	2010	16386	10931	3416	..	2039	*26	*10
	2011	16189	10782	3507	..	1900	*26	*10
Qatar	2008	*4314	*4314	..	..	..	*3558	*3558
	2009	*5321	*5321	..	..	..	*3671	*3671
	2010	7830	7830	..	..	..	5432	5432
	2011	7830	7830	..	..	..	5432	5432
Saudi Arabia	2008	45774	45774	..	..	..	*4883	*4883
	2009	44582	44582	..	..	..	*6780	*6780
	2010	46374	46374	..	..	..	*10351	*10351
	2011	51149	51149	..	..	..	*12230	*12230
Singapore	2008	10453	10453	..	..	..	..	..
	2009	*10657	*10657	..	..	..	*320	*320
	2010	*10261	*10261	..	..	..	*308	*308
	2011	*10216	*10216	..	..	..	*306	*306
Sri Lanka	2008	2641	1297	1341	..	3	0	0
	2009	2698	1317	1378	..	3	0	0
	2010	2818	1402	1383	..	33	0	0
	2011	3140	1702	1401	..	37	0	0
State of Palestine	2008	140	140	..	..	..	..	..
	2009	140	140	..	..	..	..	..
	2010	140	140	..	..	..	..	..
	2011	140	140	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	7635	6735	900	..	..	861	861
	2009	8322	7422	900	..	..	1184	1184
	2010	8206	7356	850	..	..	996	996
	2011	8206	7356	850	..	..	996	996
Tajikistan	2008	5069	321	4748	..	..	..	..
	2009	5078	319	4759	..	..	..	..
	2010	5105	318	4787	..	..	..	..
	2011	5079	324	4755	..	..	..	..

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	772	772	..	..	..	2008	Mongolie
..	..	..	772	772	..	..	..	2009	
..	..	..	*772	*772	..	..	..	2010	
..	..	..	*850	*850	..	..	..	2011	
..	..	..	1748	901	847	..	..	2008	Myanmar
..	..	..	2544	890	1654	..	..	2009	
..	..	..	3413	891	2522	..	..	2010	
..	..	..	*3413	*891	*2522	..	..	2011	
*153	..	..	*472	*57	*415	..	..	2008	Népal
*155	..	..	*475	*57	*418	..	..	2009	
*155	..	..	*475	*57	*418	..	..	2010	
*155	..	..	*607	53	*554	..	..	2011	
..	..	..	3859	3859	..	..	..	2008	Oman
..	..	..	4202	4202	..	..	..	2009	
..	..	..	4265	4265	..	..	..	2010	
..	..	..	4861	4861	..	..	..	2011	
39	..	125	31270	21487	4501	5144	138	2008	Autres zones d'Asie
39	..	205	32321	22487	4500	5144	190	2009	
39	..	249	32965	23010	4541	5144	270	2010	
39	..	348	32759	22718	4604	5144	293	2011	
..	..	..	13798	6855	6481	462	..	2008	Pakistan
..	..	..	13798	6855	6481	462	..	2009	
..	..	..	14114	6846	6481	787	..	2010	
..	..	..	14444	7101	6556	787	..	2011	
*16	..	..	15680	10397	3291	..	1992	2008	Philippines
*16	..	..	15609	10301	3291	..	2017	2009	
*16	..	..	16360	10921	3400	..	2039	2010	
*16	..	..	16163	10772	3491	..	1900	2011	
..	..	..	*756	*756	..	..	..	2008	Qatar
..	..	..	*1650	*1650	..	..	..	2009	
..	..	..	2398	2398	..	..	..	2010	
..	..	..	2398	2398	..	..	..	2011	
..	..	..	40891	40891	..	..	..	2008	Arabie saoudite
..	..	..	37802	37802	..	..	..	2009	
..	..	..	36023	36023	..	..	..	2010	
..	..	..	38919	38919	..	..	..	2011	
..	..	..	10453	10453	..	..	..	2008	Singapour
..	..	..	*10337	*10337	..	..	..	2009	
..	..	..	*9953	*9953	..	..	..	2010	
..	..	..	*9910	*9910	..	..	..	2011	
..	..	..	2641	1297	1341	..	3	2008	Sri Lanka
..	..	..	2698	1317	1378	..	3	2009	
..	..	..	2818	1402	1383	..	33	2010	
..	..	..	3140	1702	1401	..	37	2011	
..	..	..	140	140	..	..	..	2008	État de Palestine
..	..	..	140	140	..	..	..	2009	
..	..	..	140	140	..	..	..	2010	
..	..	..	140	140	..	..	..	2011	
..	..	..	6774	5874	900	..	..	2008	Rép. arabe syrienne
..	..	..	7138	6238	900	..	..	2009	
..	..	..	7210	6360	850	..	..	2010	
..	..	..	7210	6360	850	..	..	2011	
..	..	..	5069	321	4748	..	..	2008	Tadjikistan
..	..	..	5078	319	4759	..	..	2009	
..	..	..	5105	318	4787	..	..	2010	
..	..	..	5079	324	4755	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Thailand	2008	40666	37182	3481	..	3	10158	10158
	2009	46578	43077	3488	..	13	15971	15971
	2010	47456	43939	3488	..	29	*15971	*15971
	2011	*47456	*43939	*3488	..	*29	*15971	*15971
Timor-Leste	2008	*45	*45	..	..	..	..	..
	2009	44	44	..	..	..	..	..
	2010	*44	*44	..	..	..	..	..
	2011	*44	*44	..	..	..	..	..
Turkey	2008	41818	27595	13829	..	394	3533	2978
	2009	44761	29339	14553	..	869	3056	2511
	2010	49524	32279	15831	..	1414	3143	2598
	2011	52911	33931	17137	..	1843	3018	2473
Turkmenistan	2008	2852	2851	1	..	..	..	..
	2009	2852	2851	1	..	..	..	..
	2010	*3001	*3000	*1	..	..	..	..
	2011	*3201	*3200	*1	..	..	..	..
United Arab Emirates	2008	19814	19814	..	..	..	..	..
	2009	19814	19814	..	..	..	..	..
	2010	20414	20414	..	..	..	..	..
	2011	26142	26132	..	..	10	..	..
Uzbekistan	2008	11580	9870	1710	..	..	*155	*155
	2009	*11580	*9870	*1710	..	..	*155	*155
	2010	*11580	*9870	*1710	..	..	*155	*155
	2011	*12400	*10569	*1831	..	..	*155	*155
Viet Nam	2008	*14545	*9044	5500	..	1	750	750
	2009	*17458	*11950	5500	..	8	1950	1950
	2010	*22881	*16950	5900	..	31	1950	1950
	2011	*25731	*17700	*8000	..	*31	2700	2700
Yemen	2008	980	980	..	..	..	*87	*87
	2009	1334	1334	..	..	..	*118	*118
	2010	1334	1334	..	..	..	*118	*118
	2011	1520	1520	..	..	..	*118	*118
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>1179216</b>	<b>676829</b>	<b>249358</b>	<b>173452</b>	<b>79577</b>	<b>84607</b>	<b>75593</b>
	<b>2009</b>	<b>1203937</b>	<b>681822</b>	<b>251397</b>	<b>173937</b>	<b>96781</b>	<b>87361</b>	<b>76925</b>
	<b>2010</b>	<b>1243277</b>	<b>693503</b>	<b>255352</b>	<b>173103</b>	<b>121320</b>	<b>87548</b>	<b>76364</b>
	<b>2011</b>	<b>1279329</b>	<b>702689</b>	<b>257076</b>	<b>165062</b>	<b>154501</b>	<b>89465</b>	<b>76336</b>
Albania	2008	*1592	*160	*1432	..	..	*160	*160
	2009	1592	*160	1432	..	..	*160	*160
	2010	*1592	*160	*1432	..	..	*160	*160
	2011	*1592	*160	*1432	..	..	*160	*160
Andorra	2008	32	*5	27	..	..	..	..
	2009	*32	*5	*27	..	..	..	..
	2010	*32	*5	*27	..	..	..	..
	2011	*32	*5	*27	..	..	..	..
Austria	2008	20758	7247	12473	..	1038	1916	1373
	2009	20999	7270	12663	..	1066	2115	1566
	2010	21410	7345	12929	..	1136	2311	1763
	2011	22787	8178	13211	..	1398	2374	1839
Belarus	2008	8054	8039	14	..	1	*325	*320
	2009	*8106	*8089	*15	..	2	*377	*370
	2010	8275	8259	15	..	2	454	447
	2011	8375	8356	15	..	3	471	462
Belgium	2008	16760	9130	1418	5825	387	974	918
	2009	17497	9184	1417	5902	994	1328	945
	2010	18322	9154	1425	5927	1816	2126	1306
	2011	20098	10285	1426	5927	2460	3369	2201



Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	30508	27024	3481	..	3	2008	Thaïlande
..	..	..	30607	27106	3488	..	13	2009	
..	..	..	31485	27968	3488	..	29	2010	
..	..	..	*31485	*27968	*3488	..	*29	2011	
..	..	..	*45	*45	..	..	..	2008	Timor-Leste
..	..	..	44	44	..	..	..	2009	
..	..	..	*44	*44	..	..	..	2010	
..	..	..	*44	*44	..	..	..	2011	
554	..	1	38285	24617	13275	..	393	2008	Turquie
544	..	1	41705	26828	14009	..	868	2009	
544	..	1	46381	29681	15287	..	1413	2010	
544	..	1	49893	31458	16593	..	1842	2011	
..	..	..	2852	2851	1	..	..	2008	Turkménistan
..	..	..	2852	2851	1	..	..	2009	
..	..	..	*3001	*3000	*1	..	..	2010	
..	..	..	*3201	*3200	*1	..	..	2011	
..	..	..	19814	19814	..	..	..	2008	Emirats arabes unis
..	..	..	19814	19814	..	..	..	2009	
..	..	..	20414	20414	..	..	..	2010	
..	..	..	26142	26132	..	..	10	2011	
..	..	..	11425	9715	1710	..	..	2008	Ouzbékistan
..	..	..	*11425	*9715	*1710	..	..	2009	
..	..	..	*11425	*9715	*1710	..	..	2010	
..	..	..	*12245	*10414	*1831	..	..	2011	
..	..	..	*13795	*8294	5500	..	1	2008	Viet Nam
..	..	..	*15508	*10000	5500	..	8	2009	
..	..	..	*20931	*15000	5900	..	31	2010	
..	..	..	*23031	*15000	*8000	..	*31	2011	
..	..	..	893	893	..	..	..	2008	Yémen
..	..	..	1216	1216	..	..	..	2009	
..	..	..	1216	1216	..	..	..	2010	
..	..	..	1402	1402	..	..	..	2011	
<b>4085</b>	..	<b>4929</b>	<b>1094609</b>	<b>601236</b>	<b>245273</b>	<b>173452</b>	<b>74648</b>	<b>2008</b>	<b>Europe</b>
<b>3999</b>	..	<b>6438</b>	<b>1116576</b>	<b>604898</b>	<b>247398</b>	<b>173937</b>	<b>90343</b>	<b>2009</b>	
<b>4204</b>	..	<b>6980</b>	<b>1155729</b>	<b>617139</b>	<b>251148</b>	<b>173103</b>	<b>114340</b>	<b>2010</b>	
<b>4115</b>	..	<b>9013</b>	<b>1189865</b>	<b>626353</b>	<b>252962</b>	<b>165062</b>	<b>145488</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	*1432	..	*1432	..	..	2008	Albanie
..	..	..	1432	..	1432	..	..	2009	
..	..	..	*1432	..	*1432	..	..	2010	
..	..	..	*1432	..	*1432	..	..	2011	
..	..	..	32	*5	27	..	..	2008	Andorre
..	..	..	*32	*5	*27	..	..	2009	
..	..	..	*32	*5	*27	..	..	2010	
..	..	..	*32	*5	*27	..	..	2011	
543	..	..	18842	5874	11930	..	1038	2008	Autriche
549	..	..	18884	5704	12114	..	1066	2009	
548	..	..	19099	5582	12381	..	1136	2010	
535	..	..	20413	6339	12676	..	1398	2011	
*4	..	1	7729	7719	10	..	..	2008	Biélarus
*5	..	2	*7729	*7719	*10	..	..	2009	
5	..	2	7822	7812	9	..	..	2010	
6	..	3	7904	7895	9	..	..	2011	
..	..	56	15786	8212	1418	5825	331	2008	Belgique
..	..	383	16169	8239	1417	5902	611	2009	
..	..	820	16196	7848	1425	5927	996	2010	
..	..	1168	16729	8084	1426	5927	1292	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Bosnia and Herzegovina	2008	*4304	*2187	*2117	..	..	*230	*230
	2009	*4304	*2187	*2117	..	..	*230	*230
	2010	*4304	*2187	*2117	..	..	*230	*230
	2011	*4304	*2187	*2117	..	..	*230	*230
Bulgaria	2008	9637	4647	2984	1892	114	181	181
	2009	9597	4369	3001	1892	335	44	44
	2010	10027	4574	3048	1892	513	52	52
	2011	10236	4541	3108	1892	695	46	46
Croatia	2008	3908	1816	2075	..	17	215	211
	2009	3976	1876	2083	..	17	214	210
	2010	4010	1781	2113	..	116	214	210
	2011	4015	1787	2110	..	118	*214	*210
Czech Republic	2008	17709	11583	2176	3760	190	1952	1799
	2009	18326	11654	2184	3830	658	2189	2028
	2010	19829	11793	2196	3900	1940	1861	1688
	2011	20181	11888	2197	3970	2126	1887	1713
Denmark	2008	13002	9827	9	..	3166	659	656
	2009	13393	9897	9	..	3487	652	647
	2010	13435	9617	9	..	3809	640	633
	2011	13580	9603	9	..	3968	643	626
Estonia	2008	2779	2697	5	..	77	32	31
	2009	2871	2748	7	..	116	29	28
	2010	2931	2792	7	..	132	33	32
	2011	2994	2805	8	..	181	32	32
Faeroe Islands	2008	100	65	32	..	*3	..	..
	2009	100	65	32	..	*3	..	..
	2010	100	65	32	..	*3	..	..
	2011	100	65	32	..	*3	..	..
Finland	2008	16668	10726	3122	2671	149	2383	2188
	2009	16343	10374	3145	2671	153	2411	2216
	2010	16693	10634	3155	2700	204	2411	2216
	2011	16692	10630	3156	2700	206	2407	2212
France	2008	117746	25648	25096	63260	3742	6905	6392
	2009	119023	25624	25184	63130	5085	6088	5018
	2010	124550	28824	25332	63130	7264	7085	5645
	2011	131353	31928	25332	63130	10963	5557	4138
Germany	2008	141826	79555	10000	20486	31785	12745	10111
	2009	149498	80244	10640	20480	38134	13498	10865
	2010	156983	77201	11028	20467	48287	11103	8416
	2011	163258	81837	11561	12045	57815	11008	8402
Gibraltar	2008	*43	*43	..	..	..	..	..
	2009	*43	*43	..	..	..	..	..
	2010	*43	*43	..	..	..	..	..
	2011	*43	*43	..	..	..	..	..
Greece	2008	14253	10043	3176	..	1034	526	526
	2009	14223	10209	3018	..	996	542	542
	2010	15115	10597	3018	..	1500	522	522
	2011	16524	11048	3224	..	2252	540	540
Guernsey	2008	116	116	..	..	..	..	..
	2009	115	115	..	..	..	..	..
	2010	115	115	..	..	..	..	..
	2011	115	115	..	..	..	..	..
Hungary	2008	8698	6572	51	1940	135	120	119
	2009	8867	6670	53	1940	204	124	123
	2010	8993	6645	53	2000	295	150	148
	2011	9654	7264	55	2000	335	171	167

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	*4074	*1957	*2117	..	..	2008	Bosnie-Herzégovine
..	..	..	*4074	*1957	*2117	..	..	2009	
..	..	..	*4074	*1957	*2117	..	..	2010	
..	..	..	*4074	*1957	*2117	..	..	2011	
..	..	..	9456	4466	2984	1892	114	2008	
..	..	..	9553	4325	3001	1892	335	2009	Bulgarie
..	..	..	9975	4522	3048	1892	513	2010	
..	..	..	10190	4495	3108	1892	695	2011	
4	..	..	3693	1605	2071	..	17	2008	
*4	..	..	3762	1666	2079	..	17	2009	Croatie
*4	..	..	3796	1571	2109	..	116	2010	
*4	..	..	3801	1577	2106	..	118	2011	
153	..	..	15757	9784	2023	3760	190	2008	
161	..	..	16137	9626	2023	3830	658	2009	République tchèque
173	..	..	17968	10105	2023	3900	1940	2010	
174	..	..	18294	10175	2023	3970	2126	2011	
..	..	3	12343	9171	9	..	3163	2008	
..	..	5	12741	9250	9	..	3482	2009	Danemark
..	..	7	12795	8984	9	..	3802	2010	
..	..	17	12937	8977	9	..	3951	2011	
..	..	1	2747	2666	5	..	76	2008	
..	..	1	2842	2720	7	..	115	2009	Estonie
..	..	1	2898	2760	7	..	131	2010	
..	..	0	2962	2773	8	..	181	2011	
..	..	..	100	65	32	..	*3	2008	
..	..	..	100	65	32	..	*3	2009	Iles Féroé
..	..	..	100	65	32	..	*3	2010	
..	..	..	100	65	32	..	*3	2011	
195	..	..	14285	8538	2927	2671	149	2008	
195	..	..	13932	8158	2950	2671	153	2009	Finlande
195	..	..	14282	8418	2960	2700	204	2010	
195	..	..	14285	8418	2961	2700	206	2011	
287	..	226	110841	19256	24809	63260	3516	2008	
256	..	814	112935	20606	24928	63130	4271	2009	France
255	..	1185	117465	23179	25077	63130	6079	2010	
172	..	1247	125796	27790	25160	63130	9716	2011	
52	..	*2582	129081	69444	9948	20486	29203	2008	
51	..	*2582	136000	69379	10589	20480	35552	2009	Allemagne
47	..	2640	145880	68785	10981	20467	45647	2010	
44	..	2562	152250	73435	11517	12045	55253	2011	
..	..	..	*43	*43	..	..	..	2008	
..	..	..	*43	*43	..	..	..	2009	Gibraltar
..	..	..	*43	*43	..	..	..	2010	
..	..	..	*43	*43	..	..	..	2011	
..	..	..	13727	9517	3176	..	1034	2008	
..	..	..	13681	9667	3018	..	996	2009	Grèce
..	..	..	14593	10075	3018	..	1500	2010	
..	..	..	15984	10508	3224	..	2252	2011	
..	..	..	116	116	..	..	..	2008	
..	..	..	115	115	..	..	..	2009	Guernesey
..	..	..	115	115	..	..	..	2010	
..	..	..	115	115	..	..	..	2011	
..	..	1	8578	6453	51	1940	134	2008	
..	..	1	8743	6547	53	1940	203	2009	Hongrie
..	..	2	8843	6497	53	2000	293	2010	
..	..	4	9483	7097	55	2000	331	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Iceland	2008	2574	120	1879	..	575	0	0
	2009	2571	121	1875	..	575	0	0
	2010	2579	121	1883	..	575	0	0
	2011	2669	120	1884	..	665	0	0
Ireland	2008	7432	5673	531	..	1228	291	291
	2009	7634	5640	530	..	1464	301	301
	2010	8526	6407	530	..	1589	309	309
	2011	8791	6431	529	..	1831	327	327
Isle of Man	2008	186	185	1	..	..	..	..
	2009	182	181	1	..	..	..	..
	2010	180	179	1	..	..	..	..
	2011	180	179	1	..	..	..	..
Italy	2008	98626	72407	21276	..	4943	5569	5253
	2009	101447	73041	21371	..	7035	6114	5810
	2010	106488	74658	21520	..	10310	6163	5861
	2011	118443	75977	21737	..	20729	5776	5476
Jersey	2008	217	217	..	..	..	*5	*5
	2009	*217	*217	..	..	..	*5	*5
	2010	*217	*217	..	..	..	*5	*5
	2011	*217	*217	..	..	..	*5	*5
Latvia	2008	2155	591	1536	..	28	23	16
	2009	2502	937	1536	..	29	24	16
	2010	2557	951	1576	..	30	23	16
	2011	2577	965	1576	..	36	27	21
Lithuania	2008	*4665	*2508	*877	*1190	*90	*125	*75
	2009	*4725	*2508	*877	*1250	*90	*125	*75
	2010	*3475	*2508	*877	0	*90	*125	*75
	2011	*3505	*2508	*877	0	*120	*125	*75
Luxembourg	2008	1699	497	1134	..	68	140	113
	2009	1703	500	1134	..	69	144	116
	2010	1723	516	1134	..	73	152	121
	2011	1740	520	1134	..	86	168	125
Malta	2008	*921	*921	..	..	..	..	..
	2009	*921	*921	..	..	..	..	..
	2010	*921	*921	..	..	..	..	..
	2011	*921	*921	..	..	..	..	..
Montenegro	2008	868	210	658	..	..	..	..
	2009	868	210	658	..	..	..	..
	2010	868	210	658	..	..	..	..
	2011	868	210	658	..	..	..	..
Netherlands	2008	24875	22050	37	510	2278	5109	4574
	2009	25992	23083	37	510	2362	5307	4747
	2010	26686	23743	37	510	2396	5331	4750
	2011	28049	24970	37	510	2532	6258	5361
Norway	2008	30565	714	29413	..	438	1106	188
	2009	31263	1258	29539	..	466	1647	729
	2010	31696	1535	29693	..	468	2082	993
	2011	31696	1535	29693	..	468	2082	993
Poland	2008	32677	29816	2335	..	526	1623	1622
	2009	33032	29985	2338	..	709	1657	1656
	2010	33360	29910	2342	..	1108	1796	1795
	2011	34554	30407	2346	..	1801	1730	1729
Portugal	2008	15763	7767	5055	..	2941	1505	1497
	2009	17392	8846	5080	..	3466	1685	1679
	2010	18919	9871	5093	..	3955	1826	1820
	2011	19938	9936	5551	..	4451	1953	1885

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
0	..	..	2574	120	1879	..	575	2008	Islande
0	..	..	2571	121	1875	..	575	2009	
0	..	..	2579	121	1883	..	575	2010	
0	..	..	2669	120	1884	..	665	2011	
..	..	..	7141	5382	531	..	1228	2008	Irlande
..	..	..	7333	5339	530	..	1464	2009	
..	..	..	8217	6098	530	..	1589	2010	
..	..	..	8464	6104	529	..	1831	2011	
..	..	..	186	185	1	..	..	2008	Île de Man
..	..	..	182	181	1	..	..	2009	
..	..	..	180	179	1	..	..	2010	
..	..	..	180	179	1	..	..	2011	
186	..	130	93057	67154	21090	..	4813	2008	Italie
176	..	128	95333	67231	21195	..	6907	2009	
172	..	130	100325	68797	21348	..	10180	2010	
169	..	131	112667	70501	21568	..	20598	2011	
..	..	..	212	212	..	..	..	2008	Le Jersey
..	..	..	*212	*212	..	..	..	2009	
..	..	..	*212	*212	..	..	..	2010	
..	..	..	*212	*212	..	..	..	2011	
5	..	2	2132	575	1531	..	26	2008	Lettonie
5	..	3	2478	921	1531	..	26	2009	
5	..	2	2534	935	1571	..	28	2010	
5	..	1	2550	944	1571	..	35	2011	
..	..	*50	*4540	*2433	*877	*1190	*40	2008	Lituanie
..	..	*50	*4600	*2433	*877	*1250	*40	2009	
..	..	*50	*3350	*2433	*877	0	*40	2010	
..	..	*50	*3380	*2433	*877	0	*70	2011	
2	..	25	1559	384	1132	..	43	2008	Luxembourg
2	..	26	1559	384	1132	..	43	2009	
2	..	29	1571	395	1132	..	44	2010	
2	..	41	1572	395	1132	..	45	2011	
..	..	..	*921	*921	..	..	..	2008	Malte
..	..	..	*921	*921	..	..	..	2009	
..	..	..	*921	*921	..	..	..	2010	
..	..	..	*921	*921	..	..	..	2011	
..	..	..	868	210	658	..	..	2008	Monténégro
..	..	..	868	210	658	..	..	2009	
..	..	..	868	210	658	..	..	2010	
..	..	..	868	210	658	..	..	2011	
..	..	535	19766	17476	37	510	1743	2008	Pays-Bas
..	..	560	20685	18336	37	510	1802	2009	
..	..	581	21355	18993	37	510	1815	2010	
..	..	897	21791	19609	37	510	1635	2011	
888	..	30	29459	526	28525	..	408	2008	Norvège
888	..	30	29616	529	28651	..	436	2009	
1059	..	30	29614	542	28634	..	438	2010	
1059	..	30	29614	542	28634	..	438	2011	
1	..	..	31054	28194	2334	..	526	2008	Pologne
1	..	..	31375	28329	2337	..	709	2009	
1	..	..	31564	28115	2341	..	1108	2010	
1	..	..	32824	28678	2345	..	1801	2011	
8	..	..	14258	6270	5047	..	2941	2008	Portugal
6	..	..	15707	7167	5074	..	3466	2009	
6	..	..	17093	8051	5087	..	3955	2010	
6	..	62	17985	8051	5545	..	4389	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Republic of Moldova	2008	503	487	16	..	..	157	157
	2009	504	488	16	..	..	158	158
	2010	502	486	16	..	..	156	156
	2011	503	487	16	..	..	157	157
Romania	2008	19645	11866	6362	1411	6	768	707
	2009	19551	11675	6450	1411	15	815	731
	2010	19911	11638	6474	1411	388	765	676
	2011	20499	11616	6483	1411	989	765	668
Russian Federation	2008	225238	154778	47066	23304	90	17318	16763
	2009	225499	153800	47308	24300	91	17216	16657
	2010	222935	151114	47430	24300	91	17530	16971
	2011	222984	151114	47479	24300	91	17530	16971
Serbia	2008	8385	5554	2831	..	..	*30	*30
	2009	8385	5554	2831	..	..	*30	*30
	2010	*8490	*5559	*2931	..	..	*35	*35
	2011	*8490	*5559	*2931	..	..	*35	*35
Slovakia	2008	7357	2585	2548	2200	24	637	588
	2009	7153	2824	2487	1820	22	625	578
	2010	7873	3496	2516	1820	41	615	551
	2011	8055	3382	2523	1940	210	760	562
Slovenia	2008	2989	1295	1027	666	1	175	61
	2009	3050	1310	1070	666	4	187	68
	2010	3193	1261	1254	666	12	184	57
	2011	3268	1270	1253	688	57	228	57
Spain	2008	100957	54832	18651	7365	20109	*7304	*7000
	2009	103880	54760	18705	7365	23050	*7304	*7000
	2010	109092	57457	18735	7450	25450	*7304	*7000
	2011	110108	56786	18740	7450	27132	*7304	*7000
Sweden	2008	33943	7746	16437	8938	822	1311	1308
	2009	35285	8337	16652	8839	1457	1239	1236
	2010	36454	8715	16732	8977	2030	1120	1117
	2011	35227	6546	16577	9323	2781	1402	1399
Switzerland	2008	17624	870	13475	3220	59	1444	776
	2009	17728	881	13520	3238	89	1387	786
	2010	19940	947	15587	3253	153	1505	841
	2011	20028	925	15587	3278	238	1563	818
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	1569	1016	553	..	..	3	3
	2009	1599	1046	553	..	..	3	3
	2010	1641	1086	555	..	..	3	3
	2011	1644	1086	556	..	2	3	3
Ukraine	2008	54041	35040	5083	13835	83	3262	3254
	2009	54385	35043	5421	13835	86	3259	3253
	2010	54567	35186	5458	13835	88	3261	3256
	2011	54624	35026	5469	13835	294	3138	3132
United Kingdom	2008	85758	66978	4371	10979	3430	7379	6097
	2009	87565	67873	4382	10858	4452	8129	6299
	2010	93725	73019	4385	10865	5456	7906	6488
	2011	93818	71270	4420	10663	7465	9019	6559
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>66181</b>	<b>49243</b>	<b>14423</b>	<b>..</b>	<b>2515</b>	<b>4413</b>	<b>4224</b>
	<b>2009</b>	<b>68968</b>	<b>51517</b>	<b>14442</b>	<b>..</b>	<b>3009</b>	<b>4773</b>	<b>4563</b>
	<b>2010</b>	<b>72034</b>	<b>54121</b>	<b>14537</b>	<b>..</b>	<b>3376</b>	<b>4850</b>	<b>4533</b>
	<b>2011</b>	<b>73284</b>	<b>54710</b>	<b>14552</b>	<b>..</b>	<b>4022</b>	<b>5349</b>	<b>4649</b>
American Samoa	2008	45	45	..	..	..	..	..
	2009	49	49	..	..	..	..	..
	2010	45	45	..	..	..	..	..
	2011	41	41	..	..	..	..	..

Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	346	330	16	..	..	2008	Rép. de Moldova
..	..	..	346	330	16	..	..	2009	
..	..	..	346	330	16	..	..	2010	
..	..	..	346	330	16	..	..	2011	
60	..	*1	18877	11159	6302	1411	5	2008	Roumanie
82	..	2	18736	10944	6368	1411	13	2009	
*83	..	6	19146	10962	6391	1411	382	2010	
72	..	25	19734	10948	6411	1411	964	2011	
555	..	..	207920	138015	46511	23304	90	2008	Fédération de Russie
559	..	..	208283	137143	46749	24300	91	2009	
559	..	..	205405	134143	46871	24300	91	2010	
559	..	..	205454	134143	46920	24300	91	2011	
..	..	..	8355	5524	2831	..	..	2008	Serbie
..	..	..	8355	5524	2831	..	..	2009	
..	..	..	*8455	*5524	*2931	..	..	2010	
..	..	..	*8455	*5524	*2931	..	..	2011	
25	..	24	6720	1997	2523	2200	..	2008	Slovaquie
25	..	22	6528	2246	2462	1820	..	2009	
25	..	39	7258	2945	2491	1820	2	2010	
29	..	169	7295	2820	2494	1940	41	2011	
114	..	..	2814	1234	913	666	1	2008	Slovénie
116	..	3	2863	1242	954	666	1	2009	
116	..	11	3009	1204	1138	666	1	2010	
116	..	55	3040	1213	1137	688	2	2011	
*200	..	*104	93653	47832	18451	7365	20005	2008	Espagne
*200	..	*104	96576	47760	18505	7365	22946	2009	
*200	..	*104	101788	50457	18535	7450	25346	2010	
*200	..	*104	102804	49786	18540	7450	27028	2011	
3	..	..	32632	6438	16434	8938	822	2008	Suède
3	..	..	34046	7101	16649	8839	1457	2009	
3	..	..	35334	7598	16729	8977	2030	2010	
3	..	..	33825	5147	16574	9323	2781	2011	
623	..	45	16180	94	12852	3220	14	2008	Suisse
530	..	71	16341	95	12990	3238	18	2009	
553	..	111	18435	106	15034	3253	42	2010	
553	..	192	18465	107	15034	3278	46	2011	
..	..	..	1566	1013	553	..	..	2008	L'ex-RY Macédoine
..	..	..	1596	1043	553	..	..	2009	
..	..	..	1638	1083	555	..	..	2010	
..	..	..	1641	1083	556	..	2	2011	
7	..	1	50779	31786	5076	13835	82	2008	Ukraine
6	..	..	51126	31790	5415	13835	86	2009	
5	..	..	51306	31930	5453	13835	88	2010	
6	..	..	51486	31894	5463	13835	294	2011	
170	..	1112	78379	60881	4201	10979	2318	2008	Royaume-Uni
179	..	1651	79436	61574	4203	10858	2801	2009	
188	..	1230	85819	66531	4197	10865	4226	2010	
205	..	2255	84799	64711	4215	10663	5210	2011	
<b>78</b>	..	<b>111</b>	<b>61768</b>	<b>45019</b>	<b>14345</b>	..	<b>2404</b>	<b>2008</b>	<b>Océanie</b>
<b>102</b>	..	<b>132</b>	<b>64195</b>	<b>46954</b>	<b>14364</b>	..	<b>2877</b>	<b>2009</b>	
<b>102</b>	..	<b>215</b>	<b>67184</b>	<b>49589</b>	<b>14435</b>	..	<b>3161</b>	<b>2010</b>	
<b>102</b>	..	<b>598</b>	<b>67936</b>	<b>50062</b>	<b>14450</b>	..	<b>3424</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	45	45	..	..	..	2008	Samoa américaines
..	..	..	49	49	..	..	..	2009	
..	..	..	45	45	..	..	..	2010	
..	..	..	41	41	..	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Australia	2008	54350	44269	8554	..	1527	3704	3622
	2009	57059	46628	8619	..	1812	4072	3967
	2010	59857	49028	8773	..	2056	4127	3939
	2011	61116	49626	8788	..	2702	4626	4055
Cook Islands	2008	8	8	..	..	..	..	..
	2009	*8	*8	..	..	..	..	..
	2010	*8	*8	..	..	..	..	..
	2011	*8	*8	..	..	..	..	..
Fiji	2008	*215	*94	*111	..	*10	*44	*44
	2009	*215	*94	*111	..	*10	*44	*44
	2010	*215	*94	*111	..	*10	*44	*44
	2011	*215	*94	*111	..	*10	*44	*44
French Polynesia	2008	227	177	47	..	3	..	..
	2009	228	177	47	..	3	..	..
	2010	*228	*177	*47	..	*3	..	..
	2011	*228	*177	*47	..	*3	..	..
Guam	2008	553	553	..	..	..	..	..
	2009	552	552	..	..	..	..	..
	2010	552	552	..	..	..	..	..
	2011	552	552	..	..	..	..	..
Kiribati	2008	*6	*5	..	..	*1	..	..
	2009	*6	*5	..	..	*1	..	..
	2010	*6	*5	..	..	*1	..	..
	2011	*6	*5	..	..	*1	..	..
Marshall Islands	2008	*17	*17	..	..	0	..	..
	2009	*17	*17	..	..	0	..	..
	2010	*17	*17	..	..	0	..	..
	2011	*17	*17	..	..	0	..	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	33	32	..	..	*1	..	..
	2009	33	32	..	..	*1	..	..
	2010	33	32	..	..	*2	..	..
	2011	33	32	..	..	*2	..	..
Nauru	2008	*6	*6	..	..	..	..	..
	2009	*6	*6	..	..	..	..	..
	2010	*6	*6	..	..	..	..	..
	2011	5	5	..	..	..	..	..
New Caledonia	2008	447	333	78	..	36	..	..
	2009	493	383	78	..	32	..	..
	2010	500	383	78	..	39	..	..
	2011	494	376	78	..	40	..	..
New Zealand	2008	9367	3061	5371	..	935	261	229
	2009	9395	2922	5325	..	1148	253	223
	2010	9630	3118	5250	..	1262	251	221
	2011	9630	3118	5250	..	1262	251	221
Niue	2008	*1	*1	..	..	..	..	..
	2009	*1	*1	..	..	..	..	..
	2010	*1	*1	..	..	..	..	..
	2011	*1	*1	..	..	..	..	..
Northern Mariana Islands	2008	*59	*59	..	..	..	..	..
	2009	*59	*59	..	..	..	..	..
	2010	*59	*59	..	..	..	..	..
	2011	*59	*59	..	..	..	..	..
Palau	2008	*52	*42	*10	..	..	*2	*2
	2009	*52	*42	*10	..	..	*2	*2
	2010	*52	*42	*10	..	..	*2	*2
	2011	*52	*42	*10	..	..	*2	*2



Table 32

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	82	50646	40647	8554	..	1445	2008	Australie
..	..	105	52987	42661	8619	..	1707	2009	
..	..	188	55730	45089	8773	..	1868	2010	
..	..	571	56490	45571	8788	..	2131	2011	
..	..	..	8	8	..	..	..	2008	Iles Cook
..	..	..	*8	*8	..	..	..	2009	
..	..	..	*8	*8	..	..	..	2010	
..	..	..	*8	*8	..	..	..	2011	
..	..	..	*171	*50	*111	..	*10	2008	Fidji
..	..	..	*171	*50	*111	..	*10	2009	
..	..	..	*171	*50	*111	..	*10	2010	
..	..	..	*171	*50	*111	..	*10	2011	
..	..	..	227	177	47	..	3	2008	Polynésie française
..	..	..	228	177	47	..	3	2009	
..	..	..	*228	*177	*47	..	*3	2010	
..	..	..	*228	*177	*47	..	*3	2011	
..	..	..	553	553	..	..	..	2008	Guam
..	..	..	552	552	..	..	..	2009	
..	..	..	552	552	..	..	..	2010	
..	..	..	552	552	..	..	..	2011	
..	..	..	*6	*5	..	..	*1	2008	Kiribati
..	..	..	*6	*5	..	..	*1	2009	
..	..	..	*6	*5	..	..	*1	2010	
..	..	..	*6	*5	..	..	*1	2011	
..	..	..	*17	*17	..	..	0	2008	Iles Marshall
..	..	..	*17	*17	..	..	0	2009	
..	..	..	*17	*17	..	..	0	2010	
..	..	..	*17	*17	..	..	0	2011	
..	..	..	33	32	..	..	*1	2008	Micronésie(États. féd. de)
..	..	..	33	32	..	..	*1	2009	
..	..	..	33	32	..	..	*2	2010	
..	..	..	33	32	..	..	*2	2011	
..	..	..	*6	*6	..	..	..	2008	Nauru
..	..	..	*6	*6	..	..	..	2009	
..	..	..	*6	*6	..	..	..	2010	
..	..	..	5	5	..	..	..	2011	
..	..	..	447	333	78	..	36	2008	Nouvelle-Calédonie
..	..	..	493	383	78	..	32	2009	
..	..	..	500	383	78	..	39	2010	
..	..	..	494	376	78	..	40	2011	
3	..	29	9106	2832	5368	..	906	2008	Nouvelle-Zélande
3	..	27	9142	2699	5322	..	1121	2009	
3	..	27	9379	2897	5247	..	1235	2010	
3	..	27	9379	2897	5247	..	1235	2011	
..	..	..	*1	*1	..	..	..	2008	Nioué
..	..	..	*1	*1	..	..	..	2009	
..	..	..	*1	*1	..	..	..	2010	
..	..	..	*1	*1	..	..	..	2011	
..	..	..	*59	*59	..	..	..	2008	Îles Mariannes du Nord
..	..	..	*59	*59	..	..	..	2009	
..	..	..	*59	*59	..	..	..	2010	
..	..	..	*59	*59	..	..	..	2011	
..	..	..	*50	*40	*10	..	..	2008	Palao
..	..	..	*50	*40	*10	..	..	2009	
..	..	..	*50	*40	*10	..	..	2010	
..	..	..	*50	*40	*10	..	..	2011	

Table 32

## Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Papua New Guinea	2008	*666	*428	*238	..	..	*394	*319
	2009	*666	*428	*238	..	..	*394	*319
	2010	*691	*437	254	..	..	*418	*319
	2011	*691	*437	254	..	..	*418	*319
Samoa	2008	42	30	12	..	..	3	3
	2009	42	30	12	..	..	3	3
	2010	*42	*30	*12	..	..	*3	*3
	2011	*42	*30	*12	..	..	*3	*3
Solomon Islands	2008	*36	*36	0	..	..	*5	*5
	2009	*36	*36	0	..	..	*5	*5
	2010	*36	*36	0	..	..	*5	*5
	2011	*36	*36	0	..	..	*5	*5
Tonga	2008	*12	*12	..	..	..	..	..
	2009	*12	*12	..	..	..	..	..
	2010	14	14	..	..	..	..	..
	2011	*14	*14	..	..	..	..	..
Tuvalu	2008	*2	*2	..	..	..	..	..
	2009	*2	*2	..	..	..	..	..
	2010	*2	*2	..	..	..	..	..
	2011	*2	*2	..	..	..	..	..
Vanuatu	2008	28	25	1	..	2	..	..
	2009	28	25	1	..	2	..	..
	2010	29	25	1	..	3	..	..
	2011	31	27	1	..	3	..	..
Wallis and Futuna Is.	2008	9	9	..	..	..	..	..
	2009	9	9	0	..	0	..	..
	2010	11	11	0	..	0	..	..
	2011	11	11	0	..	0	..	..

## Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
*75	..	..	*272	*109	*163	..	..	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
*75	..	..	*272	*109	*163	..	..	2009	
99	..	..	273	118	155	..	..	2010	
99	..	..	273	118	155	..	..	2011	
..	..	..	39	27	12	..	..	2008	Samoa
..	..	..	39	27	12	..	..	2009	
..	..	..	*39	*27	*12	..	..	2010	
..	..	..	*39	*27	*12	..	..	2011	
..	..	..	*31	*31	0	..	..	2008	Iles Salomon
..	..	..	*31	*31	0	..	..	2009	
..	..	..	*31	*31	0	..	..	2010	
..	..	..	*31	*31	0	..	..	2011	
..	..	..	*12	*12	..	..	..	2008	Tonga
..	..	..	*12	*12	..	..	..	2009	
..	..	..	14	14	..	..	..	2010	
..	..	..	*14	*14	..	..	..	2011	
..	..	..	*2	*2	..	..	..	2008	Tuvalu
..	..	..	*2	*2	..	..	..	2009	
..	..	..	*2	*2	..	..	..	2010	
..	..	..	*2	*2	..	..	..	2011	
..	..	..	28	25	1	..	..	2008	Vanuatu
..	..	..	28	25	1	..	..	2009	
..	..	..	29	25	1	..	..	2010	
..	..	..	31	27	1	..	..	2011	
..	..	..	9	9	..	..	..	2008	Iles Wallis et Futuna
..	..	..	9	9	0	..	..	2009	
..	..	..	11	11	0	..	..	2010	
..	..	..	11	11	0	..	..	2011	



## Utilization of installed electric generating capacity - by type Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760  
Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

### Table Notes:

Data on utilization are derived by dividing the data on electricity production shown in Table 34 by the net installed capacity shown in Table 32, and then by the total number of hours in a year to yield a percentage of theoretical maximal utilization.

For this table, Other refers to geothermal, wind, solar, tide, wave, marine and other non-specified sources whenever they are available in the country.

For Austria data are given in gross maximum capacity.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

### Notes relatives au tableau:

Les données sur l'utilisation sont obtenues en divisant la production (Tableau 34) par la puissance nette installée (Tableau 32) et alors par le nombre d'heures dans l'année pour obtenir un pourcentage de l'utilisation maximale théorique.

Dans ce tableau, "autre" fait référence aux énergies géothermique, éolienne, solaire, marémotrice et énergie des marées, vagues, d'autres marins et d'autres sources non spécifiés quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour l'Autriche les données représentent la capacité maximale brute.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 82: Utilization of installed electric generating capacity, by region, in 2011**

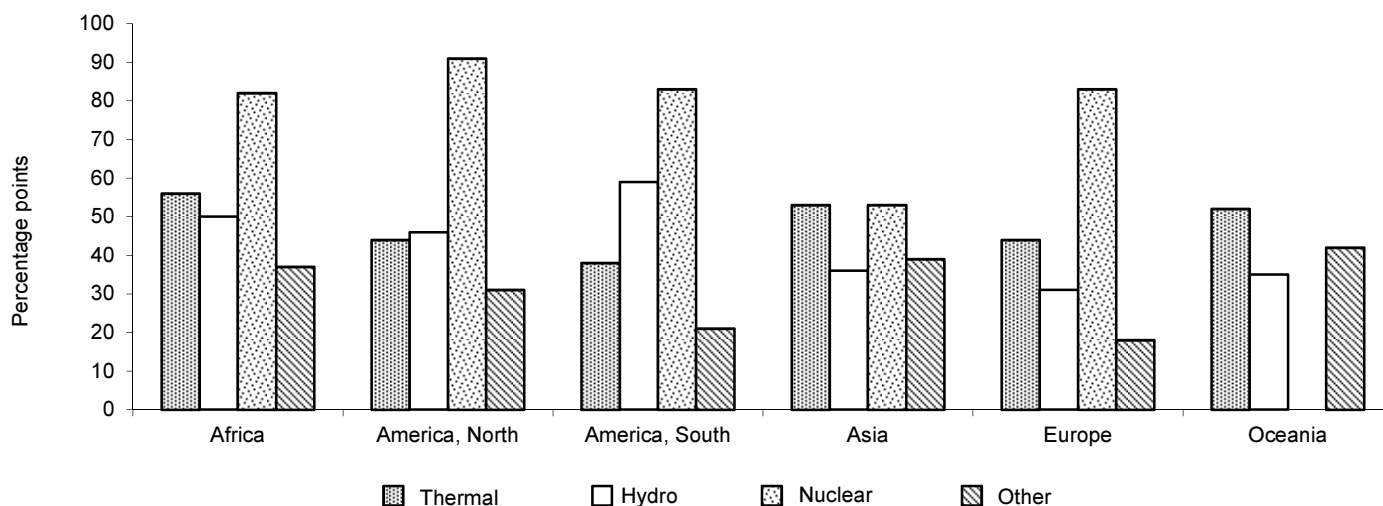


Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
World	2008	49	49	39	82	24	45	47
	2009	48	47	40	81	25	41	42
	2010	48	48	40	82	25	43	44
	2011	48	49	40	78	25	44	46
Africa	2008	57	59	50	81	38	45	49
	2009	53	55	47	77	35	39	42
	2010	56	56	51	73	37	40	43
	2011	55	56	50	82	37	47	52
Algeria	2008	57	59	12	..	..	20	20
	2009	39	39	13	..	..	11	11
	2010	46	47	7	..	..	21	21
	2011	51	51	21	..	..	59	59
Angola	2008	41	18	72	..	..	18	18
	2009	47	29	71	..	..	28	28
	2010	54	30	85	..	..	30	30
	2011	56	29	92	..	..	29	29
Benin	2008	15	15	..	..	..	68	68
	2009	9	9	..	..	..	37	37
	2010	10	10	..	..	..	62	62
	2011	10	10	..	..	..	64	64
Botswana	2008	52	52	..	..	..	..	..
	2009	47	47	..	..	..	..	..
	2010	40	40	..	..	..	..	..
	2011	33	33	..	..	..	..	..
Burkina Faso	2008	28	25	48	..	..	..	..
	2009	32	30	47	..	..	..	..
	2010	27	25	42	..	..	..	..
	2011	22	21	29	..	..	31	31
Burundi	2008	39	23	40	..	..	..	..
	2009	43	23	43	..	..	..	..
	2010	50	23	51	..	..	..	..
	2011	50	23	50	..	..	..	..
Cabo Verde	2008	36	37	..	..	24	11	11
	2009	39	39	..	..	25	11	11
	2010	39	42	..	..	5	11	11
	2011	38	39	..	..	29	..	..
Cameroon	2008	69	76	67	..	..	91	91
	2009	65	67	64	..	..	65	65
	2010	67	65	68	..	..	66	66
	2011	67	60	70	..	..	65	65
Central African Rep.	2008	36	0	63	..	..	..	..
	2009	35	0	62	..	..	..	..
	2010	42	15	62	..	..	..	..
	2011	45	16	67	..	..	..	..
Chad	2008	42	42	..	..	..	..	..
	2009	51	51	..	..	..	..	..
	2010	56	56	..	..	..	..	..
	2011	61	61	..	..	..	..	..
Comoros	2008	23	22	57	..	..	..	..
	2009	22	21	57	..	..	..	..
	2010	22	21	57	..	..	..	..
	2011	22	21	57	..	..	..	..
Congo	2008	38	47	36	..	..	..	..
	2009	42	82	32	..	..	..	..
	2010	50	68	41	..	..	..	..
	2011	48	64	41	..	..	..	..

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
40	..	14	49	49	39	82	25	2008	Monde
42	..	15	48	48	39	81	26	2009	
38	..	15	49	48	40	82	26	2010	
42	..	15	48	49	40	78	26	2011	
12	..	9	58	59	51	81	38	2008	Afrique
12	..	9	54	55	48	77	35	2009	
18	..	9	56	57	52	73	37	2010	
18	..	7	55	56	51	82	37	2011	
..	..	..	59	60	12	..	..	2008	Algérie
..	..	..	40	40	13	..	..	2009	
..	..	..	47	48	7	..	..	2010	
..	..	..	50	51	21	..	..	2011	
..	..	..	44	18	72	..	..	2008	Angola
..	..	..	49	29	71	..	..	2009	
..	..	..	57	30	85	..	..	2010	
..	..	..	59	29	92	..	..	2011	
..	..	..	14	14	..	..	..	2008	Bénin
..	..	..	8	8	..	..	..	2009	
..	..	..	8	9	..	..	..	2010	
..	..	..	9	9	..	..	..	2011	
..	..	..	60	60	..	..	..	2008	Botswana
..	..	..	54	54	..	..	..	2009	
..	..	..	46	46	..	..	..	2010	
..	..	..	38	38	..	..	..	2011	
..	..	..	28	25	48	..	..	2008	Burkina Faso
..	..	..	32	30	47	..	..	2009	
..	..	..	27	25	42	..	..	2010	
..	..	..	21	20	29	..	..	2011	
..	..	..	39	23	40	..	..	2008	Burundi
..	..	..	43	23	43	..	..	2009	
..	..	..	50	23	51	..	..	2010	
..	..	..	50	23	50	..	..	2011	
..	..	..	37	37	..	..	24	2008	Cabo Verde
..	..	..	39	40	..	..	25	2009	
..	..	..	39	42	..	..	5	2010	
..	..	..	38	39	..	..	29	2011	
..	..	..	65	44	67	..	..	2008	Cameroun
..	..	..	64	71	64	..	..	2009	
..	..	..	67	60	68	..	..	2010	
..	..	..	67	43	70	..	..	2011	
..	..	..	36	0	63	..	..	2008	Rép. centrafricaine
..	..	..	35	0	62	..	..	2009	
..	..	..	42	15	62	..	..	2010	
..	..	..	45	16	67	..	..	2011	
..	..	..	42	42	..	..	..	2008	Tchad
..	..	..	51	51	..	..	..	2009	
..	..	..	56	56	..	..	..	2010	
..	..	..	61	61	..	..	..	2011	
..	..	..	23	22	57	..	..	2008	Comores
..	..	..	22	21	57	..	..	2009	
..	..	..	22	21	57	..	..	2010	
..	..	..	22	21	57	..	..	2011	
..	..	..	38	47	36	..	..	2008	Congo
..	..	..	42	82	32	..	..	2009	
..	..	..	50	68	41	..	..	2010	
..	..	..	48	64	41	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Côte d'Ivoire	2008	43	69	24	..	..	61	61
	2009	43	66	27	..	..	54	54
	2010	43	74	21	..	..	37	37
	2011	43	68	23	..	..	32	32
Dem. Rep. of the Congo	2008	35	15	35	..	..	6	83
	2009	36	12	36	..	..	6	83
	2010	36	12	36	..	..	7	83
	2011	36	12	36	..	..	7	83
Djibouti	2008	30	30	..	..	..	..	..
	2009	31	31	..	..	..	..	..
	2010	33	33	..	..	..	..	..
	2011	34	34	..	..	..	..	..
Egypt	2008	64	65	60	..	25	59	59
	2009	64	66	52	..	26	62	62
	2010	62	64	53	..	28	62	62
	2011	61	64	49	..	31	63	63
Equatorial Guinea	2008	28	29	20	..	..	..	..
	2009	28	29	20	..	..	..	..
	2010	28	29	20	..	..	..	..
	2011	27	28	20	..	..	..	..
Eritrea	2008	23	23	..	..	23	19	19
	2009	24	24	..	..	23	19	19
	2010	25	25	..	..	23	21	21
	2011	27	28	..	..	23	21	21
Ethiopia	2008	49	26	56	..	23	..	..
	2009	22	27	22	..	39	..	..
	2010	28	2	30	..	29	..	..
	2011	29	2	32	..	31	..	..
Gabon	2008	57	55	60	..	..	47	47
	2009	48	41	59	..	..	40	40
	2010	48	44	54	..	..	42	42
	2011	46	40	54	..	..	39	39
Gambia	2008	52	52	..	..	..	13	13
	2009	45	45	..	..	..	9	9
	2010	38	38	..	..	..	10	10
	2011	39	39	..	..	..	10	10
Ghana	2008	48	31	60	..	..	0	0
	2009	52	30	67	..	..	0	0
	2010	53	36	68	..	..	8	8
	2011	60	44	73	..	..	..	..
Guinea	2008	26	20	36	..	..	22	24
	2009	26	19	40	..	..	22	25
	2010	25	19	37	..	..	22	25
	2011	23	18	32	..	..	22	25
Guinea-Bissau	2008	13	13	..	..	..	37	37
	2009	13	13	..	..	..	38	38
	2010	13	13	..	..	..	40	40
	2011	14	14	..	..	..	43	43
Kenya	2008	50	49	44	..	85	52	52
	2009	46	48	34	..	93	45	45
	2010	46	32	51	..	87	21	21
	2011	50	38	54	..	88	12	12
Lesotho	2008	74	..	74	..	..	..	..
	2009	76	..	76	..	..	..	..
	2010	81	..	81	..	..	..	..
	2011	78	..	78	..	..	..	..



Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	43	70	24	..	..	2008	Côte d'Ivoire
..	..	..	43	67	27	..	..	2009	
..	..	..	43	75	21	..	..	2010	
..	..	..	43	69	23	..	..	2011	
5	..	..	43	6	44	..	..	2008	Rép. dem. du Congo
6	..	..	45	2	46	..	..	2009	
6	..	..	45	2	45	..	..	2010	
6	..	..	45	2	45	..	..	2011	
..	..	..	30	30	..	..	..	2008	Djibouti
..	..	..	31	31	..	..	..	2009	
..	..	..	33	33	..	..	..	2010	
..	..	..	34	34	..	..	..	2011	
..	..	..	64	65	60	..	25	2008	Egypte
..	..	..	64	67	52	..	26	2009	
..	..	..	62	64	53	..	28	2010	
..	..	..	61	64	49	..	31	2011	
..	..	..	28	29	20	..	..	2008	Guinée équatoriale
..	..	..	28	29	20	..	..	2009	
..	..	..	28	29	20	..	..	2010	
..	..	..	27	28	20	..	..	2011	
..	..	..	24	24	..	..	23	2008	Erythrée
..	..	..	24	24	..	..	23	2009	
..	..	..	26	26	..	..	23	2010	
..	..	..	28	28	..	..	23	2011	
..	..	..	49	26	56	..	23	2008	Ethiopie
..	..	..	22	27	22	..	39	2009	
..	..	..	28	2	30	..	29	2010	
..	..	..	29	2	32	..	31	2011	
..	..	..	59	57	60	..	..	2008	Gabon
..	..	..	50	41	59	..	..	2009	
..	..	..	49	44	54	..	..	2010	
..	..	..	47	41	54	..	..	2011	
..	..	..	87	87	..	..	..	2008	Gambie
..	..	..	87	87	..	..	..	2009	
..	..	..	62	62	..	..	..	2010	
..	..	..	65	65	..	..	..	2011	
..	..	..	55	44	60	..	..	2008	Ghana
..	..	..	59	42	67	..	..	2009	
..	..	..	58	44	68	..	..	2010	
..	..	..	59	42	73	..	..	2011	
..	..	..	29	14	41	..	..	2008	Guinée
..	..	..	30	12	47	..	..	2009	
..	..	..	28	11	43	..	..	2010	
..	..	..	24	11	37	..	..	2011	
..	..	..	11	11	..	..	..	2008	Guinée-Bissau
..	..	..	11	11	..	..	..	2009	
..	..	..	11	11	..	..	..	2010	
..	..	..	12	12	..	..	..	2011	
..	..	..	49	46	44	..	85	2008	Kenya
..	..	..	46	50	34	..	93	2009	
..	..	..	51	38	51	..	87	2010	
..	..	..	57	50	54	..	88	2011	
..	..	..	74	..	74	..	..	2008	Lesotho
..	..	..	76	..	76	..	..	2009	
..	..	..	81	..	81	..	..	2010	
..	..	..	78	..	78	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Liberia	2008	20	20	..	..	..	..	..
	2009	20	20	..	..	..	..	..
	2010	20	20	..	..	..	..	..
	2011	20	20	..	..	..	..	..
Libya	2008	53	53	..	..	..	..	..
	2009	52	52	..	..	..	..	..
	2010	53	53	..	..	..	..	..
	2011	35	35	..	..	..	..	..
Madagascar	2008	34	23	54	..	12	61	61
	2009	34	22	57	..	10	61	61
	2010	31	20	63	..	10	61	61
	2011	32	22	62	..	10	61	61
Malawi	2008	43	16	61	..	..	12	12
	2009	42	16	59	..	..	12	12
	2010	48	16	69	..	..	12	12
	2011	47	16	67	..	..	12	12
Mali	2008	36	43	30	..	..	9	9
	2009	34	37	31	..	..	9	9
	2010	37	41	32	..	..	9	9
	2011	37	41	32	..	..	9	9
Mauritania	2008	48	48	..	..	..	45	45
	2009	45	45	..	..	..	45	45
	2010	42	42	..	..	..	49	49
	2011	43	43	..	..	..	50	50
Mauritius	2008	40	42	21	..	..	65	65
	2009	40	41	24	..	..	58	58
	2010	41	43	19	..	..	61	61
	2011	42	45	11	..	25	63	63
Morocco	2008	42	57	9	..	30	2	2
	2009	37	45	19	..	20	4	4
	2010	39	45	23	..	34	5	5
	2011	41	52	14	..	32	7	7
Mozambique	2008	71	1	79	..	..	..	..
	2009	80	1	89	..	..	..	..
	2010	77	1	85	..	..	82	..
	2011	78	1	86	..	..	79	..
Namibia	2008	51	85	43	..	..	..	..
	2009	43	39	44	..	..	..	..
	2010	36	28	38	..	..	..	..
	2011	47	1	73	..	..	..	..
Niger	2008	19	19	..	..	0	5	5
	2009	21	22	..	..	0	8	8
	2010	25	25	..	..	0	8	9
	2011	25	25	..	..	0	8	9
Nigeria	2008	28	27	34	..	..	33	..
	2009	26	26	27	..	..	26	..
	2010	35	35	38	..	..	37	..
	2011	37	38	33	..	..	33	..
Réunion	2008	50	49	60	..	9	..	..
	2009	46	50	50	..	7	..	..
	2010	43	50	46	..	10	..	..
	2011	42	53	34	..	14	..	..
Rwanda	2008	39	47	31	..	14	..	..
	2009	38	52	27	..	18	..	..
	2010	38	59	25	..	14	..	..
	2011	44	69	30	..	14	..	..

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	20	20	..	..	..	2008	Libéria
..	..	..	20	20	..	..	..	2009	
..	..	..	20	20	..	..	..	2010	
..	..	..	20	20	..	..	..	2011	
..	..	..	53	53	..	..	..	2008	Libye
..	..	..	52	52	..	..	..	2009	
..	..	..	53	53	..	..	..	2010	
..	..	..	35	35	..	..	..	2011	
..	..	..	32	18	54	..	12	2008	Madagascar
..	..	..	32	17	57	..	10	2009	
..	..	..	29	16	63	..	10	2010	
..	..	..	30	19	62	..	10	2011	
12	..	..	61	57	61	..	..	2008	Malawi
12	..	..	60	56	60	..	..	2009	
9	..	..	70	65	70	..	..	2010	
11	..	..	68	64	68	..	..	2011	
..	..	..	41	58	30	..	..	2008	Mali
..	..	..	38	46	31	..	..	2009	
..	..	..	40	51	32	..	..	2010	
..	..	..	41	51	32	..	..	2011	
..	..	..	51	51	..	..	..	2008	Mauritanie
..	..	..	45	45	..	..	..	2009	
..	..	..	39	39	..	..	..	2010	
..	..	..	39	39	..	..	..	2011	
..	..	..	24	25	21	..	..	2008	Maurice
..	..	..	28	28	24	..	..	2009	
..	..	..	28	30	19	..	..	2010	
..	..	..	29	31	11	..	25	2011	
..	..	..	44	62	9	..	30	2008	Maroc
..	..	..	39	48	19	..	20	2009	
..	..	..	41	48	23	..	34	2010	
..	..	..	43	56	14	..	32	2011	
..	..	..	71	1	79	..	..	2008	Mozambique
..	..	..	80	1	89	..	..	2009	
82	..	..	77	1	85	..	..	2010	
79	..	..	77	1	86	..	..	2011	
..	..	..	51	85	43	..	..	2008	Namibie
..	..	..	43	39	44	..	..	2009	
..	..	..	36	28	38	..	..	2010	
..	..	..	47	1	73	..	..	2011	
..	..	0	23	23	..	..	..	2008	Niger
..	..	0	25	25	..	..	..	2009	
..	..	0	29	29	..	..	..	2010	
..	..	0	30	30	..	..	..	2011	
33	..	..	28	27	34	..	..	2008	Nigéria
26	..	..	26	26	27	..	..	2009	
37	..	..	35	35	38	..	..	2010	
33	..	..	37	38	33	..	..	2011	
..	..	..	50	49	60	..	9	2008	Réunion
..	..	..	46	50	50	..	7	2009	
..	..	..	43	50	46	..	10	2010	
..	..	..	42	53	34	..	14	2011	
..	..	..	39	47	31	..	14	2008	Rwanda
..	..	..	38	52	27	..	18	2009	
..	..	..	38	59	25	..	14	2010	
..	..	..	44	69	30	..	14	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Sao Tome and Principe	2008	38	38	40	..	..	..	..
	2009	42	43	35	..	..	..	..
	2010	46	50	24	..	..	..	..
	2011	37	39	30	..	..	..	..
Senegal	2008	39	39	..	..	11	45	45
	2009	39	39	..	..	11	25	25
	2010	43	43	..	..	11	49	50
	2011	49	50	..	..	9	35	36
Seychelles	2008	34	34	..	..	..	..	..
	2009	35	35	..	..	..	..	..
	2010	38	38	..	..	..	..	..
	2011	41	41	..	..	..	..	..
Sierra Leone	2008	21	19	22	..	..	..	..
	2009	20	19	20	..	..	..	..
	2010	25	9	34	..	..	..	..
	2011	26	10	35	..	..	..	..
Somalia	2008	46	46	..	..	..	..	..
	2009	47	47	..	..	..	..	..
	2010	47	47	..	..	..	..	..
	2011	47	47	..	..	..	..	..
South Africa	2008	68	68	65	81	53	88	90
	2009	64	64	66	77	53	69	70
	2010	67	67	81	73	62	68	69
	2011	68	67	80	82	62	88	89
St. Helena and Depend.	2008	18	19	..	..	14	..	..
	2009	19	19	..	..	15	..	..
	2010	19	20	..	..	15	..	..
	2011	20	21	..	..	14	..	..
Sudan	2008	50	64	30	..	..	..	..
	2009	33	52	24	..	..	..	..
	2010	38	22	46	..	..	..	..
	2011	32	31	33	..	..	..	..
Swaziland	2008	32	35	29	..	..	37	39
	2009	39	35	44	..	..	37	39
	2010	42	35	51	..	..	37	39
	2011	47	39	59	..	..	41	43
Togo	2008	17	20	16	..	..	23	23
	2009	17	21	16	..	..	23	23
	2010	18	22	17	..	..	23	23
	2011	19	23	18	..	..	27	27
Tunisia	2008	52	53	7	..	23	21	21
	2009	51	52	15	..	21	20	20
	2010	52	53	9	..	30	23	23
	2011	47	48	10	..	23	16	16
Uganda	2008	44	33	52	..	..	36	24
	2009	50	63	43	..	..	28	24
	2010	51	52	51	..	..	34	19
	2011	51	75	44	..	..	36	20
United Rep. of Tanzania	2008	50	45	53	..	..	11	11
	2009	51	47	53	..	..	0	0
	2010	53	53	52	..	..	35	35
	2011	60	69	53	..	..	34	34
Zambia	2008	63	4	66	..	..	61	7
	2009	67	4	70	..	..	49	7
	2010	66	4	69	..	..	54	7
	2011	65	6	68	..	..	54	7

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	38	38	40	..	..	2008	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	42	43	35	..	..	2009	
..	..	..	46	50	24	..	..	2010	
..	..	..	37	39	30	..	..	2011	
..	..	11	37	37	..	..	..	2008	Sénégal
..	..	11	44	44	..	..	..	2009	
..	..	11	42	42	..	..	..	2010	
..	..	9	53	53	..	..	..	2011	
..	..	..	34	34	..	..	..	2008	Seychelles
..	..	..	35	35	..	..	..	2009	
..	..	..	38	38	..	..	..	2010	
..	..	..	41	41	..	..	..	2011	
..	..	..	21	19	22	..	..	2008	Sierra Leone
..	..	..	20	19	20	..	..	2009	
..	..	..	25	9	34	..	..	2010	
..	..	..	26	10	35	..	..	2011	
..	..	..	46	46	..	..	..	2008	Somalie
..	..	..	47	47	..	..	..	2009	
..	..	..	47	47	..	..	..	2010	
..	..	..	47	47	..	..	..	2011	
39	..	..	68	67	67	81	53	2008	Afrique du Sud
40	..	..	64	64	68	77	53	2009	
49	..	..	67	67	83	73	62	2010	
49	..	..	67	66	82	82	62	2011	
..	..	..	18	19	..	..	14	2008	St-Hélène et dépend
..	..	..	19	19	..	..	15	2009	
..	..	..	19	20	..	..	15	2010	
..	..	..	20	21	..	..	14	2011	
..	..	..	50	64	30	..	..	2008	Soudan
..	..	..	33	52	24	..	..	2009	
..	..	..	38	22	46	..	..	2010	
..	..	..	32	31	33	..	..	2011	
..	..	..	26	0	31	..	..	2008	Swaziland
..	..	..	41	1	47	..	..	2009	
..	..	..	47	0	55	..	..	2010	
..	..	..	55	0	63	..	..	2011	
..	..	..	16	20	16	..	..	2008	Togo
..	..	..	17	21	16	..	..	2009	
..	..	..	18	21	17	..	..	2010	
..	..	..	18	22	18	..	..	2011	
..	..	..	57	59	7	..	23	2008	Tunisie
..	..	..	56	57	15	..	21	2009	
..	..	..	56	58	9	..	30	2010	
..	..	..	51	52	10	..	23	2011	
53	..	..	45	34	51	..	..	2008	Ouganda
32	..	..	51	67	44	..	..	2009	
59	..	..	52	55	50	..	..	2010	
63	..	..	52	82	43	..	..	2011	
..	..	..	51	47	53	..	..	2008	Rép. Unie de Tanzanie
..	..	..	52	49	53	..	..	2009	
..	..	..	53	54	52	..	..	2010	
..	..	..	61	70	53	..	..	2011	
77	..	..	63	3	65	..	..	2008	Zambie
58	..	..	67	4	70	..	..	2009	
63	..	..	67	4	69	..	..	2010	
64	..	..	66	6	68	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Zimbabwe	2008	42	17	87	..	..	31	31
	2009	40	17	83	..	..	26	26
	2010	44	18	90	..	..	26	26
	2011	48	20	99	..	..	26	26
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>93</b>	<b>31</b>	<b>56</b>	<b>55</b>
	<b>2009</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>92</b>	<b>29</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
	<b>2010</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>93</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>56</b>
	<b>2011</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>91</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>57</b>
Anguilla	2008	44	44	..	..	..	..	..
	2009	37	37	..	..	..	..	..
	2010	40	40	..	..	..	..	..
	2011	39	39	..	..	..	..	..
Antigua and Barbuda	2008	61	61	..	..	..	11	11
	2009	68	68	..	..	..	11	11
	2010	68	68	..	..	..	11	11
	2011	44	44	..	..	..	11	11
Aruba	2008	44	44	..	..	..	..	..
	2009	45	45	..	..	..	..	..
	2010	33	33	..	..	41	..	..
	2011	33	32	..	..	43	..	..
Bahamas	2008	38	38	..	..	..	15	15
	2009	34	34	..	..	..	15	15
	2010	35	35	..	..	..	15	15
	2011	34	34	..	..	..	15	15
Barbados	2008	55	55	..	..	..	58	58
	2009	54	54	..	..	..	59	59
	2010	44	44	..	..	..	56	56
	2011	48	48	..	..	..	6	6
Belize	2008	30	4	51	..	..	..	..
	2009	21	8	47	..	..	1	1
	2010	26	8	57	..	..	47	47
	2011	26	10	53	..	..	68	68
Bermuda	2008	45	45	..	..	..	..	..
	2009	51	51	..	..	..	..	..
	2010	51	51	..	..	..	..	..
	2011	49	49	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2008	33	33	..	..	..	..	..
	2009	32	32	..	..	..	..	..
	2010	33	33	..	..	..	..	..
	2011	34	34	..	..	..	..	..
Canada	2008	57	52	57	80	18	66	54
	2009	52	38	56	81	23	68	65
	2010	50	38	53	82	24	64	68
	2011	52	39	57	84	23	73	80
Cayman Islands	2008	51	51	..	..	..	..	..
	2009	47	47	..	..	..	..	..
	2010	47	47	..	..	..	..	..
	2011	47	47	..	..	..	..	..
Costa Rica	2008	45	14	54	..	63	70	39
	2009	44	11	53	..	68	71	59
	2010	37	10	53	..	36	88	69
	2011	39	13	48	..	56	82	66
Cuba	2008	37	38	26	..	..	19	19
	2009	36	37	30	..	..	18	18
	2010	34	34	18	..	..	17	17
	2011	34	34	17	..	..	17	17

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	42	17	87	..	..	2008	Zimbabwe
..	..	..	41	16	83	..	..	2009	
..	..	..	45	18	90	..	..	2010	
..	..	..	49	20	99	..	..	2011	
<b>71</b>	..	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>93</b>	<b>32</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Nord</b>
<b>68</b>	..	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>92</b>	<b>29</b>	<b>2009</b>	
<b>60</b>	..	<b>17</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>93</b>	<b>31</b>	<b>2010</b>	
<b>66</b>	..	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>91</b>	<b>33</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	44	44	..	..	..	2008	Anguilla
..	..	..	37	37	..	..	..	2009	
..	..	..	40	40	..	..	..	2010	
..	..	..	39	39	..	..	..	2011	
..	..	..	62	62	..	..	..	2008	Antigua-et-Barbuda
..	..	..	69	69	..	..	..	2009	
..	..	..	69	69	..	..	..	2010	
..	..	..	45	45	..	..	..	2011	
..	..	..	44	44	..	..	..	2008	Aruba
..	..	..	45	45	..	..	..	2009	
..	..	..	33	33	..	..	41	2010	
..	..	..	33	32	..	..	43	2011	
..	..	..	40	40	..	..	..	2008	Bahamas
..	..	..	36	36	..	..	..	2009	
..	..	..	37	37	..	..	..	2010	
..	..	..	36	36	..	..	..	2011	
..	..	..	55	55	..	..	..	2008	Barbade
..	..	..	54	54	..	..	..	2009	
..	..	..	43	43	..	..	..	2010	
..	..	..	50	50	..	..	..	2011	
..	..	..	30	4	51	..	..	2008	Belize
..	..	..	23	10	47	..	..	2009	
..	..	..	24	2	57	..	..	2010	
..	..	..	22	1	53	..	..	2011	
..	..	..	45	45	..	..	..	2008	Bermudes
..	..	..	51	51	..	..	..	2009	
..	..	..	51	51	..	..	..	2010	
..	..	..	49	49	..	..	..	2011	
..	..	..	33	33	..	..	..	2008	Iles Vierges britanniques
..	..	..	32	32	..	..	..	2009	
..	..	..	33	33	..	..	..	2010	
..	..	..	34	34	..	..	..	2011	
74	..	..	57	51	56	80	18	2008	Canada
70	..	..	51	36	55	81	23	2009	
60	..	..	49	35	53	82	24	2010	
67	..	..	51	36	56	84	23	2011	
..	..	..	51	51	..	..	..	2008	Iles Caïmanes
..	..	..	47	47	..	..	..	2009	
..	..	..	47	47	..	..	..	2010	
..	..	..	47	47	..	..	..	2011	
79	..	57	41	13	50	..	66	2008	Costa Rica
72	..	72	40	9	51	..	66	2009	
94	..	79	32	8	48	..	28	2010	
82	..	86	34	12	44	..	48	2011	
..	..	..	39	40	26	..	..	2008	Cuba
..	..	..	38	39	30	..	..	2009	
..	..	..	36	36	18	..	..	2010	
..	..	..	36	36	17	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Dominica	2008	47	46	49	..	..	..	..
	2009	44	41	56	..	..	..	..
	2010	42	43	40	..	..	..	..
	2011	43	37	62	..	..	..	..
Dominican Republic	2008	51	54	33	..	..	88	88
	2009	49	53	32	..	..	85	85
	2010	53	57	31	..	..	89	89
	2011	54	58	33	..	5	90	90
El Salvador	2008	48	37	49	..	85	33	36
	2009	45	40	36	..	85	37	41
	2010	47	35	50	..	85	40	40
	2011	45	33	49	..	86	37	37
Greenland	2008	31	20	60	..	..	40	40
	2009	27	16	42	..	..	47	47
	2010	26	13	47	..	..	46	46
	2011	27	10	53	..	..	40	40
Grenada	2008	67	67	..	..	..	..	..
	2009	70	70	..	..	..	..	..
	2010	49	49	..	..	..	..	..
	2011	47	47	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2008	47	49	16	..	32	..	..
	2009	47	49	16	..	32	..	..
	2010	51	54	20	..	34	..	..
	2011	50	52	20	..	32	..	..
Guatemala	2008	38	31	54	..	76	18	18
	2009	43	45	37	..	90	21	20
	2010	41	39	44	..	63	19	18
	2011	36	33	42	..	34	15	15
Haiti	2008	23	19	33	..	..	..	..
	2009	34	33	38	..	..	..	..
	2010	25	23	33	..	..	..	..
	2011	31	33	23	..	..	5	5
Honduras	2008	47	45	50	..	..	2	2
	2009	47	40	61	..	..	2	2
	2010	48	40	64	..	..	2	2
	2011	47	41	61	..	..	1	1
Jamaica	2008	72	73	82	..	27	66	70
	2009	73	74	70	..	28	71	75
	2010	70	71	76	..	29	73	77
	2011	69	72	76	..	15	70	81
Martinique	2008	47	46	..	..	58	..	..
	2009	47	48	..	..	35	..	..
	2010	49	50	..	..	34	..	..
	2011	48	49	..	..	34	..	..
Mexico	2008	51	53	39	82	77	41	42
	2009	50	55	26	88	57	37	39
	2010	50	53	36	49	58	35	35
	2011	55	59	36	84	62	37	38
Montserrat	2008	58	58	..	..	..	..	..
	2009	58	58	..	..	..	..	..
	2010	58	58	..	..	..	..	..
	2011	58	58	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	2008	44	44	..	..	..	56	56
	2009	46	46	..	..	..	59	59
	2010	45	45	..	..	..	59	59
	2011	46	46	..	..	..	59	59



Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	47	46	49	..	..	2008	Dominique
..	..	..	44	41	56	..	..	2009	
..	..	..	42	43	40	..	..	2010	
..	..	..	43	37	62	..	..	2011	
..	..	..	47	49	33	..	..	2008	Rép. dominicaine
..	..	..	45	48	32	..	..	2009	
..	..	..	48	52	31	..	..	2010	
..	..	..	49	53	33	..	5	2011	
..	..	..	50	37	51	..	85	2008	El Salvador
..	..	..	46	39	38	..	85	2009	
..	..	..	48	33	50	..	85	2010	
..	..	..	46	31	49	..	86	2011	
..	..	..	30	16	60	..	..	2008	Groënland
..	..	..	25	11	42	..	..	2009	
..	..	..	24	7	47	..	..	2010	
..	..	..	26	5	53	..	..	2011	
..	..	..	67	67	..	..	..	2008	Grenade
..	..	..	70	70	..	..	..	2009	
..	..	..	49	49	..	..	..	2010	
..	..	..	47	47	..	..	..	2011	
..	..	..	47	49	16	..	32	2008	Guadeloupe
..	..	..	47	49	16	..	32	2009	
..	..	..	51	54	20	..	34	2010	
..	..	..	50	52	20	..	32	2011	
63	..	..	41	33	54	..	76	2008	Guatemala
63	..	..	47	53	37	..	90	2009	
63	..	..	45	45	44	..	63	2010	
0	..	..	41	40	42	..	34	2011	
..	..	..	25	22	33	..	..	2008	Haïti
..	..	..	38	38	38	..	..	2009	
..	..	..	35	35	33	..	..	2010	
..	..	..	41	49	23	..	..	2011	
..	..	..	49	48	50	..	..	2008	Honduras
..	..	..	49	42	61	..	..	2009	
..	..	..	50	42	64	..	..	2010	
..	..	..	50	45	61	..	..	2011	
..	..	27	74	74	82	..	..	2008	Jamaïque
..	..	28	73	74	70	..	..	2009	
..	..	29	69	69	76	..	..	2010	
..	..	16	69	69	76	..	..	2011	
..	..	..	47	46	..	..	58	2008	Martinique
..	..	..	47	48	..	..	35	2009	
..	..	..	49	50	..	..	34	2010	
..	..	..	48	49	..	..	34	2011	
26	..	8	53	55	39	82	79	2008	Mexique
19	..	10	52	58	27	88	76	2009	
35	..	25	52	56	36	49	74	2010	
36	..	28	58	63	36	84	80	2011	
..	..	..	58	58	..	..	..	2008	Montserrat
..	..	..	58	58	..	..	..	2009	
..	..	..	58	58	..	..	..	2010	
..	..	..	58	58	..	..	..	2011	
..	..	..	35	35	..	..	..	2008	Antilles néerlandaises
..	..	..	36	36	..	..	..	2009	
..	..	..	36	36	..	..	..	2010	
..	..	..	37	37	..	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Nicaragua	2008	43	41	58	..	42	35	35
	2009	40	42	32	..	36	38	38
	2010	39	38	55	..	35	79	79
	2011	39	38	48	..	36	76	76
Panama	2008	44	36	52	..	..	1	2
	2009	43	37	51	..	..	1	1
	2010	43	35	51	..	..	1	2
	2011	38	41	35	..	..	1	2
Puerto Rico	2008	48	49	11	..	..	47	47
	2009	47	48	11	..	..	47	47
	2010	48	49	12	..	..	47	47
	2011	46	46	16	..	..	47	47
St. Kitts-Nevis	2008	47	47	..	..	..	15	15
	2009	64	64	..	..	..	13	13
	2010	59	59	..	..	..	11	11
	2011	56	56	..	..	..	11	11
St. Lucia	2008	53	53	..	..	..	..	..
	2009	55	55	..	..	..	..	..
	2010	57	57	..	..	..	..	..
	2011	58	58	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2008	19	19	..	..	16	..	..
	2009	19	19	..	..	15	..	..
	2010	19	19	..	..	20	..	..
	2011	19	19	..	..	21	..	..
St. Vincent-Grenadines	2008	39	39	39	..	..	..	..
	2009	39	39	39	..	..	..	..
	2010	39	39	40	..	..	..	..
	2011	40	40	39	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2008	49	49	..	..	..	2	2
	2009	49	49	..	..	..	2	2
	2010	54	54	..	..	..	1	1
	2011	44	44	..	..	..	1	1
Turks and Caicos Islands	2008	47	47	..	..	..	..	..
	2009	44	44	..	..	..	..	..
	2010	43	43	..	..	..	..	..
	2011	38	38	..	..	..	..	..
United States	2008	49	46	32	95	30	58	61
	2009	47	43	34	94	28	56	58
	2010	48	45	32	95	30	58	62
	2011	47	43	39	92	31	55	61
United States Virgin Is.	2008	34	34	..	..	..	36	36
	2009	33	33	..	..	..	36	36
	2010	34	34	..	..	..	36	36
	2011	31	31	..	..	..	30	30
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>80</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>45</b>
	<b>2009</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>57</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>43</b>
	<b>2010</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>47</b>	<b>44</b>
	<b>2011</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>59</b>	<b>83</b>	<b>21</b>	<b>47</b>	<b>44</b>
Argentina	2008	45	48	36	82	17	43	43
	2009	43	43	40	92	15	43	43
	2010	44	44	39	80	10	45	45
	2011	44	46	36	71	4	44	44
Bolivia (Plur. State of)	2008	46	39	60	..	..	6	7
	2009	46	42	54	..	..	6	7
	2010	47	45	51	..	..	4	4
	2011	49	47	54	..	..	10	13

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	44	42	58	..	42	2008	Nicaragua
..	..	..	40	43	32	..	36	2009	
..	..	..	36	34	55	..	35	2010	
..	..	..	36	35	48	..	36	2011	
..	..	..	50	43	56	..	..	2008	Panama
..	..	..	49	44	54	..	..	2009	
..	..	..	48	42	55	..	..	2010	
..	..	..	41	48	36	..	..	2011	
..	..	..	48	49	11	..	..	2008	Porto Rico
..	..	..	47	48	11	..	..	2009	
..	..	..	48	49	12	..	..	2010	
..	..	..	46	46	16	..	..	2011	
..	..	..	52	52	..	..	..	2008	St-Kitts-Nevis
..	..	..	75	75	..	..	..	2009	
..	..	..	68	68	..	..	..	2010	
..	..	..	63	63	..	..	..	2011	
..	..	..	53	53	..	..	..	2008	St-Lucie
..	..	..	55	55	..	..	..	2009	
..	..	..	57	57	..	..	..	2010	
..	..	..	58	58	..	..	..	2011	
..	..	..	19	19	..	..	16	2008	St-Pierre-Miquelon
..	..	..	19	19	..	..	15	2009	
..	..	..	19	19	..	..	20	2010	
..	..	..	19	19	..	..	21	2011	
..	..	..	39	39	39	..	..	2008	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	39	39	39	..	..	2009	
..	..	..	39	39	40	..	..	2010	
..	..	..	40	40	39	..	..	2011	
..	..	..	54	54	..	..	..	2008	Trinité-et-Tobago
..	..	..	55	55	..	..	..	2009	
..	..	..	60	60	..	..	..	2010	
..	..	..	48	48	..	..	..	2011	
..	..	..	47	47	..	..	..	2008	Iles Turques et Caïques
..	..	..	44	44	..	..	..	2009	
..	..	..	43	43	..	..	..	2010	
..	..	..	38	38	..	..	..	2011	
57	..	13	49	46	32	95	31	2008	États-Unis
63	..	14	46	42	34	94	28	2009	
56	..	14	48	44	32	95	31	2010	
56	..	13	47	43	39	92	32	2011	
..	..	..	34	34	..	..	..	2008	Iles Vierges américaines
..	..	..	32	32	..	..	..	2009	
..	..	..	34	34	..	..	..	2010	
..	..	..	31	31	..	..	..	2011	
<b>52</b>	..	<b>11</b>	<b>52</b>	<b>41</b>	<b>56</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Sud</b>
<b>64</b>	..	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>57</b>	<b>80</b>	<b>19</b>	<b>2009</b>	
<b>67</b>	..	<b>35</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>2010</b>	
<b>60</b>	..	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>36</b>	<b>59</b>	<b>83</b>	<b>21</b>	<b>2011</b>	
50	..	..	46	50	36	82	17	2008	Argentine
52	..	..	43	43	40	92	15	2009	
41	..	..	44	44	39	80	10	2010	
33	..	..	44	47	36	71	4	2011	
..	..	..	49	43	63	..	..	2008	Bolivie (État plur. de)
..	..	..	49	46	57	..	..	2009	
..	..	..	51	50	54	..	..	2010	
..	..	..	52	50	57	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Brazil	2008	51	39	54	79	28	53	53
	2009	50	27	57	74	23	53	48
	2010	52	38	57	83	41	54	49
	2011	52	31	59	89	22	49	46
Chile	2008	49	47	51	..	22	39	38
	2009	44	40	53	..	11	48	47
	2010	43	41	45	..	27	32	31
	2011	43	44	40	..	18	54	52
Colombia	2008	47	23	59	..	34	84	88
	2009	48	39	52	..	37	78	82
	2010	50	47	51	..	25	38	34
	2011	47	22	62	..	26	44	30
Ecuador	2008	50	39	62	..	17	77	77
	2009	48	44	52	..	14	72	71
	2010	46	48	45	..	14	57	56
	2011	48	40	58	..	14	64	62
Falkland Is. (Malvinas)	2008	21	22	..	..	9	11	11
	2009	21	22	..	..	9	11	11
	2010	17	15	..	..	22	11	11
	2011	17	15	..	..	22	11	11
French Guiana	2008	37	22	53	..	..	..	..
	2009	37	39	35	..	..	..	..
	2010	39	34	44	..	..	..	..
	2011	39	33	44	..	..	..	..
Guyana	2008	31	31	..	..	..	15	15
	2009	24	24	..	..	..	9	9
	2010	28	28	..	..	..	19	19
	2011	30	30	..	..	..	20	20
Paraguay	2008	78	1	78	..	..	..	..
	2009	71	1	71	..	..	..	..
	2010	70	1	70	..	..	..	..
	2011	75	1	75	..	..	..	..
Peru	2008	52	39	67	..	16	18	14
	2009	47	32	68	..	16	18	14
	2010	48	35	66	..	16	21	18
	2011	52	39	71	..	16	27	24
Suriname	2008	47	43	53	..	..	51	49
	2009	47	43	53	..	..	51	49
	2010	48	41	56	..	..	54	52
	2011	54	46	63	..	..	65	67
Uruguay	2008	40	50	33	..	2	53	54
	2009	38	38	39	..	12	46	47
	2010	44	21	62	..	18	59	64
	2011	42	35	48	..	29	57	62
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	59	43	68	..	..	17	17
	2009	55	38	67	..	..	17	17
	2010	54	46	60	..	..	17	17
	2011	54	40	65	..	..	15	15
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>44</b>
	<b>2009</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>35</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>39</b>
	<b>2010</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
	<b>2011</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>43</b>
Afghanistan	2008	18	25	17	..	..	14	10
	2009	21	11	24	..	..	17	1
	2010	21	12	23	..	..	17	1
	2011	27	17	30	..	..	18	1

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
51	..	..	51	32	54	79	28	2008	Brésil
65	..	..	50	16	56	74	23	2009	
70	..	..	52	29	57	83	41	2010	
58	..	..	52	20	59	89	22	2011	
55	..	..	49	49	51	..	22	2008	Chili
64	..	44	44	39	53	..	6	2009	
46	..	51	43	43	45	..	23	2010	
105	..	3	42	43	40	..	21	2011	
64	..	..	46	20	59	..	34	2008	Colombie
56	..	..	47	37	52	..	37	2009	
59	..	..	50	48	51	..	25	2010	
83	..	..	47	22	61	..	26	2011	
79	..	..	46	28	61	..	17	2008	Equateur
82	..	..	44	36	51	..	14	2009	
64	..	..	44	45	44	..	14	2010	
79	..	..	46	33	57	..	14	2011	
..	..	..	24	25	..	..	9	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	24	25	..	..	9	2009	
..	..	..	18	16	..	..	22	2010	
..	..	..	18	16	..	..	22	2011	
..	..	..	37	22	53	..	..	2008	Guyane française
..	..	..	37	39	35	..	..	2009	
..	..	..	39	34	44	..	..	2010	
..	..	..	39	33	44	..	..	2011	
..	..	..	42	42	..	..	..	2008	Guyana
..	..	..	41	41	..	..	..	2009	
..	..	..	38	38	..	..	..	2010	
..	..	..	41	41	..	..	..	2011	
..	..	..	78	1	78	..	..	2008	Paraguay
..	..	..	71	1	71	..	..	2009	
..	..	..	70	1	70	..	..	2010	
..	..	..	75	1	75	..	..	2011	
68	..	..	58	48	67	..	16	2008	Pérou
77	..	..	52	38	68	..	16	2009	
60	..	..	52	40	67	..	16	2010	
65	..	..	57	44	72	..	16	2011	
53	..	..	28	28	..	..	..	2008	Suriname
53	..	..	28	28	..	..	..	2009	
56	..	..	22	22	..	..	..	2010	
63	..	..	20	20	..	..	..	2011	
..	..	9	39	49	33	..	..	2008	Uruguay
..	..	37	38	37	39	..	..	2009	
..	..	0	43	15	62	..	25	2010	
..	..	1	41	31	48	..	41	2011	
..	..	..	61	47	68	..	..	2008	Venezuela(Rép. bolivari.)
..	..	..	57	40	67	..	..	2009	
..	..	..	56	50	60	..	..	2010	
..	..	..	56	42	65	..	..	2011	
12	..	15	49	51	35	72	32	2008	Asie
15	..	16	50	53	35	75	51	2009	
18	..	15	50	52	37	75	49	2010	
23	..	15	51	55	36	53	45	2011	
16	..	..	21	38	17	..	..	2008	Afghanistan
24	..	..	23	21	24	..	..	2009	
24	..	..	23	23	23	..	..	2010	
25	..	..	33	33	33	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Armenia	2008	22	13	19	69	8	..	..
	2009	20	8	21	70	15	..	..
	2010	21	9	25	70	20	..	..
	2011	24	14	24	71	17	..	..
Azerbaijan	2008	43	46	25	..	..	37	37
	2009	34	35	27	..	..	31	31
	2010	33	32	40	..	..	30	30
	2011	36	38	31	..	..	34	34
Bahrain	2008	49	49	..	..	..	..	..
	2009	43	43	..	..	..	..	..
	2010	48	48	..	..	..	..	..
	2011	50	50	..	..	..	..	..
Bangladesh	2008	72	73	47	..	..	77	77
	2009	74	77	21	..	..	60	60
	2010	82	84	36	..	..	75	75
	2011	76	77	43	..	..	77	77
Bhutan	2008	53	0	53	..	..	..	..
	2009	53	0	54	..	..	..	..
	2010	56	0	56	..	..	..	..
	2011	54	0	54	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2008	51	51	..	..	..	59	59
	2009	54	54	..	..	..	58	58
	2010	57	57	..	..	..	59	59
	2011	56	56	..	..	..	55	55
Cambodia	2008	44	44	37	..	23	..	..
	2009	38	39	32	..	23	..	..
	2010	31	32	22	..	34	..	..
	2011	21	32	2	..	34	..	..
China	2008	46	48	40	87	17	59	65
	2009	49	51	41	89	50	48	53
	2010	48	49	42	77	49	54	59
	2011	54	56	41	90	44	62	68
China, Hong Kong SAR	2008	34	34	..	..	11	..	..
	2009	35	35	..	..	11	..	..
	2010	35	35	..	..	11	..	..
	2011	35	35	..	..	11	..	..
China, Macao SAR	2008	28	28	..	..	..	49	49
	2009	34	34	..	..	..	53	53
	2010	25	25	..	..	..	61	61
	2011	19	19	..	..	..	49	49
Cyprus	2008	49	49	..	..	17	51	53
	2009	44	44	..	..	15	49	51
	2010	39	41	..	..	5	48	50
	2011	53	56	..	..	17	43	44
Georgia	2008	21	8	29	..	..	..	..
	2009	21	7	29	..	..	..	..
	2010	25	4	37	..	..	..	..
	2011	28	18	35	..	..	..	..
India	2008	55	61	35	41	..	41	41
	2009	55	60	33	47	..	41	41
	2010	53	57	35	63	..	38	38
	2011	47	50	30	77	..	40	40
Indonesia	2008	55	59	26	..	90	2	2
	2009	55	60	26	..	89	1	2
	2010	62	65	40	..	90	34	44
	2011	52	53	36	..	88	65	67

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	22	13	19	69	8	2008	Arménie
..	..	..	20	8	21	70	15	2009	
..	..	..	21	9	25	70	20	2010	
..	..	..	24	14	24	71	17	2011	
..	..	..	43	47	25	..	..	2008	Azerbaïdjan
..	..	..	34	35	27	..	..	2009	
..	..	..	33	32	40	..	..	2010	
..	..	..	37	38	31	..	..	2011	
..	..	..	55	55	..	..	..	2008	Bahreïn
..	..	..	48	48	..	..	..	2009	
..	..	..	53	53	..	..	..	2010	
..	..	..	55	55	..	..	..	2011	
..	..	..	70	72	47	..	..	2008	Bangladesh
..	..	..	81	85	21	..	..	2009	
..	..	..	85	88	36	..	..	2010	
..	..	..	75	77	43	..	..	2011	
..	..	..	53	0	53	..	..	2008	Bhoutan
..	..	..	53	0	54	..	..	2009	
..	..	..	56	0	56	..	..	2010	
..	..	..	54	0	54	..	..	2011	
..	..	..	51	51	..	..	..	2008	Brunéï Darussalam
..	..	..	54	54	..	..	..	2009	
..	..	..	57	57	..	..	..	2010	
..	..	..	56	56	..	..	..	2011	
..	..	..	44	44	37	..	23	2008	Cambodge
..	..	..	38	39	32	..	23	2009	
..	..	..	31	32	22	..	34	2010	
..	..	..	21	32	2	..	34	2011	
..	..	..	46	47	41	87	17	2008	Chine
..	..	..	49	51	42	89	50	2009	
..	..	..	48	48	44	77	49	2010	
..	..	..	53	56	42	90	44	2011	
..	..	..	34	34	..	..	11	2008	Chine, Hong-Kong RAS
..	..	..	35	35	..	..	11	2009	
..	..	..	35	35	..	..	11	2010	
..	..	..	35	35	..	..	11	2011	
..	..	..	27	27	..	..	..	2008	Chine, Macao RAS
..	..	..	33	33	..	..	..	2009	
..	..	..	23	23	..	..	..	2010	
..	..	..	18	18	..	..	..	2011	
..	..	11	49	49	..	..	23	2008	Chypre
..	..	11	44	44	..	..	17	2009	
..	..	23	39	41	..	..	5	2010	
..	..	23	53	56	..	..	17	2011	
..	..	..	21	8	29	..	..	2008	Géorgie
..	..	..	21	7	29	..	..	2009	
..	..	..	25	4	37	..	..	2010	
..	..	..	28	18	35	..	..	2011	
48	..	..	58	66	35	41	..	2008	Inde
43	..	..	57	65	33	47	..	2009	
43	..	..	56	61	35	63	..	2010	
43	..	..	48	52	30	77	..	2011	
0	..	..	64	68	36	..	90	2008	Indonésie
0	..	..	67	72	35	..	89	2009	
0	..	..	68	69	54	..	90	2010	
48	..	..	50	50	34	..	88	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Iran(Islamic Rep. of)	2008	46	53	7	..	25	26	26
	2009	45	50	11	..	28	20	20
	2010	43	48	13	..	20	17	17
	2011	42	47	16	4	24	22	22
Iraq	2008	32	36	16	..	..	..	..
	2009	37	41	15	..	..	..	..
	2010	39	43	22	..	..	..	..
	2011	37	40	19	..	..	..	..
Israel	2008	55	56	37	..	38	292	..
	2009	52	52	36	..	37	51	55
	2010	47	47	47	..	15	41	47
	2011	48	49	46	..	11	30	44
Japan	2008	44	46	20	61	20	31	31
	2009	42	42	20	65	20	31	31
	2010	44	45	22	67	18	28	28
	2011	41	52	22	24	18	26	26
Jordan	2008	61	61	59	..	9	19	19
	2009	55	55	56	..	9	15	15
	2010	53	53	58	..	9	17	17
	2011	45	45	52	..	2	15	15
Kazakhstan	2008	49	50	38	..	..	..	..
	2009	48	50	35	..	..	..	..
	2010	50	52	41	..	..	..	..
	2011	53	54	41	..	..	..	..
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	28	23	32	..	..	..	..
	2009	25	22	29	..	..	..	..
	2010	26	21	31	..	..	..	..
	2011	26	21	30	..	..	..	..
Korea, Republic of	2008	64	59	12	97	14	52	53
	2009	64	61	12	95	18	46	47
	2010	67	65	13	96	21	58	59
	2011	71	70	14	94	21	59	61
Kuwait	2008	54	54	..	..	..	..	..
	2009	48	48	..	..	..	..	..
	2010	51	51	..	..	..	..	..
	2011	44	44	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	2008	36	16	42	..	..	..	..
	2009	34	17	38	..	..	..	..
	2010	36	25	38	..	..	..	..
	2011	45	15	53	..	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	2008	53	68	62	..	13	13	..
	2009	22	68	21	..	13	13	..
	2010	16	68	15	..	13	13	..
	2011	16	68	15	..	13	13	..
Lebanon	2008	53	57	16	..	..	57	57
	2009	54	57	26	..	..	56	56
	2010	56	58	35	..	..	57	57
	2011	58	59	42	..	..	57	57
Malaysia	2008	52	54	39	..	..	16	16
	2009	48	49	36	..	..	16	16
	2010	53	54	34	..	..	15	15
	2011	50	52	29	..	..	20	20
Maldives	2008	43	43	..	..	..	..	..
	2009	45	45	..	..	..	..	..
	2010	38	38	..	..	..	..	..
	2011	40	40	..	..	..	..	..



Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	47	55	7	..	25	2008	Iran(Rép. islamique)
..	..	..	47	53	11	..	28	2009	
..	..	..	46	51	13	..	20	2010	
..	..	..	44	49	16	4	24	2011	
..	..	..	32	36	16	..	..	2008	Iraq
..	..	..	37	41	15	..	..	2009	
..	..	..	39	43	22	..	..	2010	
..	..	..	37	40	19	..	..	2011	
23	..	38	54	54	46	..	..	2008	Israël
23	..	38	52	52	41	..	24	2009	
23	..	11	47	47	57	..	65	2010	
29	..	10	49	49	53	..	23	2011	
59	..	16	47	51	19	61	58	2008	Japon
76	..	16	44	46	19	65	60	2009	
43	..	15	49	52	20	67	48	2010	
47	..	15	45	61	19	24	46	2011	
..	..	..	64	64	59	..	9	2008	Jordanie
..	..	..	58	58	56	..	9	2009	
..	..	..	56	56	58	..	9	2010	
..	..	..	47	47	52	..	2	2011	
..	..	..	49	50	38	..	..	2008	Kazakhstan
..	..	..	48	50	35	..	..	2009	
..	..	..	50	52	41	..	..	2010	
..	..	..	53	54	41	..	..	2011	
..	..	..	28	23	32	..	..	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	..	25	22	29	..	..	2009	
..	..	..	26	21	31	..	..	2010	
..	..	..	26	21	30	..	..	2011	
..	..	11	65	60	12	97	15	2008	Corée, République de
..	..	16	66	62	12	95	18	2009	
..	..	25	68	65	13	96	20	2010	
..	..	22	71	71	14	94	21	2011	
..	..	..	54	54	..	..	..	2008	Koweït
..	..	..	48	48	..	..	..	2009	
..	..	..	52	52	..	..	..	2010	
..	..	..	45	45	..	..	..	2011	
..	..	..	36	16	42	..	..	2008	Kirghizistan
..	..	..	34	17	38	..	..	2009	
..	..	..	36	25	38	..	..	2010	
..	..	..	45	15	53	..	..	2011	
..	..	13	62	68	62	..	..	2008	Rép. dém. pop. lao
..	..	13	23	68	21	..	..	2009	
..	..	13	16	68	15	..	..	2010	
..	..	13	16	68	15	..	..	2011	
..	..	..	53	58	16	..	..	2008	Liban
..	..	..	53	57	26	..	..	2009	
..	..	..	55	58	35	..	..	2010	
..	..	..	59	61	42	..	..	2011	
..	..	..	55	56	39	..	..	2008	Malaisie
..	..	..	50	51	36	..	..	2009	
..	..	..	55	57	34	..	..	2010	
..	..	..	53	56	29	..	..	2011	
..	..	..	43	43	..	..	..	2008	Maldives
..	..	..	45	45	..	..	..	2009	
..	..	..	38	38	..	..	..	2010	
..	..	..	40	40	..	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Mongolia	2008	55	55	..	..	..	5	5
	2009	55	55	..	..	..	4	4
	2010	59	59	..	..	..	5	5
	2011	57	57	..	..	..	6	6
Myanmar	2008	43	32	55	..	..	..	..
	2009	31	22	36	..	..	..	..
	2010	29	31	28	..	..	..	..
	2011	35	38	34	..	..	..	..
Nepal	2008	51	2	56	..	..	3	..
	2009	56	3	62	..	..	3	..
	2010	58	1	64	..	..	3	..
	2011	50	1	53	..	..	3	..
Oman	2008	47	47	..	..	..	..	..
	2009	48	48	..	..	..	..	..
	2010	53	53	..	..	..	..	..
	2011	50	50	..	..	..	..	..
Other Asia	2008	59	59	20	91	26	28	28
	2009	55	54	18	92	23	27	27
	2010	58	58	18	92	22	27	27
	2011	59	60	17	93	25	26	27
Pakistan	2008	53	55	49	40	..	66	66
	2009	52	53	49	72	..	59	59
	2010	48	44	56	50	..	51	51
	2011	48	45	50	76	..	54	54
Philippines	2008	44	44	34	..	62	15	19
	2009	45	46	34	..	59	15	19
	2010	47	52	26	..	56	15	19
	2011	49	52	32	..	60	15	19
Qatar	2008	57	57	..	..	..	58	58
	2009	52	52	..	..	..	66	66
	2010	41	41	..	..	..	54	54
	2011	45	45	..	..	..	60	60
Saudi Arabia	2008	51	51	..	..	..	65	65
	2009	56	56	..	..	..	56	56
	2010	59	59	..	..	..	59	59
	2011	56	56	..	..	..	56	56
Singapore	2008	46	46	..	..	..	..	..
	2009	45	45	..	..	..	41	41
	2010	50	50	..	..	..	47	47
	2011	51	51	..	..	..	49	49
Sri Lanka	2008	43	52	35	..	36	..	..
	2009	42	53	32	..	39	..	..
	2010	44	41	47	..	21	..	..
	2011	42	46	37	..	31	..	..
State of Palestine	2008	35	35	..	..	..	..	..
	2009	41	41	..	..	..	..	..
	2010	39	39	..	..	..	..	..
	2011	46	46	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	61	65	36	..	..	16	16
	2009	59	64	24	..	..	10	10
	2010	65	68	35	..	..	12	12
	2011	57	59	44	..	..	12	12
Tajikistan	2008	36	12	38	..	..	..	..
	2009	37	11	38	..	..	..	..
	2010	38	20	39	..	..	..	..
	2011	37	7	39	..	..	..	..

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	59	59	..	..	..	2008	Mongolie
..	..	..	59	59	..	..	..	2009	
..	..	..	63	63	..	..	..	2010	
..	..	..	61	61	..	..	..	2011	
..	..	..	43	32	55	..	..	2008	Myanmar
..	..	..	31	22	36	..	..	2009	
..	..	..	29	31	28	..	..	2010	
..	..	..	35	38	34	..	..	2011	
3	..	..	67	2	76	..	..	2008	Népal
3	..	..	74	3	84	..	..	2009	
3	..	..	76	1	86	..	..	2010	
3	..	..	61	1	67	..	..	2011	
..	..	..	47	47	..	..	..	2008	Oman
..	..	..	48	48	..	..	..	2009	
..	..	..	53	53	..	..	..	2010	
..	..	..	50	50	..	..	..	2011	
..	..	..	74	81	20	91	49	2008	Autres zones d'Asie
..	..	..	68	73	18	92	48	2009	
..	..	..	73	79	18	92	42	2010	
..	..	..	75	83	17	93	55	2011	
..	..	..	47	46	49	40	..	2008	Pakistan
..	..	..	48	46	49	72	..	2009	
..	..	..	46	37	56	50	..	2010	
..	..	..	44	35	50	76	..	2011	
12	..	..	44	44	34	..	62	2008	Philippines
12	..	..	45	46	34	..	59	2009	
12	..	..	47	52	26	..	56	2010	
12	..	..	49	52	32	..	60	2011	
..	..	..	55	55	..	..	..	2008	Qatar
..	..	..	21	21	..	..	..	2009	
..	..	..	12	12	..	..	..	2010	
..	..	..	11	11	..	..	..	2011	
..	..	..	49	49	..	..	..	2008	Arabie saoudite
..	..	..	56	56	..	..	..	2009	
..	..	..	59	59	..	..	..	2010	
..	..	..	56	56	..	..	..	2011	
..	..	..	46	46	..	..	..	2008	Singapour
..	..	..	45	45	..	..	..	2009	
..	..	..	51	51	..	..	..	2010	
..	..	..	51	51	..	..	..	2011	
..	..	..	43	52	35	..	12	2008	Sri Lanka
..	..	..	42	53	32	..	13	2009	
..	..	..	44	41	47	..	18	2010	
..	..	..	42	46	37	..	28	2011	
..	..	..	35	35	..	..	..	2008	État de Palestine
..	..	..	41	41	..	..	..	2009	
..	..	..	39	39	..	..	..	2010	
..	..	..	46	46	..	..	..	2011	
..	..	..	67	72	36	..	..	2008	Rép. arabe syrienne
..	..	..	68	74	24	..	..	2009	
..	..	..	72	77	35	..	..	2010	
..	..	..	63	66	44	..	..	2011	
..	..	..	36	12	38	..	..	2008	Tadjikistan
..	..	..	37	11	38	..	..	2009	
..	..	..	38	20	39	..	..	2010	
..	..	..	37	7	39	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Thailand	2008	41	43	23	..	24	16	16
	2009	36	37	23	..	10	11	11
	2010	38	40	18	..	11	11	11
	2011	36	37	26	..	11	11	11
Timor-Leste	2008	28	28	..	..	..	..	..
	2009	34	34	..	..	..	..	..
	2010	35	35	..	..	..	..	..
	2011	36	36	..	..	..	..	..
Turkey	2008	54	68	27	..	29	51	57
	2009	50	61	28	..	25	50	54
	2010	49	55	37	..	29	45	49
	2011	49	58	35	..	34	46	51
Turkmenistan	2008	60	60	34	..	..	..	..
	2009	64	64	34	..	..	..	..
	2010	63	63	34	..	..	..	..
	2011	61	61	0	..	..	..	..
United Arab Emirates	2008	50	50	..	..	..	..	..
	2009	52	52	..	..	..	..	..
	2010	55	55	..	..	..	..	..
	2011	43	43	..	..	..	..	..
Uzbekistan	2008	49	44	76	..	..	13	13
	2009	49	47	62	..	..	14	14
	2010	51	47	72	..	..	14	14
	2011	48	46	64	..	..	15	15
Viet Nam	2008	58	60	54	..	..	39	39
	2009	54	51	62	..	..	14	14
	2010	47	45	54	..	..	18	18
	2011	47	41	59	..	32	15	15
Yemen	2008	76	76	..	..	..	70	70
	2009	58	58	..	..	..	59	59
	2010	66	66	..	..	..	43	43
	2011	47	47	..	..	..	26	26
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>47</b>
	<b>2009</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>77</b>	<b>19</b>	<b>41</b>	<b>44</b>
	<b>2010</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>79</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>49</b>
	<b>2011</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>83</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>49</b>
Albania	2008	28	5	31	..	..	5	5
	2009	38	5	42	..	..	5	5
	2010	56	5	62	..	..	5	5
	2011	29	5	31	..	..	5	5
Andorra	2008	29	36	27	..	..	..	..
	2009	29	43	27	..	..	..	..
	2010	41	29	43	..	..	..	..
	2011	33	28	34	..	..	..	..
Austria	2008	37	38	37	..	23	53	64
	2009	38	37	39	..	22	46	53
	2010	38	43	37	..	22	46	54
	2011	33	36	33	..	17	45	52
Belarus	2008	50	50	32	..	11	49	49
	2009	43	43	33	..	8	53	53
	2010	48	48	35	..	8	61	62
	2011	44	44	31	..	3	63	64
Belgium	2008	58	46	14	89	27	34	32
	2009	60	51	14	91	14	33	43
	2010	59	54	13	92	13	28	38
	2011	51	41	11	93	17	22	27

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	50	53	23	..	24	2008	Thaïlande
..	..	..	50	53	23	..	10	2009	
..	..	..	52	57	18	..	11	2010	
..	..	..	50	53	26	..	11	2011	
..	..	..	28	28	..	..	..	2008	Timor-Leste
..	..	..	34	34	..	..	..	2009	
..	..	..	35	35	..	..	..	2010	
..	..	..	36	36	..	..	..	2011	
15	..	34	54	69	28	..	29	2008	Turquie
33	..	23	50	62	28	..	25	2009	
26	..	23	49	56	38	..	29	2010	
26	..	23	50	58	35	..	34	2011	
..	..	..	60	60	34	..	..	2008	Turkménistan
..	..	..	64	64	34	..	..	2009	
..	..	..	63	63	34	..	..	2010	
..	..	..	61	61	0	..	..	2011	
..	..	..	50	50	..	..	..	2008	Emirats arabes unis
..	..	..	52	52	..	..	..	2009	
..	..	..	55	55	..	..	..	2010	
..	..	..	43	43	..	..	..	2011	
..	..	..	49	44	76	..	..	2008	Ouzbékistan
..	..	..	50	48	62	..	..	2009	
..	..	..	51	48	72	..	..	2010	
..	..	..	49	46	64	..	..	2011	
..	..	..	59	62	54	..	..	2008	Viet Nam
..	..	..	59	58	62	..	..	2009	
..	..	..	50	48	54	..	..	2010	
..	..	..	50	46	59	..	32	2011	
..	..	..	77	77	..	..	..	2008	Yémen
..	..	..	58	58	..	..	..	2009	
..	..	..	69	69	..	..	..	2010	
..	..	..	48	48	..	..	..	2011	
<b>49</b>	..	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>80</b>	<b>21</b>	<b>2008</b>	<b>Europe</b>
<b>45</b>	..	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>77</b>	<b>20</b>	<b>2009</b>	
<b>42</b>	..	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>79</b>	<b>18</b>	<b>2010</b>	
<b>43</b>	..	<b>14</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>83</b>	<b>18</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	31	..	31	..	..	2008	Albanie
..	..	..	42	..	42	..	..	2009	
..	..	..	62	..	62	..	..	2010	
..	..	..	31	..	31	..	..	2011	
..	..	..	29	36	27	..	..	2008	Andorre
..	..	..	29	43	27	..	..	2009	
..	..	..	41	29	43	..	..	2010	
..	..	..	33	28	34	..	..	2011	
25	..	..	35	32	38	..	22	2008	Autriche
26	..	..	37	32	40	..	22	2009	
22	..	..	37	39	37	..	22	2010	
21	..	..	31	31	33	..	17	2011	
40	..	11	50	50	29	..	..	2008	Bélarus
32	..	8	42	42	34	..	..	2009	
4	..	8	47	47	52	..	..	2010	
8	..	3	43	43	46	..	..	2011	
..	..	58	59	47	14	89	22	2008	Belgique
..	..	7	62	52	14	91	19	2009	
..	..	11	63	57	13	92	15	2010	
..	..	13	57	45	11	93	20	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Bosnia and Herzegovina	2008	39	52	26	..	..	10	10
	2009	42	49	34	..	..	16	16
	2010	45	47	43	..	..	20	20
	2011	41	57	24	..	..	16	16
Bulgaria	2008	53	64	13	95	12	55	55
	2009	51	61	15	92	9	53	49
	2010	53	62	21	92	16	53	50
	2011	57	75	14	98	16	36	31
Croatia	2008	36	44	29	..	27	25	25
	2009	37	36	37	..	36	22	22
	2010	40	35	46	..	14	24	24
	2011	31	38	25	..	19	28	28
Czech Republic	2008	54	54	12	81	16	56	57
	2009	51	51	16	81	7	46	47
	2010	49	52	18	82	6	57	58
	2011	49	52	14	81	14	49	51
Denmark	2008	32	34	33	..	25	40	40
	2009	31	34	24	..	22	37	37
	2010	33	37	27	..	23	40	40
	2011	30	30	22	..	28	37	38
Estonia	2008	43	44	64	..	20	40	41
	2009	35	36	52	..	19	38	39
	2010	50	52	44	..	24	37	38
	2011	49	51	43	..	23	37	37
Faeroe Islands	2008	32	29	35	..	49	..	..
	2009	32	29	33	..	57	..	..
	2010	32	35	24	..	52	..	..
	2011	31	29	33	..	55	..	..
Finland	2008	53	39	63	98	55	58	55
	2009	50	39	46	101	44	47	46
	2010	55	48	47	96	35	52	51
	2011	50	40	45	98	44	50	49
France	2008	56	27	31	79	19	34	35
	2009	51	25	28	74	19	25	28
	2010	52	25	30	77	17	21	24
	2011	49	20	22	80	15	32	38
Germany	2008	51	60	31	83	16	44	55
	2009	45	54	27	75	14	37	43
	2010	46	60	28	78	12	54	68
	2011	43	57	23	102	14	52	65
Gibraltar	2008	44	44	..	..	..	..	..
	2009	46	46	..	..	..	..	..
	2010	47	47	..	..	..	..	..
	2011	45	45	..	..	..	..	..
Greece	2008	51	65	15	..	25	28	28
	2009	49	59	21	..	30	41	41
	2010	43	51	28	..	22	54	54
	2011	41	53	15	..	20	54	54
Guernsey	2008	11	11	..	..	..	..	..
	2009	17	17	..	..	..	..	..
	2010	15	15	..	..	..	..	..
	2011	8	8	..	..	..	..	..
Hungary	2008	53	43	48	87	17	36	37
	2009	46	34	49	91	19	32	33
	2010	47	36	40	90	21	32	33
	2011	43	31	46	90	21	44	45

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	41	57	26	..	..	2008	Bosnie-Herzégovine
..	..	..	43	53	34	..	..	2009	
..	..	..	47	51	43	..	..	2010	
..	..	..	42	62	24	..	..	2011	
..	..	..	53	64	13	95	12	2008	Bulgarie
..	..	..	51	61	15	92	8	2009	
..	..	..	53	63	21	92	15	2010	
..	..	..	57	75	14	98	16	2011	
14	..	..	37	46	29	..	27	2008	Croatie
14	..	..	38	38	37	..	36	2009	
23	..	..	41	37	46	..	14	2010	
11	..	..	31	40	25	..	19	2011	
41	..	..	54	53	10	81	16	2008	République tchèque
40	..	..	52	51	14	81	7	2009	
45	..	..	49	51	15	82	6	2010	
33	..	..	49	52	12	81	14	2011	
..	..	11	32	34	33	..	25	2008	Danemark
..	..	9	31	34	24	..	22	2009	
..	..	10	33	36	27	..	23	2010	
..	..	10	29	30	22	..	28	2011	
..	..	11	44	44	64	..	20	2008	Estonie
..	..	11	35	35	52	..	19	2009	
..	..	11	51	52	44	..	24	2010	
..	..	..	49	51	43	..	23	2011	
..	..	..	32	29	35	..	49	2008	Iles Féroé
..	..	..	32	29	33	..	57	2009	
..	..	..	32	35	24	..	52	2010	
..	..	..	31	29	33	..	55	2011	
76	..	..	52	35	62	98	36	2008	Finlande
52	..	..	51	37	46	101	29	2009	
50	..	..	56	47	47	96	23	2010	
56	..	..	50	37	44	98	33	2011	
38	..	16	57	24	31	79	19	2008	France
36	..	5	53	24	28	74	22	2009	
36	..	6	54	25	30	77	20	2010	
48	..	10	50	17	22	80	16	2011	
75	..	0	52	60	31	83	18	2008	Allemagne
82	..	9	46	56	26	75	15	2009	
92	..	10	45	59	28	78	13	2010	
85	..	9	42	56	23	102	14	2011	
..	..	..	44	44	..	..	..	2008	Gibraltar
..	..	..	46	46	..	..	..	2009	
..	..	..	47	47	..	..	..	2010	
..	..	..	45	45	..	..	..	2011	
..	..	..	52	67	15	..	25	2008	Grèce
..	..	..	50	60	21	..	30	2009	
..	..	..	43	50	28	..	22	2010	
..	..	..	41	53	15	..	20	2011	
..	..	..	11	11	..	..	..	2008	Guernesey
..	..	..	17	17	..	..	..	2009	
..	..	..	15	15	..	..	..	2010	
..	..	..	8	8	..	..	..	2011	
..	..	11	53	43	48	87	17	2008	Hongrie
..	..	11	46	34	49	91	19	2009	
..	..	6	48	36	40	90	21	2010	
..	..	3	43	30	46	90	22	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Iceland	2008	73	0	75	..	80	..	..
	2009	75	0	75	..	90	..	..
	2010	76	0	76	..	89	..	..
	2011	74	0	76	..	81	..	..
Ireland	2008	46	53	28	..	22	74	74
	2009	42	49	27	..	23	70	70
	2010	38	45	17	..	20	72	72
	2011	36	40	15	..	27	75	75
Isle of Man	2008	31	31	37	..	..	..	..
	2009	33	33	39	..	..	..	..
	2010	32	32	34	..	..	..	..
	2011	32	32	35	..	..	..	..
Italy	2008	37	41	25	..	27	38	38
	2009	33	35	29	..	21	38	37
	2010	32	35	29	..	19	44	44
	2011	29	34	25	..	15	47	46
Jersey	2008	2	2	..	..	..	39	39
	2009	3	3	..	..	..	41	41
	2010	3	3	..	..	..	35	35
	2011	2	2	..	..	..	75	75
Latvia	2008	28	41	23	..	24	37	44
	2009	25	25	26	..	20	36	45
	2010	30	37	25	..	19	41	49
	2011	27	37	21	..	23	37	43
Lithuania	2008	34	12	13	95	47	41	32
	2009	37	13	15	99	54	57	53
	2010	19	18	17	..	60	50	46
	2011	16	14	14	..	70	55	52
Luxembourg	2008	24	58	10	..	14	26	30
	2009	26	68	8	..	14	23	26
	2010	30	67	15	..	12	25	29
	2011	24	55	11	..	12	24	29
Malta	2008	29	29	..	..	..	..	..
	2009	27	27	..	..	..	..	..
	2010	26	26	..	..	..	..	..
	2011	27	27	..	..	..	..	..
Montenegro	2008	37	70	27	..	..	..	..
	2009	36	37	36	..	..	..	..
	2010	53	69	48	..	..	..	..
	2011	35	79	21	..	..	..	..
Netherlands	2008	49	51	31	93	22	51	54
	2009	50	52	30	95	23	47	50
	2010	51	53	32	89	20	49	53
	2011	46	47	18	93	24	44	48
Norway	2008	53	17	54	..	28	70	49
	2009	48	42	49	..	26	66	69
	2010	45	41	45	..	25	55	59
	2011	46	35	47	..	34	52	50
Poland	2008	54	58	13	..	18	47	47
	2009	52	56	15	..	17	47	47
	2010	54	58	17	..	17	51	51
	2011	54	59	13	..	20	55	55
Portugal	2008	33	48	16	..	23	46	46
	2009	33	43	20	..	26	44	44
	2010	33	32	37	..	28	48	48
	2011	30	35	25	..	25	49	50



Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	73	0	75	..	80	2008	Islande
..	..	..	75	0	75	..	90	2009	
..	..	..	76	0	76	..	89	2010	
..	..	..	74	0	76	..	81	2011	
..	..	..	45	52	28	..	22	2008	Irlande
..	..	..	41	48	27	..	23	2009	
..	..	..	37	43	17	..	20	2010	
..	..	..	34	38	15	..	27	2011	
..	..	..	31	31	37	..	..	2008	Île de Man
..	..	..	33	33	39	..	..	2009	
..	..	..	32	32	34	..	..	2010	
..	..	..	32	32	35	..	..	2011	
54	..	48	37	41	25	..	26	2008	Italie
58	..	34	33	35	28	..	21	2009	
62	..	45	32	35	29	..	19	2010	
59	..	45	28	33	25	..	15	2011	
..	..	..	1	1	..	..	..	2008	Le Jersey
..	..	..	2	2	..	..	..	2009	
..	..	..	2	2	..	..	..	2010	
..	..	..	1	1	..	..	..	2011	
27	..	11	28	41	23	..	25	2008	Lettonie
18	..	15	25	25	26	..	20	2009	
23	..	29	29	37	26	..	18	2010	
21	..	0	27	37	21	..	23	2011	
..	..	54	34	11	13	95	37	2008	Lituanie
..	..	62	37	12	15	99	45	2009	
..	..	57	18	17	17	..	64	2010	
..	..	59	14	13	14	..	77	2011	
40	..	9	24	66	10	..	16	2008	Luxembourg
34	..	9	26	80	8	..	17	2009	
46	..	8	31	79	15	..	14	2010	
23	..	7	24	63	11	..	16	2011	
..	..	..	29	29	..	..	..	2008	Malte
..	..	..	27	27	..	..	..	2009	
..	..	..	26	26	..	..	..	2010	
..	..	..	27	27	..	..	..	2011	
..	..	..	37	70	27	..	..	2008	Monténégro
..	..	..	36	37	36	..	..	2009	
..	..	..	53	69	48	..	..	2010	
..	..	..	35	79	21	..	..	2011	
..	..	22	49	50	31	93	23	2008	Pays-Bas
..	..	22	51	52	30	95	23	2009	
..	..	19	51	53	32	89	20	2010	
..	..	21	47	47	18	93	26	2011	
76	..	49	52	6	54	..	27	2008	Norvège
64	..	27	47	4	48	..	26	2009	
51	..	48	44	6	45	..	24	2010	
55	..	22	46	7	47	..	34	2011	
23	..	..	55	59	13	..	18	2008	Pologne
23	..	..	53	57	15	..	17	2009	
23	..	..	54	59	17	..	17	2010	
23	..	..	54	59	13	..	20	2011	
20	..	..	32	49	16	..	23	2008	Portugal
30	..	..	32	43	20	..	26	2009	
36	..	..	31	29	37	..	28	2010	
27	..	15	28	32	25	..	25	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Republic of Moldova	2008	25	24	59	..	..	4	4
	2009	23	23	39	..	..	2	2
	2010	24	23	56	..	..	3	3
	2011	23	22	54	..	..	2	2
Romania	2008	38	35	31	91	10	43	44
	2009	34	30	28	95	7	32	33
	2010	35	28	36	94	9	40	40
	2011	35	34	26	95	16	41	45
Russian Federation	2008	53	52	40	80	60	37	37
	2009	50	48	42	77	59	35	35
	2010	53	53	41	80	64	40	41
	2011	54	54	40	81	66	42	42
Serbia	2008	51	56	41	..	..	94	94
	2009	52	56	45	..	..	61	61
	2010	51	52	49	..	..	93	93
	2011	52	60	36	..	..	75	75
Slovakia	2008	45	35	19	87	22	49	51
	2009	42	30	21	88	23	38	38
	2010	40	25	26	91	18	38	39
	2011	41	29	19	91	26	37	41
Slovenia	2008	63	54	45	108	11	35	52
	2009	61	52	50	98	11	28	50
	2010	59	55	43	97	12	29	58
	2011	56	55	34	103	13	22	50
Spain	2008	35	40	16	91	20	59	60
	2009	32	35	18	82	22	60	61
	2010	32	28	28	95	23	61	62
	2011	30	30	20	88	22	63	64
Sweden	2008	50	22	48	82	28	56	56
	2009	44	22	45	67	20	51	51
	2010	47	27	45	74	20	67	67
	2011	49	30	46	74	25	49	49
Switzerland	2008	45	43	32	98	10	46	45
	2009	44	41	32	98	9	49	43
	2010	39	43	28	92	9	47	45
	2011	37	44	25	93	11	44	47
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	46	61	17	..	..	11	11
	2009	49	61	26	..	..	4	4
	2010	51	51	50	..	..	8	8
	2011	47	56	29	..	6	8	8
Ukraine	2008	41	30	26	74	6	16	15
	2009	36	26	25	68	6	16	16
	2010	39	28	28	74	7	17	17
	2011	41	31	23	74	5	13	13
United Kingdom	2008	52	55	24	55	24	66	74
	2009	49	49	23	73	24	59	70
	2010	46	47	18	65	21	60	68
	2011	45	44	22	74	24	55	68
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>..</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
	<b>2009</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>..</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
	<b>2010</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	<b>..</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>49</b>
	<b>2011</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>..</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>49</b>
American Samoa	2008	48	48	..	..	..	..	..
	2009	42	42	..	..	..	..	..
	2010	41	41	..	..	..	..	..
	2011	44	44	..	..	..	..	..

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	34	33	59	..	..	2008	Rép. de Moldova
..	..	..	33	33	39	..	..	2009	
..	..	..	34	33	56	..	..	2010	
..	..	..	32	31	54	..	..	2011	
27	..	11	38	35	31	91	9	2008	Roumanie
31	..	6	34	30	28	95	7	2009	
37	..	11	35	28	36	94	9	2010	
20	..	11	34	33	26	95	16	2011	
30	..	..	54	54	41	80	60	2008	Fédération de Russie
19	..	..	51	50	43	77	59	2009	
19	..	..	54	54	41	80	64	2010	
23	..	..	55	55	41	81	66	2011	
..	..	..	51	56	41	..	..	2008	Serbie
..	..	..	52	56	45	..	..	2009	
..	..	..	51	52	49	..	..	2010	
..	..	..	52	60	36	..	..	2011	
40	..	22	45	31	19	87	..	2008	Slovaquie
49	..	23	42	28	21	88	..	2009	
50	..	18	41	22	25	91	11	2010	
40	..	27	41	27	19	91	24	2011	
26	..	..	64	54	47	108	11	2008	Slovénie
16	..	11	64	52	54	98	11	2009	
16	..	12	61	55	46	97	11	2010	
12	..	13	59	55	36	103	11	2011	
34	..	38	34	37	16	91	20	2008	Espagne
35	..	42	30	31	18	82	22	2009	
48	..	22	29	24	28	95	23	2010	
49	..	23	28	25	20	88	22	2011	
61	..	..	50	15	48	82	28	2008	Suède
61	..	..	44	17	45	67	20	2009	
53	..	..	46	21	45	74	20	2010	
57	..	..	49	25	46	74	25	2011	
49	..	9	45	24	31	98	15	2008	Suisse
62	..	8	44	28	30	98	15	2009	
58	..	9	38	23	27	92	10	2010	
51	..	9	36	22	24	93	17	2011	
..	..	..	46	62	17	..	..	2008	L'ex-RY Macédoine
..	..	..	49	61	26	..	..	2009	
..	..	..	51	51	50	..	..	2010	
..	..	..	47	56	29	..	6	2011	
49	..	..	42	31	26	74	6	2008	Ukraine
49	..	..	38	27	25	68	6	2009	
64	..	..	41	29	27	74	7	2010	
40	..	..	42	32	23	74	5	2011	
63	..	18	50	53	23	55	26	2008	Royaume-Uni
60	..	17	48	46	22	73	28	2009	
54	..	21	45	45	16	65	21	2010	
61	..	16	44	41	20	74	28	2011	
<b>54</b>	..	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>29</b>	..	<b>40</b>	<b>2008</b>	<b>Océanie</b>
<b>54</b>	..	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	..	<b>40</b>	<b>2009</b>	
<b>42</b>	..	<b>21</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	..	<b>45</b>	<b>2010</b>	
<b>42</b>	..	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	..	<b>46</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	48	48	..	..	..	2008	Samoa américaines
..	..	..	42	42	..	..	..	2009	
..	..	..	41	41	..	..	..	2010	
..	..	..	44	44	..	..	..	2011	

Table 33

## Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Australia	2008	51	59	16	..	24	44	45
	2009	50	57	16	..	25	45	46
	2010	48	54	18	..	30	45	46
	2011	47	53	22	..	28	43	47
Cook Islands	2008	48	48	..	..	..	..	..
	2009	47	47	..	..	..	..	..
	2010	48	48	..	..	..	..	..
	2011	48	48	..	..	..	..	..
Fiji	2008	42	36	51	..	5	8	8
	2009	43	41	47	..	8	8	8
	2010	46	55	43	..	7	9	9
	2011	44	45	47	..	6	9	9
French Polynesia	2008	36	33	51	..	14	..	..
	2009	37	34	51	..	14	..	..
	2010	41	35	67	..	14	..	..
	2011	38	34	54	..	14	..	..
Guam	2008	39	39	..	..	..	..	..
	2009	39	39	..	..	..	..	..
	2010	39	39	..	..	..	..	..
	2011	39	39	..	..	..	..	..
Kiribati	2008	43	47	..	..	..	..	..
	2009	42	46	..	..	..	..	..
	2010	46	50	..	..	..	..	..
	2011	46	50	..	..	..	..	..
Marshall Islands	2008	72	72	..	..	..	..	..
	2009	74	74	..	..	..	..	..
	2010	75	75	..	..	..	..	..
	2011	75	75	..	..	..	..	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	23	23	..	..	14	..	..
	2009	25	25	..	..	12	..	..
	2010	24	25	..	..	15	..	..
	2011	23	23	..	..	15	..	..
Nauru	2008	37	37	..	..	..	..	..
	2009	40	40	..	..	..	..	..
	2010	43	43	..	..	..	..	..
	2011	50	50	..	..	..	..	..
New Caledonia	2008	48	47	67	..	11	..	..
	2009	45	44	59	..	15	..	..
	2010	49	54	39	..	16	..	..
	2011	52	56	55	..	14	..	..
New Zealand	2008	53	60	47	..	65	58	60
	2009	53	50	52	..	64	59	61
	2010	53	46	54	..	69	63	65
	2011	53	41	55	..	74	59	60
Niue	2008	34	34	..	..	..	..	..
	2009	34	34	..	..	..	..	..
	2010	34	34	..	..	..	..	..
	2011	34	34	..	..	..	..	..
Northern Mariana Islands	2008	76	76	..	..	..	..	..
	2009	77	77	..	..	..	..	..
	2010	77	77	..	..	..	..	..
	2011	77	77	..	..	..	..	..
Palau	2008	24	25	21	..	..	34	34
	2009	22	23	21	..	..	34	34
	2010	22	22	21	..	..	34	34
	2011	21	21	21	..	..	34	34

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	17	52	60	16	..	24	2008	Australie
..	..	17	50	58	16	..	26	2009	
..	..	17	48	55	18	..	31	2010	
..	..	17	48	53	22	..	31	2011	
..	..	..	48	48	..	..	..	2008	Iles Cook
..	..	..	47	47	..	..	..	2009	
..	..	..	48	48	..	..	..	2010	
..	..	..	48	48	..	..	..	2011	
..	..	..	51	62	51	..	5	2008	Fidji
..	..	..	52	71	47	..	8	2009	
..	..	..	56	95	43	..	7	2010	
..	..	..	53	78	47	..	6	2011	
..	..	..	36	33	51	..	14	2008	Polynésie française
..	..	..	37	34	51	..	14	2009	
..	..	..	41	35	67	..	14	2010	
..	..	..	38	34	54	..	14	2011	
..	..	..	39	39	..	..	..	2008	Guam
..	..	..	39	39	..	..	..	2009	
..	..	..	39	39	..	..	..	2010	
..	..	..	39	39	..	..	..	2011	
..	..	..	43	47	..	..	..	2008	Kiribati
..	..	..	42	46	..	..	..	2009	
..	..	..	46	50	..	..	..	2010	
..	..	..	46	50	..	..	..	2011	
..	..	..	72	72	..	..	..	2008	Iles Marshall
..	..	..	74	74	..	..	..	2009	
..	..	..	75	75	..	..	..	2010	
..	..	..	75	75	..	..	..	2011	
..	..	..	23	23	..	..	14	2008	Micronésie(États. fédés. de)
..	..	..	25	25	..	..	12	2009	
..	..	..	24	25	..	..	15	2010	
..	..	..	23	23	..	..	15	2011	
..	..	..	37	37	..	..	..	2008	Nauru
..	..	..	40	40	..	..	..	2009	
..	..	..	43	43	..	..	..	2010	
..	..	..	50	50	..	..	..	2011	
..	..	..	48	47	67	..	11	2008	Nouvelle-Calédonie
..	..	..	45	44	59	..	15	2009	
..	..	..	49	54	39	..	16	2010	
..	..	..	52	56	55	..	14	2011	
27	..	44	53	60	47	..	66	2008	Nouvelle-Zélande
46	..	47	53	49	52	..	64	2009	
46	..	49	53	45	54	..	69	2010	
46	..	49	53	40	55	..	74	2011	
..	..	..	34	34	..	..	..	2008	Nioué
..	..	..	34	34	..	..	..	2009	
..	..	..	34	34	..	..	..	2010	
..	..	..	34	34	..	..	..	2011	
..	..	..	76	76	..	..	..	2008	Îles Mariannes du Nord
..	..	..	77	77	..	..	..	2009	
..	..	..	77	77	..	..	..	2010	
..	..	..	77	77	..	..	..	2011	
..	..	..	24	24	21	..	..	2008	Palaos
..	..	..	22	22	21	..	..	2009	
..	..	..	21	21	21	..	..	2010	
..	..	..	20	20	21	..	..	2011	

**Table 33****Utilization of installed electric generating capacity - by type**

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Papua New Guinea	2008	54	61	41	..	..	70	73
	2009	57	66	41	..	..	74	79
	2010	57	64	44	..	..	67	75
	2011	58	66	44	..	..	70	79
Samoa	2008	33	28	47	..	..	23	23
	2009	31	29	37	..	..	23	23
	2010	32	27	45	..	..	23	23
	2011	31	30	33	..	..	23	23
Solomon Islands	2008	27	27	..	..	..	18	18
	2009	27	27	..	..	..	18	18
	2010	28	28	..	..	..	19	19
	2011	26	26	..	..	..	18	18
Tonga	2008	50	50	..	..	..	..	..
	2009	52	52	..	..	..	..	..
	2010	43	43	..	..	..	..	..
	2011	43	43	..	..	..	..	..
Tuvalu	2008	25	25	..	..	..	..	..
	2009	26	26	..	..	..	..	..
	2010	26	26	..	..	..	..	..
	2011	27	27	..	..	..	..	..
Vanuatu	2008	28	26	70	..	26	..	..
	2009	28	26	70	..	26	..	..
	2010	27	25	76	..	20	..	..
	2011	25	24	54	..	18	..	..
Wallis and Futuna Is.	2008	27	27	..	..	..	..	..
	2009	25	25	..	..	..	..	..
	2010	20	20	..	..	..	..	..
	2011	20	20	..	..	..	..	..

Table 33

## Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
55	..	..	30	24	35	..	..	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
55	..	..	32	29	35	..	..	2009	
42	..	..	40	32	46	..	..	2010	
42	..	..	40	32	46	..	..	2011	
..	..	..	34	28	47	..	..	2008	Samoa
..	..	..	32	29	37	..	..	2009	
..	..	..	33	27	45	..	..	2010	
..	..	..	32	31	33	..	..	2011	
..	..	..	29	29	..	..	..	2008	Iles Salomon
..	..	..	28	28	..	..	..	2009	
..	..	..	29	29	..	..	..	2010	
..	..	..	27	28	..	..	..	2011	
..	..	..	50	50	..	..	..	2008	Tonga
..	..	..	52	52	..	..	..	2009	
..	..	..	43	43	..	..	..	2010	
..	..	..	43	43	..	..	..	2011	
..	..	..	25	25	..	..	..	2008	Tuvalu
..	..	..	26	26	..	..	..	2009	
..	..	..	26	26	..	..	..	2010	
..	..	..	27	27	..	..	..	2011	
..	..	..	28	26	70	..	26	2008	Vanuatu
..	..	..	28	26	70	..	26	2009	
..	..	..	27	25	76	..	20	2010	
..	..	..	25	24	54	..	18	2011	
..	..	..	27	27	..	..	..	2008	Iles Wallis et Futuna
..	..	..	25	25	..	..	..	2009	
..	..	..	20	20	..	..	..	2010	
..	..	..	20	20	..	..	..	2011	

**Table 34**

**Production of electricity - by type**  
**Production d'électricité - par catégorie**  
 Million kilowatt-hours  
 Milliers de kilowattheures

**Table Notes:**

For this table, Other refers to geothermal, wind, solar, tide, wave, marine and other non-specified electricity production, whenever they are available in the country.

For India, thermal production includes also wind electricity.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

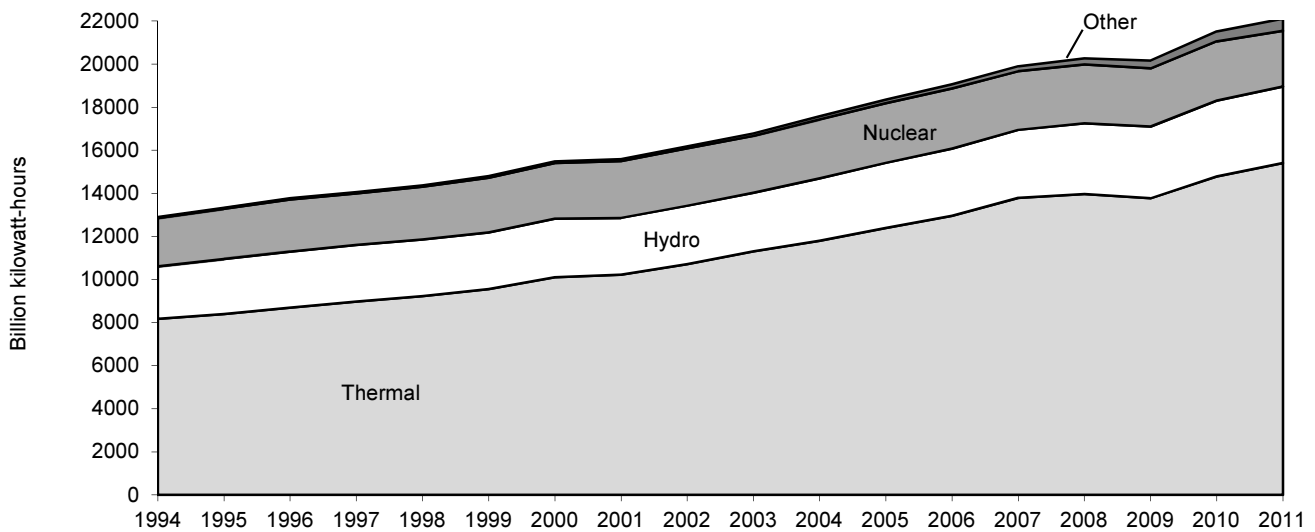
**Notes relatives au tableau:**

Dans ce tableau, "autre" fait référence à la production d'électricité géothermique, éolienne, solaire, marémotrice et de l'énergie des vagues, marées, et d'autres marins et d'autres sources non spécifiés quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour l'Inde, les données relatives à la production thermique incluent la production d'électricité éolienne.

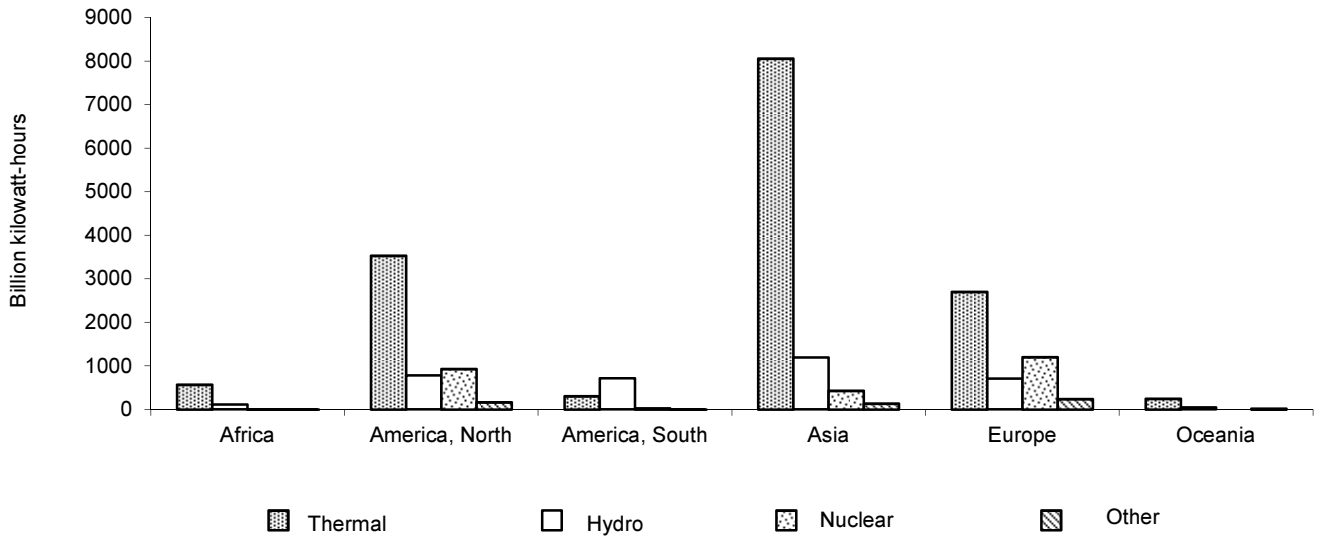
Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 83: World electricity generation by type 1994-2011**

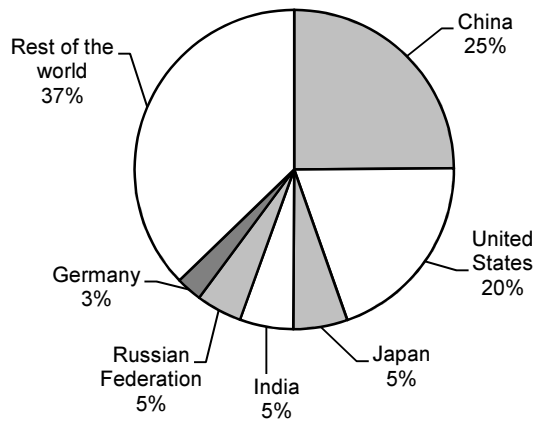




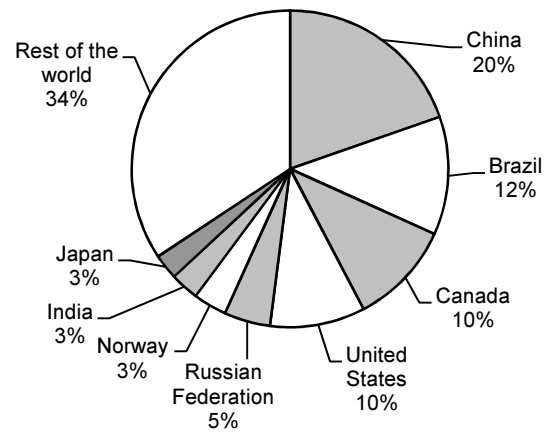
**Figure 84: World production of electricity, by region, in 2011**



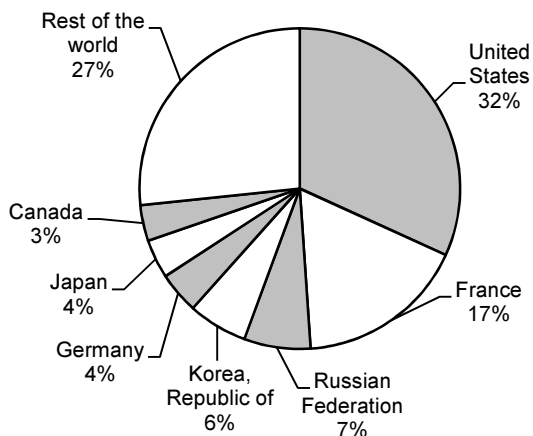
**Figure 85: Major Thermal electricity producing countries in 2011**



**Figure 86: Major Hydro electricity producing countries in 2011**



**Figure 87: Major Nuclear electricity producing countries in 2011**



**Figure 88: Major Other electricity producing countries in 2011**

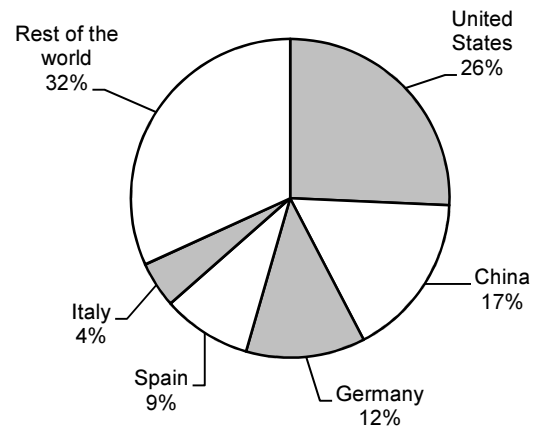


Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
World	2008	20268708	13969252	3285522	2730802	283132	1398064	1304966
	2009	20165987	13770253	3333824	2696162	365748	1361792	1262278
	2010	21518969	14783169	3521922	2756288	457590	1528315	1421356
	2011	22108574	15408880	3552521	2582680	564493	1650153	1526377
Africa	2008	631142	516058	99479	13004	2601	23031	22239
	2009	633466	514949	102618	12806	3093	20648	19869
	2010	677459	547525	113642	12099	4193	21306	20039
	2011	700157	567123	114859	13502	4673	25165	23897
Algeria	2008	40236	39953	283	..	..	516	516
	2009	38501	38195	306	..	..	294	294
	2010	45734	45560	174	..	..	561	561
	2011	51224	50722	502	..	..	2352	2352
Angola	2008	4156	1022	3134	..	..	202	202
	2009	4735	1641	3094	..	..	324	324
	2010	5449	1746	3703	..	..	345	345
	2011	5651	1644	4007	..	..	325	325
Benin	2008	229	229	..	..	..	30	30
	2009	128	128	..	..	..	16	16
	2010	150	150	..	..	..	27	27
	2011	154	154	..	..	..	28	28
Botswana	2008	697	697	..	..	..	..	..
	2009	621	621	..	..	..	..	..
	2010	532	532	..	..	..	..	..
	2011	437	437	..	..	..	..	..
Burkina Faso	2008	619	484	136	..	..	..	..
	2009	700	568	132	..	..	..	..
	2010	565	448	118	..	..	..	..
	2011	530	448	82	..	..	88	88
Burundi	2008	114	*2	112	..	..	..	..
	2009	123	*2	121	..	..	..	..
	2010	144	*2	142	..	..	..	..
	2011	143	*2	141	..	..	..	..
Cabo Verde	2008	286	281	..	..	6	*1	*1
	2009	296	291	..	..	5	*1	*1
	2010	347	343	..	..	4	*1	*1
	2011	362	337	..	..	25	0	0
Cameroon	2008	5681	1449	4232	..	..	1179	1179
	2009	5783	1767	4016	..	..	1332	1332
	2010	5899	1639	4260	..	..	1269	1269
	2011	5996	1599	4397	..	..	1336	1336
Central African Rep.	2008	*137	0	*137	..	..	..	..
	2009	136	0	136	..	..	..	..
	2010	*160	*25	*135	..	..	..	..
	2011	*174	*27	*147	..	..	..	..
Chad	2008	150	150	..	..	..	..	..
	2009	183	183	..	..	..	..	..
	2010	200	200	..	..	..	..	..
	2011	*218	*218	..	..	..	..	..
Comoros	2008	*45	*40	*5	..	..	..	..
	2009	*43	*38	*5	..	..	..	..
	2010	*43	*38	*5	..	..	..	..
	2011	*43	*38	*5	..	..	..	..
Congo	2008	495	120	375	..	..	..	..
	2009	539	209	330	..	..	..	..
	2010	785	355	430	..	..	..	..
	2011	1293	502	791	..	..	..	..

Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
82459	..	10639	18870644	12664286	3203064	2730802	272493	2008	Monde
85875	..	13639	18804196	12507975	3247949	2696162	352110	2009	
89492	..	17466	19990654	13361812	3432430	2756288	440124	2010	
98679	..	25097	20458421	13882504	3453842	2582680	539396	2011	
788	..	4	608111	493819	98691	13004	2597	2008	Afrique
775	..	4	612818	495080	101842	12806	3089	2009	
1263	..	4	656153	527486	112379	12099	4189	2010	
1265	..	3	674992	543226	113594	13502	4670	2011	
..	..	..	39720	39437	283	..	..	2008	Algérie
..	..	..	38207	37901	306	..	..	2009	
..	..	..	45173	44999	174	..	..	2010	
..	..	..	48872	48370	502	..	..	2011	
..	..	..	3954	820	3134	..	..	2008	Angola
..	..	..	4411	1317	3094	..	..	2009	
..	..	..	5104	1401	3703	..	..	2010	
..	..	..	5326	1319	4007	..	..	2011	
..	..	..	199	199	..	..	..	2008	Bénin
..	..	..	112	112	..	..	..	2009	
..	..	..	123	123	..	..	..	2010	
..	..	..	126	126	..	..	..	2011	
..	..	..	697	697	..	..	..	2008	Botswana
..	..	..	621	621	..	..	..	2009	
..	..	..	532	532	..	..	..	2010	
..	..	..	437	437	..	..	..	2011	
..	..	..	619	484	136	..	..	2008	Burkina Faso
..	..	..	700	568	132	..	..	2009	
..	..	..	565	448	118	..	..	2010	
..	..	..	442	360	82	..	..	2011	
..	..	..	114	*2	112	..	..	2008	Burundi
..	..	..	123	*2	121	..	..	2009	
..	..	..	144	*2	142	..	..	2010	
..	..	..	143	*2	141	..	..	2011	
..	..	..	285	280	..	..	6	2008	Cabo Verde
..	..	..	295	290	..	..	5	2009	
..	..	..	346	342	..	..	4	2010	
..	..	..	362	337	..	..	25	2011	
..	..	..	4502	270	4232	..	..	2008	Cameroun
..	..	..	4451	435	4016	..	..	2009	
..	..	..	4630	370	4260	..	..	2010	
..	..	..	4660	263	4397	..	..	2011	
..	..	..	*137	0	*137	..	..	2008	Rép. centrafricaine
..	..	..	136	0	136	..	..	2009	
..	..	..	*160	*25	*135	..	..	2010	
..	..	..	*174	*27	*147	..	..	2011	
..	..	..	150	150	..	..	..	2008	Tchad
..	..	..	183	183	..	..	..	2009	
..	..	..	200	200	..	..	..	2010	
..	..	..	*218	*218	..	..	..	2011	
..	..	..	*45	*40	*5	..	..	2008	Comores
..	..	..	*43	*38	*5	..	..	2009	
..	..	..	*43	*38	*5	..	..	2010	
..	..	..	*43	*38	*5	..	..	2011	
..	..	..	495	120	375	..	..	2008	Congo
..	..	..	539	209	330	..	..	2009	
..	..	..	785	355	430	..	..	2010	
..	..	..	1293	502	791	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Côte d'Ivoire	2008	5800	3902	1898	..	..	123	123
	2009	5872	3741	2131	..	..	109	109
	2010	5959	4341	1618	..	..	75	75
	2011	6099	4325	1774	..	..	65	65
Dem. Rep. of the Congo	2008	7529	46	7483	..	..	301	29
	2009	7835	35	7800	..	..	309	29
	2010	7888	35	7853	..	..	329	29
	2011	7882	35	7847	..	..	349	29
Djibouti	2008	339	339	..	..	..	..	..
	2009	349	349	..	..	..	..	..
	2010	*379	*379	..	..	..	..	..
	2011	*387	*387	..	..	..	..	..
Egypt	2008	134566	118953	14682	..	931	3526	3526
	2009	142690	128694	12863	..	1133	3690	3690
	2010	150486	135736	13046	..	1704	3690	3690
	2011	161162	146224	12934	..	2004	3756	3756
Equatorial Guinea	2008	*100	*93	*7	..	..	..	..
	2009	*100	*93	*7	..	..	..	..
	2010	*100	*93	*7	..	..	..	..
	2011	*97	*90	7	..	..	..	..
Eritrea	2008	287	285	..	..	2	10	10
	2009	295	293	..	..	2	10	10
	2010	311	309	..	..	2	11	11
	2011	337	335	..	..	2	11	11
Ethiopia	2008	3777	467	3296	..	14	..	..
	2009	3992	444	3524	..	24	..	..
	2010	4980	31	4931	..	18	..	..
	2011	5161	33	5109	..	19	..	..
Gabon	2008	1838	944	894	..	..	199	199
	2009	1864	978	886	..	..	242	242
	2010	1853	1044	809	..	..	258	258
	2011	1769	960	809	..	..	238	238
Gambia	2008	242	242	..	..	..	28	28
	2009	242	242	..	..	..	28	28
	2010	*245	*245	..	..	..	*28	*28
	2011	*256	*256	..	..	..	*30	*30
Ghana	2008	8366	2170	6196	..	..	*6	*6
	2009	8964	2087	6877	..	..	*6	*6
	2010	10167	3171	6996	..	..	138	138
	2011	11366	3805	7561	..	..	*166	*166
Guinea	2008	1000	*472	529	..	..	*339	*339
	2009	996	*474	522	..	..	*343	*343
	2010	952	*465	487	..	..	*343	*343
	2011	878	*464	414	..	..	*342	*342
Guinea-Bissau	2008	*30	*30	..	..	..	*6	*6
	2009	*31	*31	..	..	..	*7	*7
	2010	*32	*32	..	..	..	*7	*7
	2011	*33	*33	..	..	..	*7	*7
Kenya	2008	7055	*3027	2849	..	1179	*1321	*1321
	2009	6450	2997	2160	..	1293	1135	1135
	2010	6867	2201	3224	..	1442	540	540
	2011	7848	2885	3450	..	1513	316	316
Lesotho	2008	517	..	517	..	..	..	..
	2009	532	..	532	..	..	..	..
	2010	567	..	567	..	..	..	..
	2011	549	..	549	..	..	..	..

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	5677	3779	1898	..	..	2008	Côte d'Ivoire
..	..	..	5763	3632	2131	..	..	2009	
..	..	..	5884	4266	1618	..	..	2010	
..	..	..	6034	4260	1774	..	..	2011	
272	..	..	7228	17	7211	..	..	2008	Rép. dem. du Congo
280	..	..	7526	6	7520	..	..	2009	
300	..	..	7559	6	7553	..	..	2010	
320	..	..	7533	6	7527	..	..	2011	
..	..	..	339	339	..	..	..	2008	Djibouti
..	..	..	349	349	..	..	..	2009	
..	..	..	*379	*379	..	..	..	2010	
..	..	..	*387	*387	..	..	..	2011	
..	..	..	131040	115427	14682	..	931	2008	Egypte
..	..	..	139000	125004	12863	..	1133	2009	
..	..	..	146796	132046	13046	..	1704	2010	
..	..	..	157406	142468	12934	..	2004	2011	
..	..	..	*100	*93	*7	..	..	2008	Guinée équatoriale
..	..	..	*100	*93	*7	..	..	2009	
..	..	..	*100	*93	*7	..	..	2010	
..	..	..	*97	*90	7	..	..	2011	
..	..	..	277	275	..	..	2	2008	Erythrée
..	..	..	285	283	..	..	2	2009	
..	..	..	300	298	..	..	2	2010	
..	..	..	326	324	..	..	2	2011	
..	..	..	3777	467	3296	..	14	2008	Ethiopie
..	..	..	3992	444	3524	..	24	2009	
..	..	..	4980	31	4931	..	18	2010	
..	..	..	5161	33	5109	..	19	2011	
..	..	..	1639	745	894	..	..	2008	Gabon
..	..	..	1622	736	886	..	..	2009	
..	..	..	1595	786	809	..	..	2010	
..	..	..	1531	722	809	..	..	2011	
..	..	..	214	214	..	..	..	2008	Gambie
..	..	..	214	214	..	..	..	2009	
..	..	..	*217	*217	..	..	..	2010	
..	..	..	*226	*226	..	..	..	2011	
..	..	..	8360	2164	6196	..	..	2008	Ghana
..	..	..	8958	2081	6877	..	..	2009	
..	..	..	10029	3033	6996	..	..	2010	
..	..	..	11200	3639	7561	..	..	2011	
..	..	..	661	*132	529	..	..	2008	Guinée
..	..	..	653	*131	522	..	..	2009	
..	..	..	609	*122	487	..	..	2010	
..	..	..	535	*122	414	..	..	2011	
..	..	..	*23	*23	..	..	..	2008	Guinée-Bissau
..	..	..	*24	*24	..	..	..	2009	
..	..	..	*25	*25	..	..	..	2010	
..	..	..	*26	*26	..	..	..	2011	
..	..	..	5734	*1706	2849	..	1179	2008	Kenya
..	..	..	5315	1862	2160	..	1293	2009	
..	..	..	6327	1661	3224	..	1442	2010	
..	..	..	7532	2569	3450	..	1513	2011	
..	..	..	517	..	517	..	..	2008	Lesotho
..	..	..	532	..	532	..	..	2009	
..	..	..	567	..	567	..	..	2010	
..	..	..	549	..	549	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Liberia	2008	*353	*353	..	..	..	..	..
	2009	*353	*353	..	..	..	..	..
	2010	*353	*353	..	..	..	..	..
	2011	*353	*353	..	..	..	..	..
Libya	2008	30721	30721	..	..	..	..	..
	2009	31045	31045	..	..	..	..	..
	2010	32753	32753	..	..	..	..	..
	2011	27614	27614	..	..	..	..	..
Madagascar	2008	1274	574	700	..	0	*170	*170
	2009	1274	533	741	..	0	*170	*170
	2010	1360	649	711	..	0	*170	*170
	2011	1438	747	690	..	0	*170	*170
Malawi	2008	1801	*257	1544	..	..	*180	*176
	2009	*1758	*255	*1503	..	..	*180	*176
	2010	*2020	*268	*1752	..	..	*180	*176
	2011	*1978	*266	*1712	..	..	*181	*176
Mali	2008	1481	815	666	..	..	51	51
	2009	1575	896	679	..	..	52	52
	2010	1691	996	695	..	..	52	52
	2011	*1702	*1002	*700	..	..	*52	*52
Mauritania	2008	659	659	..	..	..	276	276
	2009	658	658	..	..	..	276	276
	2010	727	727	..	..	..	301	301
	2011	744	744	..	..	..	309	309
Mauritius	2008	2557	2449	108	..	0	1615	1615
	2009	2577	2453	122	..	2	1500	1500
	2010	2690	2586	101	..	3	1590	1590
	2011	2731	2671	57	..	3	1601	1601
Morocco	2008	20347	18689	1360	..	298	40	40
	2009	20935	17592	2952	..	391	126	126
	2010	22853	18563	3631	..	659	153	153
	2011	24364	21533	2139	..	692	217	217
Mozambique	2008	15127	13	15114	..	..	0	..
	2009	16963	13	16950	..	..	0	..
	2010	16666	19	16647	..	..	357	..
	2011	16830	20	16810	..	..	348	..
Namibia	2008	2097	682	1415	..	..	..	..
	2009	1742	313	1429	..	..	..	..
	2010	1488	224	1264	..	..	..	..
	2011	1607	9	1598	..	..	..	..
Niger	2008	226	226	..	..	0	13	13
	2009	254	254	..	..	0	20	20
	2010	291	291	..	..	0	22	22
	2011	295	295	..	..	0	*22	*22
Nigeria	2008	21110	15389	5721	..	..	117	..
	2009	19777	15248	4529	..	..	92	..
	2010	26121	19747	6374	..	..	130	..
	2011	27034	21384	5650	..	..	115	..
Réunion	2008	2546	1893	632	..	*21	..	..
	2009	2618	2052	531	..	36	..	..
	2010	2700	2065	542	..	93	..	..
	2011	2765	2186	401	..	178	..	..
Rwanda	2008	195	122	72	..	0	..	..
	2009	248	149	99	..	0	..	..
	2010	281	169	112	..	0	..	..
	2011	346	196	149	..	0	..	..

Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	*353	*353	..	..	..	2008	Libéria
..	..	..	*353	*353	..	..	..	2009	
..	..	..	*353	*353	..	..	..	2010	
..	..	..	*353	*353	..	..	..	2011	
..	..	..	30721	30721	..	..	..	2008	Libye
..	..	..	31045	31045	..	..	..	2009	
..	..	..	32753	32753	..	..	..	2010	
..	..	..	27614	27614	..	..	..	2011	
..	..	..	1104	404	700	..	0	2008	Madagascar
..	..	..	1104	363	741	..	0	2009	
..	..	..	1190	479	711	..	0	2010	
..	..	..	1268	577	690	..	0	2011	
*4	..	..	1621	*81	1540	..	..	2008	Malawi
*4	..	..	*1578	*79	*1499	..	..	2009	
*4	..	..	*1840	*92	*1748	..	..	2010	
*5	..	..	*1797	*90	*1707	..	..	2011	
..	..	..	1430	764	666	..	..	2008	Mali
..	..	..	1523	844	679	..	..	2009	
..	..	..	1639	944	695	..	..	2010	
..	..	..	*1650	*950	*700	..	..	2011	
..	..	..	383	383	..	..	..	2008	Mauritanie
..	..	..	381	381	..	..	..	2009	
..	..	..	426	426	..	..	..	2010	
..	..	..	436	436	..	..	..	2011	
..	..	..	942	834	108	..	0	2008	Maurice
..	..	..	1077	953	122	..	2	2009	
..	..	..	1100	996	101	..	3	2010	
..	..	..	1130	1070	57	..	3	2011	
..	..	..	20307	18649	1360	..	298	2008	Maroc
..	..	..	20809	17466	2952	..	391	2009	
..	..	..	22700	18410	3631	..	659	2010	
..	..	..	24147	21316	2139	..	692	2011	
0	..	..	15127	13	15114	..	..	2008	Mozambique
0	..	..	16963	13	16950	..	..	2009	
357	..	..	16309	19	16290	..	..	2010	
348	..	..	16482	20	16462	..	..	2011	
..	..	..	2097	682	1415	..	..	2008	Namibie
..	..	..	1742	313	1429	..	..	2009	
..	..	..	1488	224	1264	..	..	2010	
..	..	..	1607	9	1598	..	..	2011	
..	..	0	213	213	..	..	..	2008	Niger
..	..	0	234	234	..	..	..	2009	
..	..	0	269	269	..	..	..	2010	
..	..	0	273	273	..	..	..	2011	
117	..	..	20993	15389	5604	..	..	2008	Nigéria
92	..	..	19685	15248	4437	..	..	2009	
130	..	..	25991	19747	6244	..	..	2010	
115	..	..	26919	21384	5535	..	..	2011	
..	..	..	2546	1893	632	..	*21	2008	Réunion
..	..	..	2618	2052	531	..	36	2009	
..	..	..	2700	2065	542	..	93	2010	
..	..	..	2765	2186	401	..	178	2011	
..	..	..	195	122	72	..	0	2008	Rwanda
..	..	..	248	149	99	..	0	2009	
..	..	..	281	169	112	..	0	2010	
..	..	..	346	196	149	..	0	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Sao Tome and Principe	2008	*48	*40	*8	..	..	..	..
	2009	*52	*45	*7	..	..	..	..
	2010	57	52	5	..	..	..	..
	2011	*60	*54	*6	..	..	..	..
Senegal	2008	2175	2171	..	..	*4	637	633
	2009	2254	2250	..	..	*4	359	355
	2010	2368	2364	..	..	*4	568	564
	2011	2707	2704	..	..	3	405	402
Seychelles	2008	269	269	..	..	..	..	..
	2009	276	276	..	..	..	..	..
	2010	301	301	..	..	..	..	..
	2011	324	324	..	..	..	..	..
Sierra Leone	2008	*139	43	*96	..	..	..	..
	2009	*132	44	*88	..	..	..	..
	2010	*171	22	*149	..	..	..	..
	2011	176	22	153	..	..	..	..
Somalia	2008	324	324	..	..	..	..	..
	2009	327	327	..	..	..	..	..
	2010	327	327	..	..	..	..	..
	2011	330	330	..	..	..	..	..
South Africa	2008	258291	241206	3975	13004	106	10518	10397
	2009	249557	232503	4142	12806	106	8464	8338
	2010	259601	242311	5067	12099	124	8344	8190
	2011	262538	243893	5019	13502	124	10792	10639
St. Helena and Depend.	2008	9	8	..	..	1	..	..
	2009	9	8	..	..	1	..	..
	2010	9	8	..	..	*1	..	..
	2011	10	9	..	..	*1	..	..
Sudan	2008	5506	4043	1463	..	..	..	..
	2009	6491	3263	3228	..	..	..	..
	2010	7747	1548	6199	..	..	..	..
	2011	8600	2134	6466	..	..	..	..
Swaziland	2008	*432	*272	160	..	..	*272	*272
	2009	*518	*272	246	..	..	*272	*272
	2010	560	*272	288	..	..	*272	*272
	2011	654	*321	333	..	..	*321	*321
Togo	2008	123	32	91	..	..	6	6
	2009	127	33	94	..	..	6	6
	2010	132	34	98	..	..	6	6
	2011	139	36	103	..	..	7	7
Tunisia	2008	15073	14996	38	..	39	895	895
	2009	15428	15252	79	..	97	872	872
	2010	16369	16180	50	..	139	1023	1023
	2011	16497	16332	54	..	111	694	694
Uganda	2008	2088	621	1467	..	..	76	*30
	2009	2186	905	1281	..	..	*58	*30
	2010	*2456	*851	*1605	..	..	*81	*29
	2011	*2588	897	*1691	..	..	*85	*30
United Rep. of Tanzania	2008	4396	1691	2705	..	..	20	20
	2009	4475	1846	2629	..	..	0	0
	2010	5106	2532	2574	..	..	62	62
	2011	5302	2687	2615	..	..	60	60
Zambia	2008	9696	30	9666	..	..	234	6
	2009	10415	32	10383	..	..	251	6
	2010	11307	34	11273	..	..	272	6
	2011	11460	46	11414	..	..	275	*6



## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	*48	*40	*8	..	..	2008	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	*52	*45	*7	..	..	2009	
..	..	..	57	52	5	..	..	2010	
..	..	..	*60	*54	*6	..	..	2011	
..	..	*4	1538	1538	..	..	..	2008	Sénégal
..	..	*4	1895	1895	..	..	..	2009	
..	..	*4	1800	1800	..	..	..	2010	
..	..	3	2302	2302	..	..	..	2011	
..	..	..	269	269	..	..	..	2008	Seychelles
..	..	..	276	276	..	..	..	2009	
..	..	..	301	301	..	..	..	2010	
..	..	..	324	324	..	..	..	2011	
..	..	..	*139	43	*96	..	..	2008	Sierra Leone
..	..	..	*132	44	*88	..	..	2009	
..	..	..	*171	22	*149	..	..	2010	
..	..	..	176	22	153	..	..	2011	
..	..	..	324	324	..	..	..	2008	Somalie
..	..	..	327	327	..	..	..	2009	
..	..	..	327	327	..	..	..	2010	
..	..	..	330	330	..	..	..	2011	
121	..	..	247773	230809	3854	13004	106	2008	Afrique du Sud
126	..	..	241093	224165	4016	12806	106	2009	
154	..	..	251257	234121	4913	12099	124	2010	
153	..	..	251746	233254	4866	13502	124	2011	
..	..	..	9	8	..	..	1	2008	St-Hélène et dépend
..	..	..	9	8	..	..	1	2009	
..	..	..	9	8	..	..	*1	2010	
..	..	..	10	9	..	..	*1	2011	
..	..	..	5506	4043	1463	..	..	2008	Soudan
..	..	..	6491	3263	3228	..	..	2009	
..	..	..	7747	1548	6199	..	..	2010	
..	..	..	8600	2134	6466	..	..	2011	
..	..	..	160	0	160	..	..	2008	Swaziland
..	..	..	246	1	246	..	..	2009	
..	..	..	288	0	288	..	..	2010	
..	..	..	333	0	333	..	..	2011	
..	..	..	117	26	91	..	..	2008	Togo
..	..	..	121	27	94	..	..	2009	
..	..	..	126	28	98	..	..	2010	
..	..	..	132	29	103	..	..	2011	
..	..	..	14178	14101	38	..	39	2008	Tunisie
..	..	..	14556	14380	79	..	97	2009	
..	..	..	15346	15157	50	..	139	2010	
..	..	..	15803	15638	54	..	111	2011	
46	..	..	2012	591	1421	..	..	2008	Ouganda
28	..	..	2127	875	1252	..	..	2009	
*52	..	..	*2375	*823	*1553	..	..	2010	
*55	..	..	*2503	867	*1636	..	..	2011	
..	..	..	4376	1671	2705	..	..	2008	Rép. Unie de Tanzanie
..	..	..	4475	1846	2629	..	..	2009	
..	..	..	5044	2470	2574	..	..	2010	
..	..	..	5242	2627	2615	..	..	2011	
228	..	..	9462	24	9438	..	..	2008	Zambie
245	..	..	10164	26	10138	..	..	2009	
266	..	..	11035	28	11007	..	..	2010	
269	..	..	11185	40	11145	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Zimbabwe	2008	7788	2075	5713	..	..	124	124
	2009	7444	1980	5464	..	..	104	104
	2010	8160	2159	6001	..	..	101	101
	2011	8925	2353	6572	..	..	102	102
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>5392850</b>	<b>3643902</b>	<b>717966</b>	<b>941559</b>	<b>89423</b>	<b>238172</b>	<b>199605</b>
	<b>2009</b>	<b>5185652</b>	<b>3428188</b>	<b>714723</b>	<b>930803</b>	<b>111938</b>	<b>236846</b>	<b>199133</b>
	<b>2010</b>	<b>5376403</b>	<b>3605585</b>	<b>697827</b>	<b>935468</b>	<b>137523</b>	<b>251302</b>	<b>216202</b>
	<b>2011</b>	<b>5406797</b>	<b>3534735</b>	<b>779231</b>	<b>925083</b>	<b>167747</b>	<b>260084</b>	<b>219645</b>
Anguilla	2008	90	90	..	..	..	..	..
	2009	91	91	..	..	..	..	..
	2010	99	99	..	..	..	..	..
	2011	95	95	..	..	..	..	..
Antigua and Barbuda	2008	*296	*296	..	..	..	*1	*1
	2009	327	327	..	..	..	*1	*1
	2010	*326	*326	..	..	..	*1	*1
	2011	*325	*325	..	..	..	*1	*1
Aruba	2008	914	914	..	..	..	..	..
	2009	924	924	..	..	..	..	..
	2010	940	834	..	..	107	..	..
	2011	931	818	..	..	113	..	..
Bahamas	2008	1960	1960	..	..	..	*70	*70
	2009	1769	1769	..	..	..	*72	*72
	2010	1823	1823	..	..	..	*74	*74
	2011	1766	1766	..	..	..	*74	*74
Barbados	2008	1054	1054	..	..	..	51	51
	2009	1068	1068	..	..	..	51	51
	2010	1028	1028	..	..	..	49	49
	2011	1049	1049	..	..	..	*5	*5
Belize	2008	218	11	207	..	..	..	..
	2009	257	69	188	..	..	1	1
	2010	323	60	263	..	..	48	48
	2011	322	78	245	..	..	71	71
Bermuda	2008	645	645	..	..	..	..	..
	2009	*733	*733	..	..	..	..	..
	2010	730	730	..	..	..	..	..
	2011	*714	*714	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2008	*121	*121	..	..	..	..	..
	2009	*125	*125	..	..	..	..	..
	2010	*128	*128	..	..	..	..	..
	2011	131	131	..	..	..	..	..
Canada	2008	641051	168919	374407	93951	3774	50174	16600
	2009	614047	148422	368759	90092	6774	52529	20782
	2010	602004	151016	351461	90658	8869	49754	22545
	2011	635639	155780	375797	93589	10473	56900	26384
Cayman Islands	2008	615	615	..	..	..	..	..
	2009	626	626	..	..	..	..	..
	2010	624	624	..	..	..	..	..
	2011	626	626	..	..	..	..	..
Costa Rica	2008	9474	758	7386	..	1329	1793	82
	2009	9311	575	7224	..	1512	1870	123
	2010	9583	786	7262	..	1535	2041	145
	2011	9831	1002	7135	..	1694	1995	139
Cuba	2008	17681	17543	138	..	..	901	901
	2009	17727	17576	151	..	..	868	868
	2010	17387	17290	97	..	..	803	803
	2011	17759	17660	99	..	..	815	815

Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	7664	1951	5713	..	..	2008	Zimbabwe
..	..	..	7340	1876	5464	..	..	2009	
..	..	..	8059	2058	6001	..	..	2010	
..	..	..	8823	2251	6572	..	..	2011	
<b>36994</b>	..	<b>1573</b>	<b>5154678</b>	<b>3444297</b>	<b>680973</b>	<b>941559</b>	<b>87850</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Nord</b>
<b>35300</b>	..	<b>2412</b>	<b>4948806</b>	<b>3229054</b>	<b>679422</b>	<b>930803</b>	<b>109526</b>	<b>2009</b>	
<b>30784</b>	..	<b>4316</b>	<b>5125101</b>	<b>3389383</b>	<b>667043</b>	<b>935468</b>	<b>133208</b>	<b>2010</b>	
<b>34130</b>	..	<b>6309</b>	<b>5146712</b>	<b>3315090</b>	<b>745101</b>	<b>925083</b>	<b>161438</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	90	90	..	..	..	2008	Anguilla
..	..	..	91	91	..	..	..	2009	
..	..	..	99	99	..	..	..	2010	
..	..	..	95	95	..	..	..	2011	
..	..	..	*295	*295	..	..	..	2008	Antigua-et-Barbuda
..	..	..	326	326	..	..	..	2009	
..	..	..	*325	*325	..	..	..	2010	
..	..	..	*324	*324	..	..	..	2011	
..	..	..	914	914	..	..	..	2008	Aruba
..	..	..	924	924	..	..	..	2009	
..	..	..	940	834	..	..	107	2010	
..	..	..	931	818	..	..	113	2011	
..	..	..	1890	1890	..	..	..	2008	Bahamas
..	..	..	1697	1697	..	..	..	2009	
..	..	..	1749	1749	..	..	..	2010	
..	..	..	1692	1692	..	..	..	2011	
..	..	..	1003	1003	..	..	..	2008	Barbade
..	..	..	1017	1017	..	..	..	2009	
..	..	..	978	978	..	..	..	2010	
..	..	..	1044	1044	..	..	..	2011	
..	..	..	218	11	207	..	..	2008	Belize
..	..	..	255	68	188	..	..	2009	
..	..	..	275	12	263	..	..	2010	
..	..	..	252	7	245	..	..	2011	
..	..	..	645	645	..	..	..	2008	Bermudes
..	..	..	*733	*733	..	..	..	2009	
..	..	..	730	730	..	..	..	2010	
..	..	..	*714	*714	..	..	..	2011	
..	..	..	*121	*121	..	..	..	2008	Iles Vierges britanniques
..	..	..	*125	*125	..	..	..	2009	
..	..	..	*128	*128	..	..	..	2010	
..	..	..	131	131	..	..	..	2011	
33574	..	..	590877	152319	340833	93951	3774	2008	Canada
31745	..	2	561518	127640	337014	90092	6772	2009	
27207	..	2	552250	128471	324254	90658	8867	2010	
30515	..	1	578739	129396	345282	93589	10472	2011	
..	..	..	615	615	..	..	..	2008	Iles Caïmanes
..	..	..	626	626	..	..	..	2009	
..	..	..	624	624	..	..	..	2010	
..	..	..	626	626	..	..	..	2011	
1347	..	365	7681	677	6040	..	964	2008	Costa Rica
1288	..	459	7441	451	5936	..	1054	2009	
1390	..	507	7542	641	5872	..	1028	2010	
1304	..	552	7837	863	5831	..	1143	2011	
..	..	..	16780	16642	138	..	..	2008	Cuba
..	..	..	16859	16708	151	..	..	2009	
..	..	..	16584	16487	97	..	..	2010	
..	..	..	16944	16845	99	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Dominica	2008	88	67	21	..	..	..	..
	2009	93	70	23	..	..	..	..
	2010	99	76	23	..	..	..	..
	2011	100	65	36	..	..	..	..
Dominican Republic	2008	14749	13366	1382	..	..	2861	2861
	2009	14381	12928	1453	..	..	2741	2741
	2010	15332	13916	1416	..	..	2869	2869
	2011	15894	14367	1513	..	14	2919	2919
El Salvador	2008	5968	2411	2038	..	1519	575	575
	2009	5793	2764	1505	..	1524	640	640
	2010	5985	2376	2084	..	1525	616	616
	2011	5837	2292	2011	..	1534	626	626
Greenland	2008	388	186	202	..	..	56	56
	2009	406	152	254	..	..	66	66
	2010	401	120	281	..	..	65	65
	2011	*412	*96	*316	..	..	*56	*56
Grenada	2008	189	189	..	..	..	..	..
	2009	203	203	..	..	..	..	..
	2010	209	209	..	..	..	..	..
	2011	204	204	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2008	*1694	*1580	*14	..	*100	..	..
	2009	*1709	*1594	*14	..	*101	..	..
	2010	*1809	*1689	*14	..	*106	..	..
	2011	*1767	*1649	*14	..	*104	..	..
Guatemala	2008	8717	4740	3683	..	294	494	472
	2009	9039	6142	2510	..	387	688	666
	2010	8832	5267	3294	..	271	628	606
	2011	8146	4754	3245	..	147	579	579
Haiti	2008	486	305	181	..	..	..	..
	2009	721	514	207	..	..	..	..
	2010	587	410	177	..	..	..	..
	2011	718	598	120	..	..	31	31
Honduras	2008	6537	4246	2291	..	..	12	12
	2009	6552	3755	2797	..	..	12	12
	2010	6734	3768	2966	..	..	12	12
	2011	7126	4311	2815	..	..	13	13
Jamaica	2008	5139	4932	158	..	49	*1257	*1208
	2009	5195	5003	140	..	51	*1347	*1296
	2010	5039	4835	152	..	53	*1343	*1290
	2011	5098	4893	152	..	*53	*1411	*1358
Martinique	2008	*1652	*1611	0	..	41	..	..
	2009	*1702	*1655	0	..	*47	..	..
	2010	*1778	*1734	0	..	*45	..	..
	2011	*1734	*1690	0	..	*45	..	..
Mexico	2008	261918	205602	39178	9804	7334	26046	25737
	2009	261045	216483	26713	10501	7348	25939	25312
	2010	271050	220162	37121	5879	7888	28513	27027
	2011	295837	241296	36266	10089	8186	29478	27686
Montserrat	2008	*23	*23	..	..	..	..	..
	2009	*23	*23	..	..	..	..	..
	2010	*23	*23	..	..	..	..	..
	2011	*23	*23	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	2008	1242	1242	..	..	..	658	658
	2009	1298	1298	..	..	..	688	688
	2010	1289	1289	..	..	..	683	683
	2011	1305	1305	..	..	..	691	691

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	88	67	21	..	..	2008	Dominique
..	..	..	93	70	23	..	..	2009	
..	..	..	99	76	23	..	..	2010	
..	..	..	100	65	36	..	..	2011	
..	..	..	11888	10505	1382	..	..	2008	Rép. dominicaine
..	..	..	11640	10187	1453	..	..	2009	
..	..	..	12463	11046	1416	..	..	2010	
..	..	..	12975	11448	1513	..	14	2011	
..	..	..	5393	1836	2038	..	1519	2008	El Salvador
..	..	..	5153	2124	1505	..	1524	2009	
..	..	..	5369	1760	2084	..	1525	2010	
..	..	..	5211	1666	2011	..	1534	2011	
..	..	..	332	130	202	..	..	2008	Groënland
..	..	..	340	86	254	..	..	2009	
..	..	..	336	55	281	..	..	2010	
..	..	..	*356	*40	*316	..	..	2011	
..	..	..	189	189	..	..	..	2008	Grenade
..	..	..	203	203	..	..	..	2009	
..	..	..	209	209	..	..	..	2010	
..	..	..	204	204	..	..	..	2011	
..	..	..	*1694	*1580	*14	..	*100	2008	Guadeloupe
..	..	..	*1709	*1594	*14	..	*101	2009	
..	..	..	*1809	*1689	*14	..	*106	2010	
..	..	..	*1767	*1649	*14	..	*104	2011	
22	..	..	8223	4268	3661	..	294	2008	Guatemala
22	..	..	8351	5476	2488	..	387	2009	
22	..	..	8204	4661	3272	..	271	2010	
0	..	..	7567	4175	3245	..	147	2011	
..	..	..	486	305	181	..	..	2008	Haïti
..	..	..	721	514	207	..	..	2009	
..	..	..	587	410	177	..	..	2010	
..	..	..	687	567	120	..	..	2011	
..	..	..	6525	4234	2291	..	..	2008	Honduras
..	..	..	6540	3743	2797	..	..	2009	
..	..	..	6722	3756	2966	..	..	2010	
..	..	..	7113	4298	2815	..	..	2011	
..	..	49	3882	3724	158	..	..	2008	Jamaïque
..	..	51	3848	3708	140	..	..	2009	
..	..	53	3696	3544	152	..	..	2010	
..	..	*53	3687	3535	152	..	..	2011	
..	..	..	*1652	*1611	0	..	41	2008	Martinique
..	..	..	*1702	*1655	0	..	*47	2009	
..	..	..	*1778	*1734	0	..	*45	2010	
..	..	..	*1734	*1690	0	..	*45	2011	
286	..	23	235872	179865	38892	9804	7311	2008	Mexique
268	..	359	235106	191171	26445	10501	6989	2009	
382	..	1104	242537	193135	36739	5879	6784	2010	
470	..	1322	266359	213610	35796	10089	6864	2011	
..	..	..	*23	*23	..	..	..	2008	Montserrat
..	..	..	*23	*23	..	..	..	2009	
..	..	..	*23	*23	..	..	..	2010	
..	..	..	*23	*23	..	..	..	2011	
..	..	..	584	584	..	..	..	2008	Antilles néerlandaises
..	..	..	610	610	..	..	..	2009	
..	..	..	606	606	..	..	..	2010	
..	..	..	614	614	..	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Nicaragua	2008	3361	2505	534	..	322	386	386
	2009	3453	2749	297	..	407	405	405
	2010	3659	2690	504	..	465	429	429
	2011	3825	2897	444	..	484	420	420
Panama	2008	6428	2456	3972	..	..	19	19
	2009	6909	3012	3897	..	..	17	17
	2010	7419	3225	4194	..	..	22	22
	2011	7857	3759	4098	..	..	23	23
Puerto Rico	2008	23117	22961	156	..	..	*250	*250
	2009	22949	22793	156	..	..	*250	*250
	2010	23247	23087	160	..	..	*250	*250
	2011	22257	22035	223	..	..	*250	*250
St. Kitts-Nevis	2008	*178	*178	..	..	..	*8	*8
	2009	*184	*184	..	..	..	*7	*7
	2010	190	190	..	..	..	*6	*6
	2011	*196	*196	..	..	..	*6	*6
St. Lucia	2008	352	352	..	..	..	..	..
	2009	363	363	..	..	..	..	..
	2010	381	381	..	..	..	..	..
	2011	385	385	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2008	44	44	..	..	1	..	..
	2009	45	44	..	..	1	..	..
	2010	45	44	..	..	1	..	..
	2011	45	44	..	..	1	..	..
St. Vincent-Grenadines	2008	139	116	24	..	..	..	..
	2009	*140	*116	*24	..	..	..	..
	2010	*142	*117	*24	..	..	..	..
	2011	*142	*118	*24	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2008	7683	7683	..	..	..	35	35
	2009	7735	7735	..	..	..	35	35
	2010	8485	8485	..	..	..	15	15
	2011	8867	8867	..	..	..	16	16
Turks and Caicos Islands	2008	*197	*197	..	..	..	..	..
	2009	*208	*208	..	..	..	..	..
	2010	*214	*214	..	..	..	..	..
	2011	*214	*214	..	..	..	..	..
United States	2008	4367472	3173013	281995	837804	74660	152477	149576
	2009	4187579	2965173	298410	830210	93786	148570	145052
	2010	4377501	3135578	286333	838931	116659	163031	158598
	2011	4348666	3037683	344679	821405	144899	163664	157442
United States Virgin Is.	2008	*972	*972	..	..	..	*48	*48
	2009	*921	*921	..	..	..	*48	*48
	2010	958	958	..	..	..	*48	*48
	2011	951	951	..	..	..	*40	*40
<b>America, South</b>	<b>2008</b>	<b>945764</b>	<b>270842</b>	<b>652644</b>	<b>21299</b>	<b>979</b>	<b>80673</b>	<b>62602</b>
	<b>2009</b>	<b>950275</b>	<b>256667</b>	<b>671039</b>	<b>21119</b>	<b>1450</b>	<b>88973</b>	<b>66767</b>
	<b>2010</b>	<b>1010748</b>	<b>315417</b>	<b>670985</b>	<b>21694</b>	<b>2651</b>	<b>103141</b>	<b>79948</b>
	<b>2011</b>	<b>1047469</b>	<b>307083</b>	<b>715122</b>	<b>22030</b>	<b>3234</b>	<b>110938</b>	<b>84714</b>
Argentina	2008	123422	84506	31544	7330	42	13643	13555
	2009	122305	78922	35184	8162	37	14433	14342
	2010	125992	84898	33898	7171	25	15329	15257
	2011	129892	91592	31901	6371	28	15052	14994
Bolivia (Plur. State of)	2008	5817	3506	2310	..	1	62	61
	2009	6121	3823	2296	..	2	66	64
	2010	6768	4583	2182	..	3	44	41
	2011	7222	4872	2347	..	3	109	106

Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	2975	2119	534	..	322	2008	Nicaragua
..	..	..	3048	2344	297	..	407	2009	
..	..	..	3230	2261	504	..	465	2010	
..	..	..	3405	2477	444	..	484	2011	
..	..	..	6409	2437	3972	..	..	2008	Panama
..	..	..	6892	2995	3897	..	..	2009	
..	..	..	7397	3203	4194	..	..	2010	
..	..	..	7834	3736	4098	..	..	2011	
..	..	..	22867	22711	156	..	..	2008	Porto Rico
..	..	..	22699	22543	156	..	..	2009	
..	..	..	22997	22837	160	..	..	2010	
..	..	..	22007	21785	223	..	..	2011	
..	..	..	*170	*170	..	..	..	2008	St-Kitts-Nevis
..	..	..	*177	*177	..	..	..	2009	
..	..	..	184	184	..	..	..	2010	
..	..	..	*190	*190	..	..	..	2011	
..	..	..	352	352	..	..	..	2008	St-Lucie
..	..	..	363	363	..	..	..	2009	
..	..	..	381	381	..	..	..	2010	
..	..	..	385	385	..	..	..	2011	
..	..	..	44	44	..	..	..	1 2008	St-Pierre-Miquelon
..	..	..	45	44	..	..	..	1 2009	
..	..	..	45	44	..	..	..	1 2010	
..	..	..	45	44	..	..	..	1 2011	
..	..	..	139	116	24	..	..	2008	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	*140	*116	*24	..	..	2009	
..	..	..	*142	*117	*24	..	..	2010	
..	..	..	*142	*118	*24	..	..	2011	
..	..	..	7648	7648	..	..	..	2008	Trinité-et-Tobago
..	..	..	7700	7700	..	..	..	2009	
..	..	..	8470	8470	..	..	..	2010	
..	..	..	8851	8851	..	..	..	2011	
..	..	..	*197	*197	..	..	..	2008	Iles Turques et Caïques
..	..	..	*208	*208	..	..	..	2009	
..	..	..	*214	*214	..	..	..	2010	
..	..	..	*214	*214	..	..	..	2011	
1765	..	1136	4214995	3023437	280230	837804	73524	2008	États-Unis
1977	..	1541	4039009	2820121	296433	830210	92245	2009	
1783	..	2650	4214470	2976980	284550	838931	114009	2010	
1841	..	4381	4185002	2880241	342838	821405	140518	2011	
..	..	..	*924	*924	..	..	..	2008	Iles Vierges américaines
..	..	..	*873	*873	..	..	..	2009	
..	..	..	909	909	..	..	..	2010	
..	..	..	911	911	..	..	..	2011	
<b>18066</b>	..	<b>4</b>	<b>865092</b>	<b>208239</b>	<b>634578</b>	<b>21299</b>	<b>975</b>	<b>2008</b>	<b>Amérique du Sud</b>
<b>22172</b>	..	<b>34</b>	<b>861302</b>	<b>189899</b>	<b>648867</b>	<b>21119</b>	<b>1416</b>	<b>2009</b>	
<b>23190</b>	..	<b>3</b>	<b>907606</b>	<b>235469</b>	<b>647795</b>	<b>21694</b>	<b>2648</b>	<b>2010</b>	
<b>26214</b>	..	<b>10</b>	<b>936532</b>	<b>222369</b>	<b>688908</b>	<b>22030</b>	<b>3224</b>	<b>2011</b>	
88	..	..	109779	70951	31456	7330	42	2008	Argentine
91	..	..	107872	64580	35093	8162	37	2009	
72	..	..	110663	69641	33826	7171	25	2010	
58	..	..	114840	76598	31843	6371	28	2011	
..	..	1	5755	3445	2310	..	..	2008	Bolivie (État plur. de)
..	..	2	6055	3759	2296	..	..	2009	
..	..	3	6724	4542	2182	..	..	2010	
..	..	3	7113	4766	2347	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Brazil	2008	463120	78758	369556	13969	837	51107	35836
	2009	466158	60975	390988	12957	1238	57008	37690
	2010	515798	95809	403289	14523	2177	72995	52305
	2011	531759	85062	428333	15659	2705	77033	54321
Chile	2008	59704	35473	24193	..	38	4084	3663
	2009	60625	35250	25296	..	79	5439	4942
	2010	60322	38273	21717	..	332	3562	3226
	2011	65713	44366	21009	..	338	6062	5365
Colombia	2008	56024	9567	46403	..	54	2007	1765
	2009	57265	16157	41050	..	58	1864	1651
	2010	60111	19448	40624	..	39	911	688
	2011	59653	10068	49544	..	41	*1350	*684
Ecuador	2008	18609	7312	11294	..	3	3794	3161
	2009	18352	9127	9222	..	3	4061	3484
	2010	19273	10634	8636	..	3	3527	3070
	2011	20266	9130	11133	..	3	3968	3463
Falkland Is. (Malvinas)	2008	*18	*17	..	..	0	*2	*2
	2009	*18	*17	..	..	0	*2	*2
	2010	*18	*12	..	..	*6	*2	*2
	2011	*18	*12	..	..	*6	*2	*2
French Guiana	2008	*773	*248	*525	..	0	..	..
	2009	*794	*445	*349	..	0	..	..
	2010	*823	*379	*444	..	0	..	..
	2011	*836	*377	*459	..	0	..	..
Guyana	2008	709	709	..	..	..	145	145
	2009	723	723	..	..	..	137	137
	2010	868	868	..	..	..	299	299
	2011	910	910	..	..	..	306	306
Paraguay	2008	55454	1	55454	..	..	..	..
	2009	54950	1	54949	..	..	..	..
	2010	54066	1	54065	..	..	..	..
	2011	57625	1	57624	..	..	..	..
Peru	2008	32430	13281	19148	..	1	1868	1328
	2009	32929	13316	19612	..	1	2022	1417
	2010	35889	15872	20016	..	1	2361	1876
	2011	39223	17649	21573	..	1	2945	2413
Suriname	2008	1618	747	871	..	..	1471	600
	2009	1618	747	871	..	..	1471	600
	2010	*1724	*796	*927	..	..	*1567	*640
	2011	*1951	*901	*1050	..	..	*1774	*725
Uruguay	2008	8769	4261	4505	..	3	879	876
	2009	8838	3546	5260	..	32	795	763
	2010	10727	2255	8407	..	65	829	829
	2011	10342	3754	6479	..	110	811	810
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	119297	32456	86841	..	..	1610	1610
	2009	119580	33618	85962	..	..	1675	1675
	2010	118370	41590	76780	..	..	1715	1715
	2011	122059	38389	83670	..	..	1526	1526
Asia	2008	<b>8062965</b>	<b>6458207</b>	<b>1024802</b>	<b>537099</b>	<b>42856</b>	<b>705673</b>	<b>691101</b>
	2009	<b>8403843</b>	<b>6710072</b>	<b>1051014</b>	<b>563250</b>	<b>79507</b>	<b>681653</b>	<b>663310</b>
	2010	<b>9250417</b>	<b>7340911</b>	<b>1209323</b>	<b>584511</b>	<b>115672</b>	<b>785107</b>	<b>758557</b>
	2011	<b>9804872</b>	<b>8052410</b>	<b>1191668</b>	<b>425409</b>	<b>135384</b>	<b>879938</b>	<b>848296</b>
Afghanistan	2008	788	247	541	..	..	229	47
	2009	889	114	775	..	..	270	5
	2010	892	125	767	..	..	270	5
	2011	1005	176	829	..	..	286	5



Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
15271	..	..	412013	42922	354285	13969	837	2008	Brésil
19318	..	..	409150	23285	371670	12957	1238	2009	
20690	..	..	442803	43504	382599	14523	2177	2010	
22712	..	..	454726	30741	405621	15659	2705	2011	
421	..	0	55620	31810	23772	..	38	2008	Chili
497	..	0	55186	30308	24799	..	79	2009	
336	..	0	56760	35047	21381	..	332	2010	
691	..	6	59651	39001	20318	..	332	2011	
242	..	..	54017	7802	46161	..	54	2008	Colombie
213	..	..	55401	14506	40837	..	58	2009	
223	..	..	59200	18760	40401	..	39	2010	
*666	..	..	58303	9384	48878	..	41	2011	
633	..	..	14815	4151	10661	..	3	2008	Equateur
577	..	..	14291	5643	8645	..	3	2009	
457	..	..	15746	7564	8179	..	3	2010	
505	..	..	16298	5667	10628	..	3	2011	
..	..	..	*16	*15	..	..	0	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	*16	*15	..	..	0	2009	
..	..	..	*16	*10	..	..	*6	2010	
..	..	..	*16	*10	..	..	*6	2011	
..	..	..	*773	*248	*525	..	0	2008	Guyane française
..	..	..	*794	*445	*349	..	0	2009	
..	..	..	*823	*379	*444	..	0	2010	
..	..	..	*836	*377	*459	..	0	2011	
..	..	..	564	564	..	..	..	2008	Guyana
..	..	..	586	586	..	..	..	2009	
..	..	..	568	568	..	..	..	2010	
..	..	..	605	605	..	..	..	2011	
..	..	..	55454	1	55454	..	..	2008	Paraguay
..	..	..	54950	1	54949	..	..	2009	
..	..	..	54066	1	54065	..	..	2010	
..	..	..	57625	1	57624	..	..	2011	
540	..	..	30562	11953	18608	..	1	2008	Pérou
605	..	..	30907	11899	19007	..	1	2009	
485	..	..	33528	13996	19531	..	1	2010	
532	..	..	36278	15236	21041	..	1	2011	
871	..	..	147	147	..	..	..	2008	Suriname
871	..	..	147	147	..	..	..	2009	
*927	..	..	*156	*156	..	..	..	2010	
*1050	..	..	*177	*177	..	..	..	2011	
..	..	3	7890	3385	4505	..	..	2008	Uruguay
..	..	32	8043	2783	5260	..	..	2009	
..	..	0	9899	1426	8407	..	65	2010	
..	..	1	9531	2944	6479	..	109	2011	
..	..	..	117687	30846	86841	..	..	2008	Venezuela(Rép. bolivari.)
..	..	..	117905	31943	85962	..	..	2009	
..	..	..	116655	39875	76780	..	..	2010	
..	..	..	120533	36863	83670	..	..	2011	
<b>8886</b>	..	<b>5687</b>	<b>7357291</b>	<b>5767107</b>	<b>1015916</b>	<b>537099</b>	<b>37169</b>	<b>2008</b>	<b>Asie</b>
<b>11504</b>	..	<b>6839</b>	<b>7722191</b>	<b>6046762</b>	<b>1039510</b>	<b>563250</b>	<b>72668</b>	<b>2009</b>	
<b>18299</b>	..	<b>8251</b>	<b>8465309</b>	<b>6582354</b>	<b>1191024</b>	<b>584511</b>	<b>107421</b>	<b>2010</b>	
<b>21261</b>	..	<b>10381</b>	<b>8924934</b>	<b>7204114</b>	<b>1170408</b>	<b>425409</b>	<b>125003</b>	<b>2011</b>	
182	..	..	559	200	359	..	..	2008	Afghanistan
265	..	..	619	109	510	..	..	2009	
265	..	..	622	120	502	..	..	2010	
281	..	..	719	171	548	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Armenia	2008	6114	1854	1797	2461	2	..	..
	2009	5672	1154	2020	2494	4	..	..
	2010	6491	1438	2556	2490	7	..	..
	2011	7433	2390	2489	2548	6	..	..
Azerbaijan	2008	21643	19411	2232	..	..	320	320
	2009	18868	16558	2308	..	2	269	269
	2010	18710	15263	3446	..	1	260	260
	2011	20294	17618	2676	..	0	301	301
Bahrain	2008	11933	11933	..	..	..	..	..
	2009	12056	12056	..	..	..	..	..
	2010	13230	13230	..	..	..	..	..
	2011	13826	13826	..	..	..	..	..
Bangladesh	2008	34319	33369	950	..	..	8513	8513
	2009	37225	36808	417	..	..	10049	10049
	2010	41710	40981	729	..	..	12607	12607
	2011	44061	43189	872	..	..	12893	12893
Bhutan	2008	6961	0	6961	..	..	..	..
	2009	6998	0	6998	..	..	..	..
	2010	7329	1	7328	..	..	..	..
	2011	7068	0	7067	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2008	3423	3423	..	..	..	352	352
	2009	3612	3612	..	..	..	343	343
	2010	3792	3792	..	..	..	352	352
	2011	3725	3723	..	..	2	330	330
Cambodia	2008	1479	1434	43	..	2	..	..
	2009	1256	1217	37	..	2	..	..
	2010	994	965	26	..	3	..	..
	2011	1053	1005	45	..	3	..	..
China	2008	3456738	2790078	585187	68394	13079	*284404	*284404
	2009	3714650	2982780	615640	70134	46096	241903	241903
	2010	4207160	3331928	722172	73880	79180	270219	270219
	2011	4713019	3833702	698945	86350	94022	310913	310913
China, Hong Kong SAR	2008	37990	37989	..	..	*1	..	..
	2009	38728	38727	..	..	*1	..	..
	2010	38292	38291	..	..	*1	..	..
	2011	39026	39024	..	..	*2	..	..
China, Macao SAR	2008	1211	1211	..	..	..	107	107
	2009	1466	1466	..	..	..	116	116
	2010	1077	1077	..	..	..	133	133
	2011	837	837	..	..	..	107	107
Cyprus	2008	5078	5075	..	..	3	80	79
	2009	5215	5211	..	..	4	77	76
	2010	5322	5284	..	..	38	76	74
	2011	4929	4803	..	..	126	68	66
Georgia	2008	8440	1244	7196	..	..	..	..
	2009	8165	1010	7155	..	..	..	..
	2010	9992	644	9348	..	..	..	..
	2011	10747	2589	8158	..	..	..	..
India	2008	842531	713481	114337	14713	..	95905	95649
	2009	899389	773844	106909	18636	..	103108	102879
	2010	954539	813787	114486	26266	..	109693	109464
	2011	973006	836978	103741	32287	..	128401	128172
Indonesia	2008	149437	129612	11528	..	8297	651	610
	2009	157516	136833	11388	..	9295	765	714
	2010	186594	159560	17676	..	9358	16808	16808
	2011	182384	160593	12419	..	9372	33762	31659

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	6114	1854	1797	2461	2	2008	Arménie
..	..	..	5672	1154	2020	2494	4	2009	
..	..	..	6491	1438	2556	2490	7	2010	
..	..	..	7433	2390	2489	2548	6	2011	
..	..	..	21323	19091	2232	..	..	2008	Azerbaïdjan
..	..	..	18599	16289	2308	..	2	2009	
..	..	..	18450	15003	3446	..	1	2010	
..	..	..	19993	17317	2676	..	0	2011	
..	..	..	11933	11933	..	..	..	2008	Bahreïn
..	..	..	12056	12056	..	..	..	2009	
..	..	..	13230	13230	..	..	..	2010	
..	..	..	13826	13826	..	..	..	2011	
..	..	..	25806	24856	950	..	..	2008	Bangladesh
..	..	..	27176	26759	417	..	..	2009	
..	..	..	29103	28374	729	..	..	2010	
..	..	..	31168	30296	872	..	..	2011	
..	..	..	6961	0	6961	..	..	2008	Bhoutan
..	..	..	6998	0	6998	..	..	2009	
..	..	..	7329	1	7328	..	..	2010	
..	..	..	7068	0	7067	..	..	2011	
..	..	..	3071	3071	..	..	..	2008	Brunéi Darussalam
..	..	..	3269	3269	..	..	..	2009	
..	..	..	3440	3440	..	..	..	2010	
..	..	..	3395	3393	..	..	2	2011	
..	..	..	1479	1434	43	..	2	2008	Cambodge
..	..	..	1256	1217	37	..	2	2009	
..	..	..	994	965	26	..	3	2010	
..	..	..	1053	1005	45	..	3	2011	
..	..	..	3172334	2505674	585187	68394	13079	2008	Chine
..	..	..	3472747	2740877	615640	70134	46096	2009	
..	..	..	3936941	3061709	722172	73880	79180	2010	
..	..	..	4402106	3522789	698945	86350	94022	2011	
..	..	..	37990	37989	..	..	*1	2008	Chine, Hong-Kong RAS
..	..	..	38728	38727	..	..	*1	2009	
..	..	..	38292	38291	..	..	*1	2010	
..	..	..	39026	39024	..	..	*2	2011	
..	..	..	1104	1104	..	..	..	2008	Chine, Macao RAS
..	..	..	1350	1350	..	..	..	2009	
..	..	..	944	944	..	..	..	2010	
..	..	..	730	730	..	..	..	2011	
..	..	1	4998	4996	..	..	2	2008	Chypre
..	..	1	5138	5135	..	..	3	2009	
..	..	2	5246	5210	..	..	36	2010	
..	..	2	4861	4737	..	..	124	2011	
..	..	..	8440	1244	7196	..	..	2008	Géorgie
..	..	..	8165	1010	7155	..	..	2009	
..	..	..	9992	644	9348	..	..	2010	
..	..	..	10747	2589	8158	..	..	2011	
256	..	..	746626	617832	114081	14713	..	2008	Inde
229	..	..	796281	670965	106680	18636	..	2009	
229	..	..	844846	704323	114257	26266	..	2010	
*229	..	..	844605	708806	103512	32287	..	2011	
41	..	..	148786	129002	11487	..	8297	2008	Indonésie
51	..	..	156751	136119	11337	..	9295	2009	
0	..	..	169786	142752	17676	..	9358	2010	
2103	..	..	148622	128934	10316	..	9372	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Iran(Islamic Rep. of)	2008	214530	209331	5003	..	196	6091	6091
	2009	221370	213912	7233	..	225	7550	7550
	2010	232955	223266	9526	..	163	7579	7579
	2011	240063	227433	12058	359	213	9836	9836
Iraq	2008	36780	33295	3485	..	..	..	..
	2009	46065	42837	3228	..	..	..	..
	2010	48909	44142	4767	..	..	..	..
	2011	54240	50100	4140	..	..	..	..
Israel	2008	56775	56750	16	..	9	1599	1586
	2009	54738	54683	22	..	33	1556	1528
	2010	58534	58427	29	..	78	1689	1615
	2011	59565	59338	28	..	199	1716	1519
Japan	2008	1082549	732970	83504	258128	7947	124660	111684
	2009	1050326	677484	83832	279750	9260	124935	109085
	2010	1117122	727816	90682	288230	10394	142568	118179
	2011	1051251	845386	91709	101761	12395	143357	116252
Jordan	2008	14160	14095	62	..	3	331	331
	2009	14272	14210	59	..	3	263	263
	2010	14777	14713	61	..	3	291	291
	2011	14647	14589	55	..	3	257	257
Kazakhstan	2008	80326	72866	7460	..	..	..	..
	2009	78710	71831	6879	..	..	..	..
	2010	82646	74624	8022	..	..	..	..
	2011	86586	78703	7883	..	..	..	..
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	23206	9138	14068	..	..	..	..
	2009	21129	8629	12500	..	..	..	..
	2010	21665	8265	13400	..	..	..	..
	2011	21630	8430	13200	..	..	..	..
Korea, Republic of	2008	446353	289111	5563	150958	721	25993	25905
	2009	454331	299668	5641	147771	1251	23784	23729
	2010	499159	342502	6472	148596	1589	28312	28218
	2011	522839	358505	7831	154723	1780	29515	29305
Kuwait	2008	51749	51749	..	..	..	..	..
	2009	53216	53216	..	..	..	..	..
	2010	57029	57029	..	..	..	..	..
	2011	57457	57457	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	2008	11877	1137	10740	..	..	..	..
	2009	11100	1190	9910	..	..	..	..
	2010	12063	*1733	10330	..	..	..	..
	2011	15158	1019	14139	..	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	2008	4172	*300	3678	..	*193	*193	..
	2009	3874	*300	3381	..	*193	*193	..
	2010	3755	*300	3262	..	*193	*193	..
	2011	3802	*300	3309	..	*193	*193	..
Lebanon	2008	13356	12983	373	..	..	2729	2729
	2009	13771	13149	622	..	..	2961	2961
	2010	15712	14873	839	..	..	4500	4500
	2011	16365	15560	805	..	..	4750	4750
Malaysia	2008	106927	99737	7190	..	..	2004	2004
	2009	107116	100491	6625	..	..	1913	1913
	2010	116808	110556	6251	..	..	1888	1888
	2011	124893	117269	7624	..	..	5133	5133
Maldives	2008	280	280	..	..	..	..	..
	2009	298	298	..	..	..	..	..
	2010	256	256	..	..	..	..	..
	2011	274	274	..	..	..	..	..

Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	208439	203240	5003	..	196	2008	Iran(Rép. islamique)
..	..	..	213820	206362	7233	..	225	2009	
..	..	..	225376	215687	9526	..	163	2010	
..	..	..	230227	217597	12058	359	213	2011	
..	..	..	36780	33295	3485	..	..	2008	Iraq
..	..	..	46065	42837	3228	..	..	2009	
..	..	..	48909	44142	4767	..	..	2010	
..	..	..	54240	50100	4140	..	..	2011	
4	..	9	55176	55164	12	..	..	2008	Israël
4	..	24	53182	53155	18	..	9	2009	
4	..	70	56845	56812	25	..	8	2010	
5	..	192	57849	57819	23	..	7	2011	
7590	..	5386	957889	621286	75914	258128	2561	2008	Japon
9293	..	6557	925391	568399	74539	279750	2703	2009	
16507	..	7882	974554	609637	74175	288230	2512	2010	
17331	..	9774	907894	729134	74378	101761	2621	2011	
..	..	..	13829	13764	62	..	3	2008	Jordanie
..	..	..	14009	13947	59	..	3	2009	
..	..	..	14486	14422	61	..	3	2010	
..	..	..	14390	14332	55	..	3	2011	
..	..	..	80326	72866	7460	..	..	2008	Kazakhstan
..	..	..	78710	71831	6879	..	..	2009	
..	..	..	82646	74624	8022	..	..	2010	
..	..	..	86586	78703	7883	..	..	2011	
..	..	..	23206	9138	14068	..	..	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	..	21129	8629	12500	..	..	2009	
..	..	..	21665	8265	13400	..	..	2010	
..	..	..	21630	8430	13200	..	..	2011	
..	..	88	420360	263206	5563	150958	633	2008	Corée, République de
..	..	55	430547	275939	5641	147771	1196	2009	
..	..	94	470847	314284	6472	148596	1495	2010	
..	..	210	493324	329200	7831	154723	1570	2011	
..	..	..	51749	51749	..	..	..	2008	Koweït
..	..	..	53216	53216	..	..	..	2009	
..	..	..	57029	57029	..	..	..	2010	
..	..	..	57457	57457	..	..	..	2011	
..	..	..	11877	1137	10740	..	..	2008	Kirghizistan
..	..	..	11100	1190	9910	..	..	2009	
..	..	..	12063	*1733	10330	..	..	2010	
..	..	..	15158	1019	14139	..	..	2011	
..	..	*193	3978	*300	3678	..	..	2008	Rép. dém. pop. lao
..	..	*193	3681	*300	3381	..	..	2009	
..	..	*193	3562	*300	3262	..	..	2010	
..	..	*193	3609	*300	3309	..	..	2011	
..	..	..	10627	10254	373	..	..	2008	Liban
..	..	..	10810	10188	622	..	..	2009	
..	..	..	11212	10373	839	..	..	2010	
..	..	..	11615	10810	805	..	..	2011	
0	..	..	104923	97733	7190	..	..	2008	Malaisie
0	..	..	105203	98578	6625	..	..	2009	
0	..	..	114919	108668	6251	..	..	2010	
0	..	..	119760	112136	7624	..	..	2011	
..	..	..	280	280	..	..	..	2008	Maldives
..	..	..	298	298	..	..	..	2009	
..	..	..	256	256	..	..	..	2010	
..	..	..	274	274	..	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Mongolia	2008	4001	4001	..	..	..	24	24
	2009	4039	4039	..	..	..	23	23
	2010	4313	4313	..	..	..	28	28
	2011	4536	4536	..	..	..	*30	*30
Myanmar	2008	6622	2551	4071	..	..	..	..
	2009	6964	1708	5256	..	..	..	..
	2010	8625	2436	6189	..	..	..	..
	2011	*10424	*2944	*7480	..	..	..	..
Nepal	2008	2812	9	2803	..	..	38	..
	2009	3115	13	3102	..	..	42	..
	2010	3207	3	3204	..	..	43	..
	2011	3312	3	3309	..	..	44	..
Oman	2008	15829	15829	..	..	..	..	..
	2009	17823	17823	..	..	..	..	..
	2010	19819	19819	..	..	..	..	..
	2011	21354	21354	..	..	..	..	..
Other Asia	2008	238313	189121	7772	40827	593	36513	36513
	2009	229694	180275	7053	41571	795	36617	36617
	2010	246996	197113	7255	41629	999	37331	37331
	2011	252016	201594	6902	42116	1404	36497	36497
Pakistan	2008	91616	62214	27784	1618	..	34431	34431
	2009	95358	64371	28093	2894	..	36814	36814
	2010	94383	59152	31811	3420	..	37214	37214
	2011	95090	61308	28517	5265	..	39674	39674
Philippines	2008	60855	40210	9860	..	10785	*34	*17
	2009	61968	41774	9805	..	10389	*34	*17
	2010	67777	49964	7820	..	9992	*34	*17
	2011	69210	49463	9715	..	10032	*34	*17
Qatar	2008	21616	21616	..	..	..	17965	17965
	2009	24158	24158	..	..	..	21121	21121
	2010	28144	28144	..	..	..	25722	25722
	2011	30730	30730	..	..	..	28370	28370
Saudi Arabia	2008	204200	204200	..	..	..	27634	27634
	2009	217082	217082	..	..	..	33012	33012
	2010	240067	240067	..	..	..	53585	53585
	2011	250077	250077	..	..	..	59797	59797
Singapore	2008	41717	41717	..	..	..	..	..
	2009	41800	41800	..	..	..	1136	1136
	2010	45366	45366	..	..	..	1276	1276
	2011	45994	45994	..	..	..	1317	1317
Sri Lanka	2008	10003	5855	4139	..	10	16	0
	2009	9987	6086	3891	..	10	17	0
	2010	10801	5096	5645	..	60	18	0
	2011	11600	6916	4584	..	100	18	0
State of Palestine	2008	427	427	..	..	..	..	..
	2009	501	501	..	..	..	..	..
	2010	473	473	..	..	..	..	..
	2011	569	569	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	41023	38154	2869	..	..	1236	1236
	2009	43308	41442	1866	..	..	1089	1089
	2010	46413	43821	2592	..	..	1082	1082
	2011	41079	37796	3283	..	..	1060	1060
Tajikistan	2008	16205	347	15858	..	..	..	..
	2009	16266	317	15949	..	..	..	..
	2010	16966	565	16401	..	..	..	..
	2011	16388	192	16196	..	..	..	..

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	3977	3977	..	..	..	2008	Mongolie
..	..	..	4016	4016	..	..	..	2009	
..	..	..	4285	4285	..	..	..	2010	
..	..	..	4506	4506	..	..	..	2011	
..	..	..	6622	2551	4071	..	..	2008	Myanmar
..	..	..	6964	1708	5256	..	..	2009	
..	..	..	8625	2436	6189	..	..	2010	
..	..	..	*10424	*2944	*7480	..	..	2011	
38	..	..	2774	9	2765	..	..	2008	Népal
42	..	..	3073	13	3060	..	..	2009	
43	..	..	3164	3	3161	..	..	2010	
44	..	..	3268	3	3265	..	..	2011	
..	..	..	15829	15829	..	..	..	2008	Oman
..	..	..	17823	17823	..	..	..	2009	
..	..	..	19819	19819	..	..	..	2010	
..	..	..	21354	21354	..	..	..	2011	
..	..	..	201800	152608	7772	40827	593	2008	Autres zones d'Asie
..	..	..	193077	143658	7053	41571	795	2009	
..	..	..	209665	159782	7255	41629	999	2010	
..	..	..	215519	165097	6902	42116	1404	2011	
..	..	..	57185	27783	27784	1618	..	2008	Pakistan
..	..	..	58544	27557	28093	2894	..	2009	
..	..	..	57169	21938	31811	3420	..	2010	
..	..	..	55416	21634	28517	5265	..	2011	
*17	..	..	60821	40193	9843	..	10785	2008	Philippines
*17	..	..	61934	41757	9788	..	10389	2009	
*17	..	..	67743	49947	7803	..	9992	2010	
*17	..	..	69176	49446	9698	..	10032	2011	
..	..	..	3651	3651	..	..	..	2008	Qatar
..	..	..	3037	3037	..	..	..	2009	
..	..	..	2422	2422	..	..	..	2010	
..	..	..	2360	2360	..	..	..	2011	
..	..	..	176566	176566	..	..	..	2008	Arabie saoudite
..	..	..	184070	184070	..	..	..	2009	
..	..	..	186482	186482	..	..	..	2010	
..	..	..	190280	190280	..	..	..	2011	
..	..	..	41717	41717	..	..	..	2008	Singapour
..	..	..	40664	40664	..	..	..	2009	
..	..	..	44090	44090	..	..	..	2010	
..	..	..	44677	44677	..	..	..	2011	
10	..	6	9987	5855	4129	..	3	2008	Sri Lanka
10	..	7	9970	6086	3881	..	4	2009	
10	..	7	10783	5096	5634	..	53	2010	
11	..	8	11582	6916	4573	..	93	2011	
..	..	..	427	427	..	..	..	2008	État de Palestine
..	..	..	501	501	..	..	..	2009	
..	..	..	473	473	..	..	..	2010	
..	..	..	569	569	..	..	..	2011	
..	..	..	39787	36918	2869	..	..	2008	Rép. arabe syrienne
..	..	..	42219	40353	1866	..	..	2009	
..	..	..	45331	42739	2592	..	..	2010	
..	..	..	40019	36736	3283	..	..	2011	
..	..	..	16205	347	15858	..	..	2008	Tadjikistan
..	..	..	16266	317	15949	..	..	2009	
..	..	..	16966	565	16401	..	..	2010	
..	..	..	16388	192	16196	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Thailand	2008	147427	140309	7113	..	5	14646	14646
	2009	148390	141230	7148	..	12	14932	14932
	2010	159518	153953	5537	..	28	15136	15136
	2011	151595	143632	7935	..	*28	14936	14936
Timor-Leste	2008	111	111	..	..	..	..	..
	2009	132	132	..	..	..	..	..
	2010	137	137	..	..	..	..	..
	2011	140	140	..	..	..	..	..
Turkey	2008	198418	164139	33270	..	1009	15723	14972
	2009	194812	156923	35958	..	1931	13498	11903
	2010	211208	155828	51796	..	3584	12447	11221
	2011	229393	171638	52338	..	5417	12243	11001
Turkmenistan	2008	15043	15040	3	..	..	..	..
	2009	15983	15980	3	..	..	..	..
	2010	16663	16660	3	..	..	..	..
	2011	17220	17220	0	..	..	..	..
United Arab Emirates	2008	86260	86260	..	..	..	..	..
	2009	90573	90573	..	..	..	..	..
	2010	97728	97728	..	..	..	..	..
	2011	99137	99137	..	..	..	..	..
Uzbekistan	2008	49400	38040	11360	..	..	178	178
	2009	49950	40620	9330	..	..	190	190
	2010	51710	40870	10840	..	..	190	190
	2011	52400	42200	10200	..	..	197	197
Viet Nam	2008	73396	47410	25986	..	..	2543	2543
	2009	83175	53194	29981	..	..	2465	2465
	2010	94835	66780	28055	..	..	*3113	*3113
	2011	105219	63944	41188	..	87	3633	3633
Yemen	2008	6546	6546	..	..	..	531	531
	2009	6744	6744	..	..	..	608	608
	2010	7756	7756	..	..	..	450	450
	2011	6206	6206	..	..	..	269	269
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>4939287</b>	<b>2828561</b>	<b>754144</b>	<b>1217841</b>	<b>138741</b>	<b>332421</b>	<b>311867</b>
	<b>2009</b>	<b>4690627</b>	<b>2606723</b>	<b>756345</b>	<b>1168184</b>	<b>159375</b>	<b>313717</b>	<b>293826</b>
	<b>2010</b>	<b>4896573</b>	<b>2719565</b>	<b>789864</b>	<b>1202516</b>	<b>184627</b>	<b>347322</b>	<b>327179</b>
	<b>2011</b>	<b>4841704</b>	<b>2698734</b>	<b>707653</b>	<b>1196656</b>	<b>238662</b>	<b>352792</b>	<b>329864</b>
Albania	2008	3922	*72	3850	..	..	*72	*72
	2009	5302	*72	5230	..	..	*72	*72
	2010	7787	*72	7715	..	..	*72	*72
	2011	3992	*72	3920	..	..	*72	*72
Andorra	2008	79	*16	63	..	..	..	..
	2009	*81	*19	*62	..	..	..	..
	2010	113	13	100	..	..	..	..
	2011	91	12	79	..	..	..	..
Austria	2008	66859	24126	40690	..	2043	8908	7699
	2009	69063	23395	43650	..	2018	8466	7211
	2010	71106	27378	41575	..	2153	9379	8304
	2011	65688	25860	37719	..	2109	9369	8389
Belarus	2008	35048	35008	39	..	1	1388	1373
	2009	30376	30331	44	..	1	1736	1721
	2010	34895	34849	45	..	1	2440	2437
	2011	32192	32149	42	..	1	2588	2583
Belgium	2008	84684	36680	1757	45568	679	2633	2593
	2009	91140	40999	1757	47222	1162	3741	3574
	2010	94865	43401	1668	47944	1852	4921	4354
	2011	90101	36963	1423	48234	3481	6342	5163



Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	132781	125663	7113	..	5	2008	Thaïlande
..	..	..	133458	126298	7148	..	12	2009	
..	..	..	144382	138817	5537	..	28	2010	
..	..	..	136659	128696	7935	..	*28	2011	
..	..	..	111	111	..	..	..	2008	Timor-Leste
..	..	..	132	132	..	..	..	2009	
..	..	..	137	137	..	..	..	2010	
..	..	..	140	140	..	..	..	2011	
748	..	3	182695	149167	32522	..	1006	2008	Turquie
1593	..	2	181314	145020	34365	..	1929	2009	
1224	..	2	198761	144607	50572	..	3582	2010	
1240	..	2	217150	160637	51098	..	5415	2011	
..	..	..	15043	15040	3	..	..	2008	Turkménistan
..	..	..	15983	15980	3	..	..	2009	
..	..	..	16663	16660	3	..	..	2010	
..	..	..	17220	17220	0	..	..	2011	
..	..	..	86260	86260	..	..	..	2008	Emirats arabes unis
..	..	..	90573	90573	..	..	..	2009	
..	..	..	97728	97728	..	..	..	2010	
..	..	..	99137	99137	..	..	..	2011	
..	..	..	49222	37862	11360	..	..	2008	Ouzbékistan
..	..	..	49760	40430	9330	..	..	2009	
..	..	..	51520	40680	10840	..	..	2010	
..	..	..	52203	42003	10200	..	..	2011	
..	..	..	70853	44867	25986	..	..	2008	Viet Nam
..	..	..	80710	50729	29981	..	..	2009	
..	..	..	91722	63667	28055	..	..	2010	
..	..	..	101586	60311	41188	..	87	2011	
..	..	..	6015	6015	..	..	..	2008	Yémen
..	..	..	6136	6136	..	..	..	2009	
..	..	..	7306	7306	..	..	..	2010	
..	..	..	5937	5937	..	..	..	2011	
<b>17358</b>	..	<b>3196</b>	<b>4606866</b>	<b>2516693</b>	<b>736786</b>	<b>1217841</b>	<b>135545</b>	<b>2008</b>	<b>Europe</b>
<b>15751</b>	..	<b>4140</b>	<b>4376910</b>	<b>2312897</b>	<b>740594</b>	<b>1168184</b>	<b>155235</b>	<b>2009</b>	
<b>15583</b>	..	<b>4560</b>	<b>4549250</b>	<b>2392385</b>	<b>774281</b>	<b>1202516</b>	<b>180067</b>	<b>2010</b>	
<b>15438</b>	..	<b>7490</b>	<b>4488913</b>	<b>2368870</b>	<b>692215</b>	<b>1196656</b>	<b>231172</b>	<b>2011</b>	
..	..	..	3850	..	3850	..	..	2008	Albanie
..	..	..	5230	..	5230	..	..	2009	
..	..	..	7715	..	7715	..	..	2010	
..	..	..	3920	..	3920	..	..	2011	
..	..	..	79	*16	63	..	..	2008	Andorre
..	..	..	*81	*19	*62	..	..	2009	
..	..	..	113	13	100	..	..	2010	
..	..	..	91	12	79	..	..	2011	
1209	..	..	57951	16427	39481	..	2043	2008	Autriche
1255	..	..	60597	16184	42395	..	2018	2009	
1075	..	..	61727	19074	40500	..	2153	2010	
980	..	..	56319	17471	36739	..	2109	2011	
14	..	1	33660	33635	25	..	..	2008	Bélarus
14	..	1	28640	28610	30	..	..	2009	
2	..	1	32455	32412	43	..	..	2010	
4	..	1	29604	29566	38	..	..	2011	
..	..	40	82051	34087	1757	45568	639	2008	Belgique
..	..	167	87399	37425	1757	47222	995	2009	
..	..	567	89944	39047	1668	47944	1285	2010	
..	..	1179	83759	31800	1423	48234	2302	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Bosnia and Herzegovina	2008	14823	9956	4867	..	..	203	203
	2009	15668	9429	6239	..	..	320	320
	2010	17124	9098	8026	..	..	402	402
	2011	15280	10893	4387	..	..	325	325
Bulgaria	2008	45037	25873	3277	15765	122	871	871
	2009	42949	23400	4053	15256	240	189	189
	2010	46639	25001	5693	15249	696	228	228
	2011	50774	29807	3691	16314	962	124	124
Croatia	2008	12326	6960	5326	..	40	465	460
	2009	12776	5907	6815	..	54	405	400
	2010	14105	5531	8435	..	139	455	447
	2011	10831	6010	4620	..	201	516	512
Czech Republic	2008	83517	54332	2376	26551	258	9559	9003
	2009	82250	51683	2982	27208	377	8906	8336
	2010	85910	53581	3380	27998	951	9314	8628
	2011	87454	53928	2664	28283	2579	8129	7626
Denmark	2008	36616	29659	26	..	6931	2297	2294
	2009	36383	29639	19	..	6725	2101	2097
	2010	38792	30956	21	..	7815	2250	2244
	2011	35171	25365	17	..	9789	2109	2094
Estonia	2008	10581	10420	28	..	133	113	112
	2009	8779	8552	32	..	195	96	95
	2010	12964	12660	27	..	277	107	106
	2011	12893	12495	30	..	368	105	105
Faeroe Islands	2008	276	167	96	..	13	..	..
	2009	276	168	92	..	15	..	..
	2010	280	199	67	..	14	..	..
	2011	274	167	93	..	15	..	..
Finland	2008	76988	36653	17112	22958	265	11859	10556
	2009	71759	35266	12686	23526	281	9774	8878
	2010	80350	44329	12922	22800	299	10837	9977
	2011	73176	37058	12445	23187	486	10409	9460
France	2008	573896	59886	68319	439447	6244	20722	19451
	2009	535728	55235	62175	409736	8582	13504	12311
	2010	569156	62407	67137	428521	11091	13326	11932
	2011	561960	54865	49893	442383	14819	15461	13703
Germany	2008	637232	416762	26963	148495	45012	49397	48975
	2009	587612	382733	24710	134932	45237	41802	41362
	2010	625936	408521	27356	140556	49503	50641	50170
	2011	605835	406108	23514	107971	68242	48285	47958
Gibraltar	2008	166	166	..	..	..	..	..
	2009	174	174	..	..	..	..	..
	2010	177	177	..	..	..	..	..
	2011	171	171	..	..	..	..	..
Greece	2008	63749	57353	4149	..	2247	1311	1311
	2009	61365	53127	5645	..	2593	1958	1958
	2010	57392	47035	7485	..	2872	2492	2492
	2011	59436	51236	4275	..	3925	2553	2553
Guernsey	2008	111	111	..	..	..	..	..
	2009	174	174	..	..	..	..	..
	2010	152	152	..	..	..	..	..
	2011	85	85	..	..	..	..	..
Hungary	2008	40025	24788	213	14818	206	382	381
	2009	35908	19922	228	15426	332	353	352
	2010	37371	20887	188	15761	535	426	425
	2011	35983	19449	222	15685	627	660	659

Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	14620	9753	4867	..	..	2008	Bosnie-Herzégovine
..	..	..	15348	9109	6239	..	..	2009	
..	..	..	16722	8696	8026	..	..	2010	
..	..	..	14955	10568	4387	..	..	2011	
..	..	..	44166	25002	3277	15765	122	2008	Bulgarie
..	..	..	42760	23211	4053	15256	240	2009	
..	..	..	46411	24773	5693	15249	696	2010	
..	..	..	50650	29683	3691	16314	962	2011	
5	..	..	11861	6500	5321	..	40	2008	Croatie
5	..	..	12371	5507	6810	..	54	2009	
8	..	..	13650	5084	8427	..	139	2010	
4	..	..	10315	5498	4616	..	201	2011	
556	..	..	73958	45329	1820	26551	258	2008	République tchèque
570	..	..	73344	43347	2412	27208	377	2009	
686	..	..	76596	44953	2694	27998	951	2010	
503	..	..	79325	46302	2161	28283	2579	2011	
..	..	3	34319	27365	26	..	6928	2008	Danemark
..	..	4	34282	27542	19	..	6721	2009	
..	..	6	36542	28712	21	..	7809	2010	
..	..	15	33062	23271	17	..	9774	2011	
0	..	1	10468	10308	28	..	132	2008	Estonie
0	..	1	8683	8457	32	..	194	2009	
0	..	1	12857	12554	27	..	276	2010	
0	..	0	12788	12390	30	..	368	2011	
..	..	..	276	167	96	..	13	2008	Iles Féroé
..	..	..	276	168	92	..	15	2009	
..	..	..	280	199	67	..	14	2010	
..	..	..	274	167	93	..	15	2011	
1303	..	..	65129	26097	15809	22958	265	2008	Finlande
896	..	..	61985	26388	11790	23526	281	2009	
860	..	..	69513	34352	12062	22800	299	2010	
949	..	..	62767	27598	11496	23187	486	2011	
950	..	321	553174	40435	67369	439447	5923	2008	France
807	..	386	522224	42924	61368	409736	8196	2009	
814	..	580	555830	50475	66323	428521	10511	2010	
717	..	1041	546499	41162	49176	442383	13778	2011	
342	..	80	587835	367787	26621	148495	44932	2008	Allemagne
365	..	75	545810	341371	24345	134932	45162	2009	
378	..	93	575295	358351	26978	140556	49410	2010	
327	..	0	557550	358150	23187	107971	68242	2011	
..	..	..	166	166	..	..	..	2008	Gibraltar
..	..	..	174	174	..	..	..	2009	
..	..	..	177	177	..	..	..	2010	
..	..	..	171	171	..	..	..	2011	
..	..	..	62438	56042	4149	..	2247	2008	Grèce
..	..	..	59407	51169	5645	..	2593	2009	
..	..	..	54900	44543	7485	..	2872	2010	
..	..	..	56883	48683	4275	..	3925	2011	
..	..	..	111	111	..	..	..	2008	Guernesey
..	..	..	174	174	..	..	..	2009	
..	..	..	152	152	..	..	..	2010	
..	..	..	85	85	..	..	..	2011	
..	..	1	39643	24407	213	14818	205	2008	Hongrie
..	..	1	35555	19570	228	15426	331	2009	
..	..	1	36945	20462	188	15761	534	2010	
..	..	1	35323	18790	222	15685	626	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Iceland	2008	16467	2	12427	..	4038	..	..
	2009	16834	2	12279	..	4553	..	..
	2010	17059	2	12592	..	4465	..	..
	2011	17211	2	12507	..	4702	..	..
Ireland	2008	30239	26529	1300	..	2410	1879	1879
	2009	28313	24101	1257	..	2955	1833	1833
	2010	28612	25021	776	..	2815	1957	1957
	2011	27655	22568	707	..	4380	2145	2145
Isle of Man	2008	503	500	3	..	..	..	..
	2009	533	529	3	..	..	..	..
	2010	498	495	3	..	..	..	..
	2011	499	496	3	..	..	..	..
Italy	2008	318214	260413	47227	..	10574	18220	17340
	2009	292038	226034	53443	..	12561	19893	19000
	2010	301287	230473	54406	..	16408	23355	22424
	2011	301773	227710	47757	..	26306	23058	22182
Jersey	2008	38	38	..	..	..	17	17
	2009	64	64	..	..	..	18	18
	2010	56	56	..	..	..	15	15
	2011	46	46	..	..	..	33	33
Latvia	2008	5274	2106	3109	..	59	75	61
	2009	5569	2062	3457	..	50	75	63
	2010	6627	3058	3520	..	49	83	68
	2011	6094	3136	2887	..	71	88	79
Liechtenstein	2008	71	4	67	..	0	..	..
	2009	71	4	66	..	1	..	..
	2010	79	4	72	..	3	..	..
	2011	72	4	62	..	6	..	..
Lithuania	2008	13675	2662	988	9894	131	213	213
	2009	15087	2938	1139	10852	158	351	351
	2010	5499	3980	1295	0	224	302	302
	2011	4565	3034	1056	0	475	343	343
Luxembourg	2008	3558	2512	965	..	81	324	297
	2009	3878	2962	833	..	83	295	269
	2010	4592	3048	1468	..	76	336	307
	2011	3717	2497	1130	..	90	349	319
Malta	2008	2312	2312	..	..	0	..	..
	2009	2168	2168	..	..	0	..	..
	2010	2115	2115	..	..	0	..	..
	2011	2194	2186	..	..	8	..	..
Montenegro	2008	2828	1289	1539	..	..	..	..
	2009	2760	689	2071	..	..	..	..
	2010	4022	1272	2750	..	..	..	..
	2011	2656	1452	1204	..	..	..	..
Netherlands	2008	107497	98928	102	4169	4298	22719	21831
	2009	113372	104419	98	4228	4627	21689	20730
	2010	117986	109859	105	3969	4053	22899	22045
	2011	112820	103421	57	4141	5201	24058	22578
Norway	2008	141964	1070	139981	..	913	6693	805
	2009	131698	4644	126077	..	977	9443	4436
	2010	123485	5454	117152	..	879	9924	5151
	2011	128067	4694	122080	..	1293	9473	4347
Poland	2008	155305	151721	2747	..	837	6741	6739
	2009	151720	147669	2974	..	1077	6882	6880
	2010	157657	152505	3488	..	1664	7966	7964
	2011	163548	157582	2761	..	3205	8342	8340

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	16467	2	12427	..	4038	2008	Islande
..	..	..	16834	2	12279	..	4553	2009	
..	..	..	17059	2	12592	..	4465	2010	
..	..	..	17211	2	12507	..	4702	2011	
..	..	..	28360	24650	1300	..	2410	2008	Irlande
..	..	..	26480	22268	1257	..	2955	2009	
..	..	..	26655	23064	776	..	2815	2010	
..	..	..	25510	20423	707	..	4380	2011	
..	..	..	503	500	3	..	..	2008	Île de Man
..	..	..	533	529	3	..	..	2009	
..	..	..	498	495	3	..	..	2010	
..	..	..	499	496	3	..	..	2011	
876	..	4	299994	243073	46351	..	10570	2008	Italie
889	..	4	272145	207034	52554	..	12557	2009	
927	..	4	277932	208049	53479	..	16404	2010	
868	..	8	278715	205528	46889	..	26298	2011	
..	..	..	21	21	..	..	..	2008	Le Jersey
..	..	..	46	46	..	..	..	2009	
..	..	..	41	41	..	..	..	2010	
..	..	..	13	13	..	..	..	2011	
12	..	2	5199	2045	3097	..	57	2008	Lettonie
8	..	4	5494	1999	3449	..	46	2009	
10	..	5	6544	2990	3510	..	44	2010	
9	..	0	6006	3057	2878	..	71	2011	
..	..	..	71	4	67	..	0	2008	Liechtenstein
..	..	..	71	4	66	..	1	2009	
..	..	..	79	4	72	..	3	2010	
..	..	..	72	4	62	..	6	2011	
..	..	..	13462	2449	988	9894	131	2008	Lituanie
..	..	..	14736	2587	1139	10852	158	2009	
..	..	..	5197	3678	1295	0	224	2010	
..	..	..	4222	2691	1056	0	475	2011	
7	..	20	3234	2215	958	..	61	2008	Luxembourg
6	..	20	3583	2693	827	..	63	2009	
8	..	21	4256	2741	1460	..	55	2010	
4	..	26	3368	2178	1126	..	64	2011	
..	..	..	2312	2312	..	..	0	2008	Malte
..	..	..	2168	2168	..	..	0	2009	
..	..	..	2115	2115	..	..	0	2010	
..	..	..	2194	2186	..	..	8	2011	
..	..	..	2828	1289	1539	..	..	2008	Monténégro
..	..	..	2760	689	2071	..	..	2009	
..	..	..	4022	1272	2750	..	..	2010	
..	..	..	2656	1452	1204	..	..	2011	
..	..	888	84778	77097	102	4169	3410	2008	Pays-Bas
..	..	959	91683	83689	98	4228	3668	2009	
..	..	854	95087	87814	105	3969	3199	2010	
..	..	1480	88762	80843	57	4141	3721	2011	
5888	..	..	135271	265	134093	..	913	2008	Norvège
5007	..	..	122255	208	121070	..	977	2009	
4773	..	..	113561	303	112379	..	879	2010	
5126	..	..	118594	347	116954	..	1293	2011	
2	..	..	148564	144982	2745	..	837	2008	Pologne
2	..	..	144838	140789	2972	..	1077	2009	
2	..	..	149691	144541	3486	..	1664	2010	
2	..	..	155206	149242	2759	..	3205	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Portugal	2008	45969	32686	7296	..	5987	6042	6028
	2009	50208	33278	9009	..	7921	6515	6499
	2010	54088	27951	16547	..	9590	7740	7721
	2011	52455	30692	12115	..	9648	8339	8250
Republic of Moldova	2008	1096	1014	82	..	..	51	51
	2009	1033	978	55	..	..	21	21
	2010	1064	985	79	..	..	38	38
	2011	1016	940	76	..	..	34	34
Romania	2008	64956	36530	17195	11226	5	2896	2755
	2009	58014	30446	15807	11752	9	2305	2084
	2010	60979	28807	20243	11623	306	2657	2383
	2011	62217	34135	14946	11747	1389	2780	2626
Russian Federation	2008	1040379	710113	166711	163085	470	56237	54800
	2009	991980	651810	176118	163584	468	52364	51432
	2010	1038030	698709	168397	170415	509	61904	60996
	2011	1054765	713689	167608	172941	527	64108	63002
Serbia	2008	37376	27267	10109	..	..	246	246
	2009	38322	27178	11144	..	..	160	160
	2010	38103	25532	12571	..	..	286	286
	2011	38600	29357	9243	..	..	230	230
Slovakia	2008	28923	7972	4241	16703	7	2713	2618
	2009	26116	7425	4604	14081	6	2051	1937
	2010	27818	7572	5649	14574	23	2000	1869
	2011	28578	8619	4146	15411	402	2414	1996
Slovenia	2008	16399	6107	4018	6273	1	539	279
	2009	16401	5945	4713	5739	4	466	300
	2010	16433	6066	4697	5657	13	464	292
	2011	16057	6074	3703	6215	65	434	249
Spain	2008	313451	192810	26144	58973	35524	37593	36962
	2009	294279	168175	29162	52761	44181	37784	37137
	2010	301368	142410	45511	61990	51457	38610	37722
	2011	291189	149434	32911	57731	51113	40361	39464
Sweden	2008	150036	14936	69211	63889	2000	6472	6456
	2009	136729	16087	65977	52173	2492	5589	5573
	2010	148563	20723	66501	57828	3511	6606	6592
	2011	150376	17256	66556	60475	6089	6015	6000
Switzerland	2008	68935	3247	37935	27700	53	5763	3046
	2009	68456	3190	37507	27686	73	5901	2961
	2010	67823	3539	37825	26339	120	6210	3326
	2011	64640	3578	34133	26710	219	6001	3369
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	6311	5471	840	..	..	3	3
	2009	6828	5558	1270	..	..	1	1
	2010	7260	4829	2431	..	..	2	2
	2011	6759	5325	1433	..	1	2	2
Ukraine	2008	192586	91188	11512	89841	45	4448	4418
	2009	173619	78716	11936	82924	43	4642	4616
	2010	188584	86229	13152	89152	51	4846	4818
	2011	194947	93634	10946	90248	119	3653	3632
United Kingdom	2008	388990	320146	9244	52486	7114	42357	39669
	2009	376775	289427	8926	69098	9324	42016	38649
	2010	381771	302623	6794	62140	10214	41832	38683
	2011	367802	274481	8592	68980	15749	43485	39318
Oceania	2008	296700	251682	36486	..	8532	18094	17552
	2009	302124	253655	38085	..	10385	19955	19373
	2010	307371	254167	40280	..	12924	20136	19431
	2011	307575	248794	43988	..	14793	21236	19960

Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
14	..	..	39927	26658	7282	..	5987	2008	Portugal
16	..	..	43693	26779	8993	..	7921	2009	
19	..	..	46348	20230	16528	..	9590	2010	
14	..	75	44116	22442	12101	..	9573	2011	
..	..	..	1045	963	82	..	..	2008	Rép. de Moldova
..	..	..	1012	957	55	..	..	2009	
..	..	..	1026	947	79	..	..	2010	
..	..	..	982	906	76	..	..	2011	
140	..	1	62060	33775	17055	11226	4	2008	Roumanie
220	..	1	55709	28362	15587	11752	8	2009	
268	..	6	58322	26424	19975	11623	300	2010	
129	..	25	59437	31509	14817	11747	1364	2011	
1437	..	..	984142	655313	165274	163085	470	2008	Fédération de Russie
932	..	..	939616	600378	175186	163584	468	2009	
908	..	..	976126	637713	167489	170415	509	2010	
1106	..	..	990657	650687	166502	172941	527	2011	
..	..	..	37130	27021	10109	..	..	2008	Serbie
..	..	..	38162	27018	11144	..	..	2009	
..	..	..	37817	25246	12571	..	..	2010	
..	..	..	38370	29127	9243	..	..	2011	
88	..	7	26210	5354	4153	16703	..	2008	Slovaquie
108	..	6	24065	5488	4496	14081	..	2009	
110	..	21	25818	5703	5539	14574	2	2010	
101	..	317	26164	6623	4045	15411	85	2011	
260	..	..	15860	5828	3758	6273	1	2008	Slovénie
163	..	3	15935	5645	4550	5739	1	2009	
160	..	12	15969	5774	4537	5657	1	2010	
122	..	63	15623	5825	3581	6215	2	2011	
595	..	36	275858	155848	25549	58973	35488	2008	Espagne
609	..	38	256495	131038	28553	52761	44143	2009	
847	..	41	262758	104688	44664	61990	51416	2010	
861	..	36	250828	109970	32050	57731	51077	2011	
16	..	..	143564	8480	69195	63889	2000	2008	Suède
16	..	..	131140	10514	65961	52173	2492	2009	
14	..	..	141957	14131	66487	57828	3511	2010	
15	..	..	144361	11256	66541	60475	6089	2011	
2683	..	34	63172	201	35252	27700	19	2008	Suisse
2890	..	50	62555	229	34617	27686	23	2009	
2801	..	83	61613	213	35024	26339	37	2010	
2483	..	149	58639	209	31650	26710	70	2011	
..	..	..	6308	5468	840	..	..	2008	L'ex-RY Macédoine
..	..	..	6827	5557	1270	..	..	2009	
..	..	..	7258	4827	2431	..	..	2010	
..	..	..	6757	5323	1433	..	1	2011	
30	..	..	188138	86770	11482	89841	45	2008	Ukraine
26	..	..	168977	74100	11910	82924	43	2009	
28	..	..	183738	81411	13124	89152	51	2010	
21	..	..	191294	90002	10925	90248	119	2011	
931	..	1757	346633	280477	8313	52486	5357	2008	Royaume-Uni
947	..	2420	334759	250778	7979	69098	6904	2009	
885	..	2264	339939	263940	5909	62140	7950	2010	
1093	..	3074	324317	235163	7499	68980	12675	2011	
<b>367</b>	..	<b>175</b>	<b>278606</b>	<b>234130</b>	<b>36119</b>	..	<b>8357</b>	<b>2008</b>	Océanie
<b>372</b>	..	<b>210</b>	<b>282170</b>	<b>234282</b>	<b>37713</b>	..	<b>10175</b>	<b>2009</b>	
<b>372</b>	..	<b>333</b>	<b>287235</b>	<b>234735</b>	<b>39908</b>	..	<b>12591</b>	<b>2010</b>	
<b>372</b>	..	<b>904</b>	<b>286339</b>	<b>228835</b>	<b>43616</b>	..	<b>13889</b>	<b>2011</b>	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
American Samoa	2008	188	188	..	..	..	..	..
	2009	178	178	..	..	..	..	..
	2010	159	159	..	..	..	..	..
	2011	155	155	..	..	..	..	..
Australia	2008	243220	227943	12057	..	3220	14376	14253
	2009	248753	232900	11869	..	3984	16073	15917
	2010	252155	233270	13549	..	5336	16288	16009
	2011	252623	229154	16807	..	6662	17393	16543
Cook Islands	2008	34	34	..	..	..	..	..
	2009	33	33	..	..	..	..	..
	2010	34	34	..	..	..	..	..
	2011	34	34	..	..	..	..	..
Fiji	2008	799	299	495	..	5	30	30
	2009	809	342	460	..	7	32	32
	2010	869	449	414	..	6	34	34
	2011	835	374	456	..	5	*34	*34
French Polynesia	2008	*720	*505	211	..	4	..	..
	2009	*736	*521	210	..	4	..	..
	2010	*818	*538	276	..	*4	..	..
	2011	*761	*533	*225	..	*4	..	..
Guam	2008	*1878	*1878	..	..	..	..	..
	2009	1868	1868	..	..	..	..	..
	2010	*1882	*1882	..	..	..	..	..
	2011	*1885	*1885	..	..	..	..	..
Kiribati	2008	23	23	..	..	..	..	..
	2009	*22	*22	..	..	..	..	..
	2010	*24	*24	..	..	..	..	..
	2011	*24	*24	..	..	..	..	..
Marshall Islands	2008	*109	*109	..	..	..	..	..
	2009	*111	*111	..	..	..	..	..
	2010	*114	*114	..	..	..	..	..
	2011	*114	*114	..	..	..	..	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	66	65	..	..	*1	..	..
	2009	70	69	..	..	*1	..	..
	2010	70	68	..	..	*2	..	..
	2011	66	64	..	..	*2	..	..
Nauru	2008	19	19	..	..	..	..	..
	2009	21	21	..	..	..	..	..
	2010	23	23	..	..	..	..	..
	2011	23	23	..	..	..	..	..
New Caledonia	2008	1875	1382	458	..	35	..	..
	2009	1939	1491	406	..	42	..	..
	2010	2131	1811	265	..	54	..	..
	2011	2256	1833	375	..	49	..	..
New Zealand	2008	43780	16182	22336	..	5262	1264	1205
	2009	43398	12836	24221	..	6341	1260	1194
	2010	44817	12585	24716	..	7516	1330	1264
	2011	44433	11288	25079	..	8066	1225	1159
Niue	2008	*3	*3	..	..	..	..	..
	2009	*3	*3	..	..	..	..	..
	2010	*3	*3	..	..	..	..	..
	2011	*3	*3	..	..	..	..	..
Northern Mariana Islands	2008	*394	*394	..	..	..	..	..
	2009	*397	*397	..	..	..	..	..
	2010	*400	*400	..	..	..	..	..
	2011	*400	*400	..	..	..	..	..



## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	188	188	..	..	..	2008	Samoa américaines
..	..	..	178	178	..	..	..	2009	
..	..	..	159	159	..	..	..	2010	
..	..	..	155	155	..	..	..	2011	
..	..	123	228844	213690	12057	..	3097	2008	Australie
..	..	156	232680	216983	11869	..	3828	2009	
..	..	279	235867	217261	13549	..	5057	2010	
..	..	850	235230	212611	16807	..	5812	2011	
..	..	..	34	34	..	..	..	2008	Iles Cook
..	..	..	33	33	..	..	..	2009	
..	..	..	34	34	..	..	..	2010	
..	..	..	34	34	..	..	..	2011	
..	..	..	769	270	495	..	5	2008	Fidji
..	..	..	777	310	460	..	7	2009	
..	..	..	835	415	414	..	6	2010	
..	..	..	801	340	456	..	5	2011	
..	..	..	*720	*505	211	..	4	2008	Polynésie française
..	..	..	*736	*521	210	..	4	2009	
..	..	..	*818	*538	276	..	*4	2010	
..	..	..	*761	*533	*225	..	*4	2011	
..	..	..	*1878	*1878	..	..	..	2008	Guam
..	..	..	1868	1868	..	..	..	2009	
..	..	..	*1882	*1882	..	..	..	2010	
..	..	..	*1885	*1885	..	..	..	2011	
..	..	..	23	23	..	..	..	2008	Kiribati
..	..	..	*22	*22	..	..	..	2009	
..	..	..	*24	*24	..	..	..	2010	
..	..	..	*24	*24	..	..	..	2011	
..	..	..	*109	*109	..	..	..	2008	Iles Marshall
..	..	..	*111	*111	..	..	..	2009	
..	..	..	*114	*114	..	..	..	2010	
..	..	..	*114	*114	..	..	..	2011	
..	..	..	66	65	..	..	*1	2008	Micronésie(États. féd. de)
..	..	..	70	69	..	..	*1	2009	
..	..	..	70	68	..	..	*2	2010	
..	..	..	66	64	..	..	*2	2011	
..	..	..	19	19	..	..	..	2008	Nauru
..	..	..	21	21	..	..	..	2009	
..	..	..	23	23	..	..	..	2010	
..	..	..	23	23	..	..	..	2011	
..	..	..	1875	1382	458	..	35	2008	Nouvelle-Calédonie
..	..	..	1939	1491	406	..	42	2009	
..	..	..	2131	1811	265	..	54	2010	
..	..	..	2256	1833	375	..	49	2011	
7	..	52	42516	14977	22329	..	5210	2008	Nouvelle-Zélande
12	..	54	42138	11642	24209	..	6287	2009	
12	..	54	43487	11321	24704	..	7462	2010	
12	..	54	43208	10129	25067	..	8012	2011	
..	..	..	*3	*3	..	..	..	2008	Nioué
..	..	..	*3	*3	..	..	..	2009	
..	..	..	*3	*3	..	..	..	2010	
..	..	..	*3	*3	..	..	..	2011	
..	..	..	*394	*394	..	..	..	2008	Îles Mariannes du Nord
..	..	..	*397	*397	..	..	..	2009	
..	..	..	*400	*400	..	..	..	2010	
..	..	..	*400	*400	..	..	..	2011	

Table 34

## Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Palau	2008	*109	*91	*18	..	..	*6	*6
	2009	*101	*83	*18	..	..	*6	*6
	2010	*98	*80	*18	..	..	*6	*6
	2011	*96	*78	*18	..	..	*6	*6
Papua New Guinea	2008	3131	2276	855	..	..	2406	2046
	2009	3341	2487	854	..	..	2571	2211
	2010	3425	2439	987	..	..	2465	2105
	2011	3525	2539	987	..	..	2565	2205
Samoa	2008	121	72	49	..	..	*5	*5
	2009	113	74	39	..	..	*5	*5
	2010	116	69	48	..	..	*5	*5
	2011	114	79	35	..	..	*5	*5
Solomon Islands	2008	86	86	..	..	..	*8	*8
	2009	84	84	..	..	..	*8	*8
	2010	87	87	..	..	..	*8	*8
	2011	83	83	..	..	..	*8	*8
Tonga	2008	*53	*53	..	..	..	..	..
	2009	55	55	..	..	..	..	..
	2010	52	52	..	..	..	..	..
	2011	53	53	..	..	..	..	..
Tuvalu	2008	4	4	..	..	..	..	..
	2009	*5	*5	..	..	..	..	..
	2010	*5	*5	..	..	..	..	..
	2011	*5	*5	..	..	..	..	..
Vanuatu	2008	69	56	7	..	6	..	..
	2009	69	56	7	..	6	..	..
	2010	69	56	8	..	5	..	..
	2011	*68	*57	6	..	*5	..	..
Wallis and Futuna Is.	2008	20	20	..	..	..	..	..
	2009	20	20	..	..	..	..	..
	2010	20	20	..	..	..	..	..
	2011	20	20	..	..	..	..	..

Table 34

## Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	..	..	*103	*85	*18	..	..	2008	Palaos
..	..	..	*95	*77	*18	..	..	2009	
..	..	..	*92	*74	*18	..	..	2010	
..	..	..	*90	*72	*18	..	..	2011	
360	..	..	725	230	495	..	..	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
360	..	..	770	276	494	..	..	2009	
360	..	..	960	334	627	..	..	2010	
360	..	..	960	334	627	..	..	2011	
..	..	..	116	67	49	..	..	2008	Samoa
..	..	..	108	69	39	..	..	2009	
..	..	..	111	64	48	..	..	2010	
..	..	..	109	74	35	..	..	2011	
..	..	..	78	78	..	..	..	2008	Iles Salomon
..	..	..	76	76	..	..	..	2009	
..	..	..	79	79	..	..	..	2010	
..	..	..	75	75	..	..	..	2011	
..	..	..	*53	*53	..	..	..	2008	Tonga
..	..	..	55	55	..	..	..	2009	
..	..	..	52	52	..	..	..	2010	
..	..	..	53	53	..	..	..	2011	
..	..	..	4	4	..	..	..	2008	Tuvalu
..	..	..	*5	*5	..	..	..	2009	
..	..	..	*5	*5	..	..	..	2010	
..	..	..	*5	*5	..	..	..	2011	
..	..	..	69	56	7	..	6	2008	Vanuatu
..	..	..	69	56	7	..	6	2009	
..	..	..	69	56	8	..	5	2010	
..	..	..	*68	*57	6	..	*5	2011	
..	..	..	20	20	..	..	..	2008	Iles Wallis et Futuna
..	..	..	20	20	..	..	..	2009	
..	..	..	20	20	..	..	..	2010	
..	..	..	20	20	..	..	..	2011	

**Table 35**

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Milliers de kilowattheures et kilowattheures par habitant

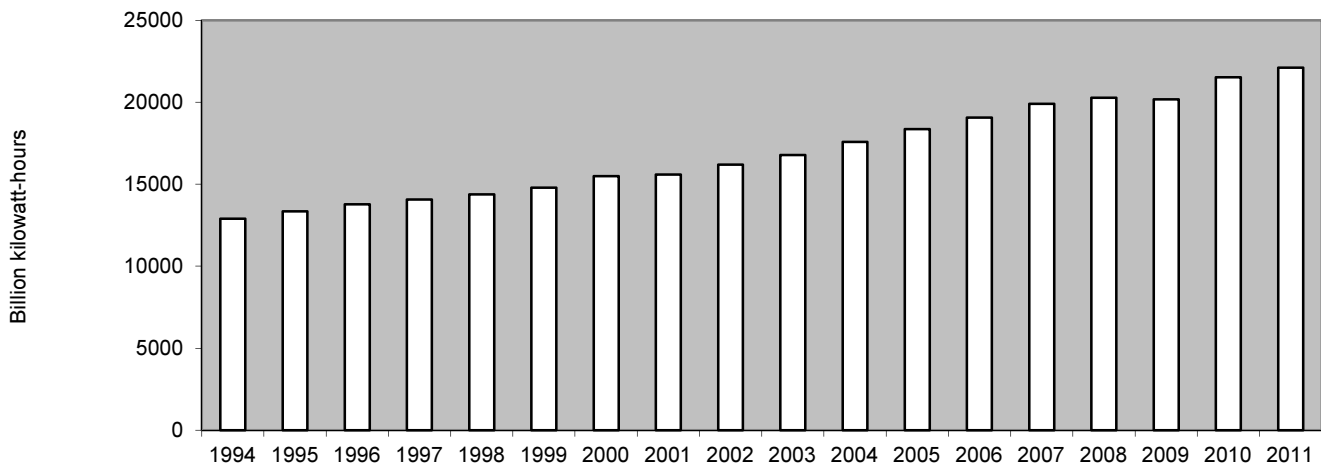
**Table Notes:**

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

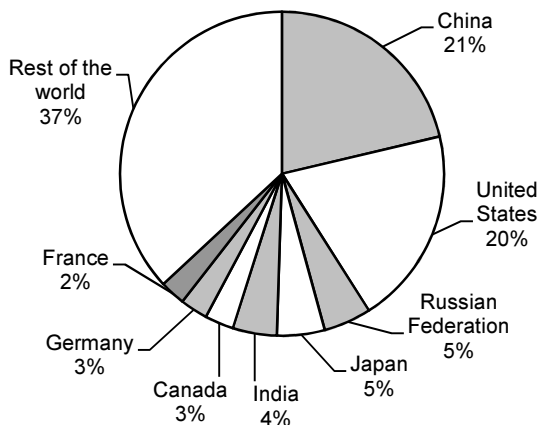
**Notes relatives au tableau:**

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

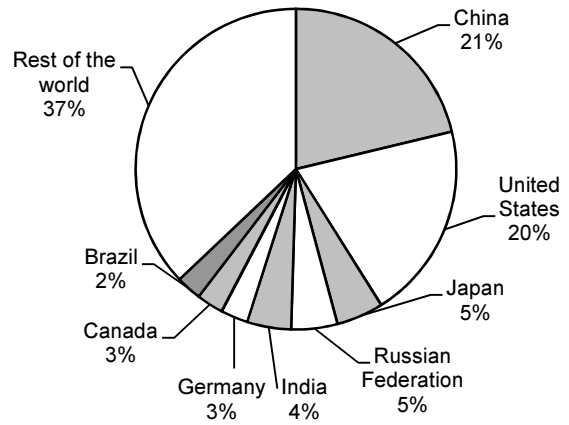
**Figure 89: World electricity generation 1994-2011**



**Figure 90: Major electricity producing countries in 2011**



**Figure 91: Major electricity consuming countries in 2011**



**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>20272382</b>	<b>618937</b>	<b>621333</b>	<b>20269987</b>	<b>3002</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>20171851</b>	<b>591330</b>	<b>588667</b>	<b>20174514</b>	<b>2952</b>
	<b>2010</b>	<b>21525547</b>	<b>595465</b>	<b>589670</b>	<b>21531342</b>	<b>3113</b>
	<b>2011</b>	<b>22116269</b>	<b>657270</b>	<b>645728</b>	<b>22127811</b>	<b>3162</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>631142</b>	<b>34740</b>	<b>29951</b>	<b>635931</b>	<b>649</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>633466</b>	<b>37763</b>	<b>32740</b>	<b>638488</b>	<b>635</b>
	<b>2010</b>	<b>677459</b>	<b>38621</b>	<b>34113</b>	<b>681967</b>	<b>662</b>
	<b>2011</b>	<b>700157</b>	<b>38850</b>	<b>33462</b>	<b>705546</b>	<b>668</b>
Algeria	2008	40236	274	323	40187	1125
Algérie	2009	38501	330	362	38469	1057
	2010	45734	736	803	45667	1232
	2011	51224	657	799	51082	1353
Angola	2008	4156	..	..	4156	227
Angola	2009	4735	..	..	4735	250
	2010	5449	..	..	5449	279
	2011	5651	..	..	5651	280
Benin	2008	229	662	..	891	99
Bénin	2009	128	866	..	994	108
	2010	150	935	..	1085	114
	2011	154	925	..	1079	110
Botswana	2008	697	2585	..	3282	1697
Botswana	2009	621	2749	..	3369	1726
	2010	532	2985	..	3517	1786
	2011	437	3180	..	3617	1821
Burkina Faso	2008	619	136	..	755	52
Burkina Faso	2009	700	145	..	844	56
	2010	565	385	..	950	61
	2011	530	495	..	1025	64
Burundi	2008	114	*77	..	190	22
Burundi	2009	123	*92	..	215	24
	2010	144	95	..	239	26
	2011	143	*99	..	242	25
Cabo Verde	2008	287	..	..	287	592
Cabo Verde	2009	296	..	..	296	609
	2010	347	..	..	347	712
	2011	362	..	..	362	738
Cameroon	2008	5681	..	..	5681	290
Cameroun	2009	5783	..	..	5783	288
	2010	5899	..	..	5899	286
	2011	5996	..	..	5996	283
Central African Rep.	2008	*137	..	..	*137	*33
Rép. centrafricaine	2009	136	..	..	136	32
	2010	*160	..	..	*160	*37
	2011	*174	..	..	*174	*39
Chad	2008	150	..	..	150	14
Tchad	2009	183	..	..	183	16
	2010	200	..	..	200	17
	2011	*218	..	..	*218	*18
Comoros	2008	*45	..	..	*45	*69
Comores	2009	*43	..	..	*43	*65
	2010	*43	..	..	*43	*63
	2011	*43	..	..	*43	*61

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Congo	2008	495	436	..	931	240
Congo	2009	539	440	..	979	245
	2010	785	281	..	1066	259
	2011	1293	27	..	1320	312
Côte d'Ivoire	2008	5800	..	599	5201	285
Côte d'Ivoire	2009	5872	..	484	5388	290
	2010	5959	..	491	5468	288
	2011	6099	..	615	5484	283
Dem. Rep. of the Congo Rép. dem. du Congo	2008	7529	83	674	6938	118
	2009	7835	105	887	7053	117
	2010	7888	161	916	7133	115
	2011	7882	44	171	7755	121
Djibouti	2008	339	..	..	339	418
Djibouti	2009	349	..	..	349	425
	2010	*379	..	..	*379	*454
	2011	*387	..	..	*387	*457
Egypt Égypte	2008	134566	126	1022	133670	1771
	2009	142690	183	1118	141755	1846
	2010	150486	152	1595	149043	1909
	2011	161162	102	1679	159585	2010
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2008	*100	..	..	*100	*152
	2009	*100	..	..	*100	*148
	2010	*100	..	..	*100	*144
	2011	*97	..	..	*97	*135
Eritrea Érythrée	2008	287	..	..	287	53
	2009	295	..	..	295	53
	2010	311	..	..	311	54
	2011	337	..	..	337	57
Ethiopia Éthiopie	2008	3777	..	..	3777	46
	2009	3992	..	..	3992	47
	2010	4980	..	..	4980	57
	2011	5161	..	..	5161	58
Gabon	2008	1838	..	..	1838	1240
Gabon	2009	1864	..	..	1864	1227
	2010	1853	..	..	1853	1191
	2011	1769	..	..	1769	1110
Gambia Gambie	2008	242	..	..	242	153
	2009	242	..	..	242	149
	2010	*245	..	..	*245	*146
	2011	*256	..	..	*256	*147
Ghana Ghana	2008	8366	275	538	8103	351
	2009	8964	198	752	8410	355
	2010	10167	106	1036	9237	381
	2011	11366	81	691	10756	433
Guinea Guinée	2008	1000	..	..	1000	97
	2009	996	..	..	996	94
	2010	952	..	..	952	88
	2011	*878	..	..	*878	*79
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	*30	..	..	*30	*20
	2009	*31	..	..	*31	*20
	2010	*32	..	..	*32	*20
	2011	*33	..	..	*33	*20

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Kenya	2008	7055	30	27	7058	182
Kenya	2009	6450	39	26	6463	162
	2010	6867	31	31	6867	168
	2011	7848	37	42	7843	187
Lesotho	2008	517	77	4	590	299
Lesotho	2009	532	124	2	654	329
	2010	567	201	6	762	379
	2011	549	220	46	723	356
Liberia	2008	*353	..	..	*353	*96
Libéria	2009	*353	..	..	*353	*92
	2010	*353	..	..	*353	*89
	2011	*353	..	..	*353	*87
Libya	2008	30721	69	117	30673	5219
Libye	2009	31045	70	118	30997	5197
	2010	32753	74	124	32703	5414
	2011	27614	62	105	27571	4517
Madagascar	2008	1274	..	..	1274	64
Madagascar	2009	1274	..	..	1274	62
	2010	1360	..	..	1360	65
	2011	1438	..	..	1438	66
Malawi	2008	1801	..	20	1782	126
Malawi	2009	*1758	..	16	*1742	*120
	2010	*2020	..	21	*2000	*133
	2011	*1978	..	20	*1958	*127
Mali	2008	1481	..	333	1148	87
Mali	2009	1575	..	348	1228	91
	2010	1691	..	368	1323	95
	2011	*1702	..	*368	*1334	*93
Mauritania	2008	659	104	..	763	223
Mauritanie	2009	658	109	..	766	218
	2010	727	115	..	842	233
	2011	744	*115	..	859	232
Mauritius	2008	2557	..	..	2557	2091
Maurice	2009	2577	..	..	2577	2100
	2010	2690	..	..	2690	2185
	2011	2731	..	..	2731	2211
Morocco	2008	20347	4261	..	24608	795
Maroc	2009	20935	4623	..	25558	817
	2010	22853	3939	..	26792	847
	2011	24364	4607	..	28971	904
Mozambique	2008	15127	8207	11212	12122	533
Mozambique	2009	16963	8340	12700	12603	539
	2010	16666	8533	12075	13124	548
	2011	16830	8570	11954	13446	547
Namibia	2008	2097	2147	47	4197	1988
Namibie	2009	1742	2202	144	3800	1773
	2010	1488	2462	207	3743	1718
	2011	1607	2389	79	3917	1766
Niger	2008	226	493	2	716	49
Niger	2009	254	481	2	732	48
	2010	291	653	2	941	59
	2011	295	616	3	908	55

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Nigeria	2008	21110	..	..	21110	140
Nigeria	2009	19777	..	..	19777	127
Nigeria	2010	26121	..	..	26121	164
Nigeria	2011	27034	..	..	27034	165
Réunion	2008	2546	..	..	2546	3092
Réunion	2009	2618	..	..	2618	3139
Réunion	2010	2700	..	..	2700	3196
Réunion	2011	2765	..	..	2765	3234
Rwanda	2008	195	85	2	277	27
Rwanda	2009	248	62	3	308	29
Rwanda	2010	281	80	3	358	33
Rwanda	2011	346	78	5	418	38
Sao Tome and Principe	2008	*48	..	..	*48	*282
Sao Tomé-et-Príncipe	2009	*52	..	..	*52	*300
Sao Tomé-et-Príncipe	2010	57	..	..	57	321
Sao Tomé-et-Príncipe	2011	*60	..	..	*60	*328
Senegal	2008	2175	229	..	2404	196
Sénégal	2009	2254	239	..	2493	198
Sénégal	2010	2368	253	..	2621	202
Sénégal	2011	2707	*253	..	2960	222
Seychelles	2008	269	..	..	269	2993
Seychelles	2009	276	..	..	276	3042
Seychelles	2010	301	..	..	301	3301
Seychelles	2011	324	..	..	324	3528
Sierra Leone	2008	*139	..	..	*139	*25
Sierra Leone	2009	*132	..	..	*132	*23
Sierra Leone	2010	*171	..	..	*171	*30
Sierra Leone	2011	176	..	..	176	30
Somalia	2008	324	..	..	324	35
Somalie	2009	327	..	..	327	35
Somalie	2010	327	..	..	327	34
Somalie	2011	330	..	..	330	33
South Africa	2008	258291	10572	14168	254695	5067
Afrique du Sud	2009	249557	12295	14052	247800	4869
Afrique du Sud	2010	259601	12193	14668	257126	4997
Afrique du Sud	2011	262538	11890	14964	259464	4995
St. Helena and Depend.	2008	9	..	..	9	1956
St-Hélène et dépend	2009	9	..	..	9	2066
St-Hélène et dépend	2010	9	..	..	9	2142
St-Hélène et dépend	2011	10	..	..	10	2288
Sudan	2008	5506	..	..	5506	128
Soudan	2009	6491	..	..	6491	146
Soudan	2010	7747	..	..	7747	170
Soudan	2011	8600	..	..	8600	184
Swaziland	2008	*432	983	..	1415	1226
Swaziland	2009	*518	923	..	1441	1228
Swaziland	2010	560	909	..	1469	1231
Swaziland	2011	654	806	..	1460	1204
Togo	2008	123	666	..	789	132
Togo	2009	127	688	..	815	133
Togo	2010	132	716	..	848	134
Togo	2011	139	751	..	890	138



**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Tunisia	2008	15073	122	129	15066	1450
Tunisie	2009	15428	192	152	15468	1472
	2010	16369	141	122	16388	1541
	2011	16497	131	161	16467	1531
Uganda	2008	2088	41	67	2062	65
Ouganda	2009	2186	25	81	2130	65
	2010	*2456	*29	*75	*2410	*71
	2011	*2588	*36	89	*2535	*72
United Rep. of Tanzania	2008	4396	52	..	4448	105
Rép. Unie de Tanzanie	2009	4475	52	..	4527	104
	2010	5106	52	..	5158	115
	2011	5302	*52	..	5354	116
Zambia	2008	9696	264	96	9864	792
Zambie	2009	10415	10	589	9836	767
	2010	11307	13	578	10742	813
	2011	11460	13	586	10887	799
Zimbabwe	2008	7788	1686	571	8903	696
Zimbabwe	2009	7444	2182	905	8721	677
	2010	8160	2392	992	9560	731
	2011	8925	2616	1085	10456	783
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>5393638</b>	<b>81799</b>	<b>81361</b>	<b>5394076</b>	<b>10038</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>5186287</b>	<b>71378</b>	<b>71619</b>	<b>5186046</b>	<b>9550</b>
	<b>2010</b>	<b>5377324</b>	<b>65129</b>	<b>65313</b>	<b>5377140</b>	<b>9800</b>
	<b>2011</b>	<b>5409052</b>	<b>69217</b>	<b>68626</b>	<b>5409643</b>	<b>9760</b>
Anguilla	2008	90	..	..	90	6697
Anguilla	2009	91	..	..	91	6720
	2010	99	..	..	99	7162
	2011	95	..	..	95	6821
Antigua and Barbuda	2008	*296	..	..	*296	*3468
Antigua-et-Barbuda	2009	327	..	..	327	3794
	2010	*326	..	..	*326	*3737
	2011	*325	..	..	*325	*3687
Aruba	2008	914	..	..	914	9015
Aruba	2009	924	..	..	924	9114
	2010	940	..	..	940	9254
	2011	931	..	..	931	9129
Bahamas	2008	1960	..	..	1960	5627
Bahamas	2009	1769	..	..	1769	4990
	2010	1823	..	..	1823	5057
	2011	1766	..	..	1766	4821
Barbados	2008	1054	..	..	1054	3795
Barbade	2009	1068	..	..	1068	3829
	2010	1028	..	..	1028	3665
	2011	1049	..	..	1049	3722
Belize	2008	218	248	..	466	1587
Belize	2009	257	216	..	473	1571
	2010	323	160	..	483	1566
	2011	322	171	..	493	1558
Bermuda	2008	645	..	..	645	9974
Bermudes	2009	*733	..	..	*733	*11313
	2010	730	..	..	730	11239
	2011	*714	..	..	*714	*10965

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	2008	*121	..	..	*121	*4705
	2009	*125	..	..	*125	*4710
	2010	*128	..	..	*128	*4702
	2011	131	..	..	131	4724
Canada Canada	2008	641051	23864	55336	609579	18267
	2009	614047	18163	51782	580428	17197
	2010	602004	18686	44389	576301	16887
	2011	636989	14962	51517	600434	17410
Cayman Islands Iles Caïmanes	2008	615	..	..	615	11623
	2009	626	..	..	626	11534
	2010	624	..	..	624	11241
	2011	626	..	..	626	11060
Costa Rica Costa Rica	2008	9474	96	166	9404	2075
	2009	9311	151	134	9328	2027
	2010	9583	165	136	9612	2058
	2011	9831	283	320	9795	2067
Cuba Cuba	2008	17681	..	..	17681	1565
	2009	17727	..	..	17727	1570
	2010	17387	..	..	17387	1541
	2011	17759	..	..	17759	1575
Dominica Dominique	2008	88	..	..	88	1234
	2009	93	..	..	93	1306
	2010	99	..	..	99	1393
	2011	100	..	..	100	1406
Dominican Republic Rép. dominicaine	2008	14749	..	..	14749	1513
	2009	14381	..	..	14381	1455
	2010	15332	..	..	15332	1531
	2011	15894	..	..	15894	1566
El Salvador El Salvador	2008	5968	83	89	5962	969
	2009	5793	208	79	5922	958
	2010	5985	174	89	6070	976
	2011	5837	251	118	5970	954
Greenland Groënland	2008	388	..	..	388	6844
	2009	406	..	..	406	7184
	2010	401	..	..	401	7093
	2011	*412	..	..	*412	*7281
Grenada Grenade	2008	189	..	..	189	1817
	2009	203	..	..	203	1946
	2010	209	..	..	209	1994
	2011	204	..	..	204	1941
Guadeloupe Guadeloupe	2008	*1694	..	..	*1694	*3739
	2009	*1709	..	..	*1709	*3749
	2010	*1809	..	..	*1809	*3945
	2011	*1767	..	..	*1767	*3832
Guatemala Guatemala	2008	8717	5	76	8646	633
	2009	9039	37	94	8982	642
	2010	8832	362	139	9055	631
	2011	8146	526	183	8489	577
Haiti Haiti	2008	486	..	..	486	50
	2009	721	..	..	721	74
	2010	587	..	..	587	59
	2011	718	..	..	718	72

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Honduras	2008	6537	0	12	6525	891
Honduras	2009	6552	0	46	6506	871
	2010	6734	22	22	6734	884
	2011	7126	45	237	6934	892
Jamaica Jamaïque	2008	5139	..	..	5139	1890
	2009	5195	..	..	5195	1903
	2010	5039	..	..	5039	1838
	2011	5098	..	..	5098	1851
Martinique Martinique	2008	*1652	..	..	*1652	*4137
	2009	*1702	..	..	*1702	*4255
	2010	*1778	..	..	*1778	*4437
	2011	*1734	..	..	*1734	*4318
Mexico Mexique	2008	261918	351	1452	260817	2269
	2009	261045	346	1249	260142	2234
	2010	271050	397	1349	270098	2291
	2011	295837	596	1164	295269	2474
Montserrat Montserrat	2008	*23	..	..	*23	*4693
	2009	*23	..	..	*23	*4677
	2010	*23	..	..	*23	*4644
	2011	*23	..	..	*23	*4600
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	1242	..	..	1242	6338
	2009	1298	..	..	1298	6428
	2010	1289	..	..	1289	6206
	2011	1305	..	..	1305	6122
Nicaragua Nicaragua	2008	3361	28	0	3389	598
	2009	3453	2	2	3453	601
	2010	3659	10	43	3626	623
	2011	3825	10	41	3794	642
Panama Panama	2008	6428	105	32	6501	1829
	2009	6909	64	95	6878	1902
	2010	7419	71	39	7451	2026
	2011	7857	72	8	7921	2118
Puerto Rico Porto Rico	2008	23117	..	..	23117	6200
	2009	22949	..	..	22949	6171
	2010	23247	..	..	23247	6267
	2011	22257	..	..	22257	6013
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	2008	*178	..	..	*178	*3483
	2009	*184	..	..	*184	*3557
	2010	190	..	..	190	3629
	2011	*196	..	..	*196	*3700
St. Lucia St-Lucie	2008	352	..	..	352	2040
	2009	363	..	..	363	2072
	2010	381	..	..	381	2147
	2011	385	..	..	385	2149
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	2008	44	..	..	44	7320
	2009	45	..	..	45	7413
	2010	45	..	..	45	7500
	2011	45	..	..	45	7486
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	2008	139	..	..	139	1275
	2009	*140	..	..	*140	*1281
	2010	*142	..	..	*142	*1296
	2011	*142	..	..	*142	*1298

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	7683	..	..	7683	5836
	2009	7735	..	..	7735	5849
	2010	8485	..	..	8485	6389
	2011	8867	..	..	8867	6652
Turks and Caicos Islands Iles Turques et Caïques	2008	*197	..	..	*197	*6675
	2009	*208	..	..	*208	*6863
	2010	*214	..	..	*214	*6889
	2011	*214	..	..	*214	*6745
United States États-Unis	2008	4368260	57019	24198	4401081	14352
	2009	4188214	52191	18138	4222267	13643
	2010	4378422	45083	19107	4404398	14105
	2011	4349571	52301	15038	4386834	13930
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	2008	*972	..	..	*972	*9100
	2009	*921	..	..	*921	*8643
	2010	958	..	..	958	9001
	2011	951	..	..	951	8937
<b>America, South Amérique du Sud</b>	<b>2008</b>	<b>945764</b>	<b>54153</b>	<b>52063</b>	<b>947855</b>	<b>2458</b>
	<b>2009</b>	<b>950372</b>	<b>53563</b>	<b>50701</b>	<b>953235</b>	<b>2445</b>
	<b>2010</b>	<b>1010860</b>	<b>48433</b>	<b>47966</b>	<b>1011327</b>	<b>2567</b>
	<b>2011</b>	<b>1047469</b>	<b>51877</b>	<b>51750</b>	<b>1047595</b>	<b>2630</b>
Argentina Argentine	2008	123422	8456	2974	128904	3249
	2009	122305	8600	2445	128460	3210
	2010	125992	10299	1701	134590	3334
	2011	129892	10929	1262	139559	3427
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	5817	..	..	5817	592
	2009	6121	..	..	6121	613
	2010	6768	..	..	6768	666
	2011	7222	..	..	7222	700
Brazil Brésil	2008	463120	42901	689	505332	2635
	2009	466158	40746	1080	505824	2614
	2010	515798	35906	1257	550447	2820
	2011	531759	38430	2544	567645	2882
Chile Chili	2008	59704	1154	..	60858	3616
	2009	60722	1348	..	62070	3653
	2010	60434	958	..	61392	3580
	2011	65713	732	..	66445	3839
Colombia Colombie	2008	56024	77	1473	54628	1210
	2009	57265	21	1077	56209	1227
	2010	60111	10	798	59323	1277
	2011	59653	8	1543	58118	1234
Ecuador Equateur	2008	18609	500	38	19071	1314
	2009	18352	1120	21	19451	1318
	2010	19273	873	10	20136	1342
	2011	20266	1295	14	21547	1413
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	2008	*18	..	..	*18	*5849
	2009	*18	..	..	*18	*5838
	2010	*18	..	..	*18	*5817
	2011	*18	..	..	*18	*5814
French Guiana Guyane française	2008	*773	..	..	*773	*3514
	2009	*794	..	..	*794	*3521
	2010	*823	..	..	*823	*3560
	2011	*836	..	..	*836	*3527

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Guyana	2008	709	..	..	709	914
Guyana	2009	723	..	..	723	926
	2010	868	..	..	868	1104
	2011	910	..	..	910	1151
Paraguay	2008	55454	0	46292	9163	1469
Paraguay	2009	54950	0	45123	9827	1548
	2010	54066	0	43378	10688	1655
	2011	57625	0	46120	11505	1750
Peru	2008	32430	0	0	32430	1133
Pérou	2009	32929	0	63	32866	1136
	2010	35889	0	112	35777	1223
	2011	39223	6	0	39229	1325
Suriname	2008	1618	..	..	1618	3139
Suriname	2009	1618	..	..	1618	3110
	2010	*1724	..	..	*1724	*3283
	2011	*1951	..	..	*1951	*3683
Uruguay	2008	8769	963	28	9704	2898
Uruguay	2009	8838	1468	259	10047	2990
	2010	10727	387	710	10404	3085
	2011	10342	477	19	10800	3192
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	119297	102	569	118830	4226
Venezuela(Rép. bolivari.)	2009	119580	260	633	119207	4171
	2010	118370	0	0	118370	4076
	2011	122059	0	249	121810	4129
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>8063260</b>	<b>63507</b>	<b>69085</b>	<b>8057682</b>	<b>1977</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>8404284</b>	<b>68269</b>	<b>72239</b>	<b>8400314</b>	<b>2038</b>
	<b>2010</b>	<b>9250798</b>	<b>76203</b>	<b>74061</b>	<b>9252940</b>	<b>2221</b>
	<b>2011</b>	<b>9805399</b>	<b>92356</b>	<b>80915</b>	<b>9816840</b>	<b>2332</b>
Afghanistan	2008	788	835	..	1623	60
Afghanistan	2009	889	957	..	1846	67
	2010	892	1867	..	2759	97
	2011	1005	2732	..	3737	128
Armenia	2008	6114	338	632	5820	1955
Arménie	2009	5672	295	325	5642	1901
	2010	6491	246	1077	5660	1910
	2011	7433	205	1533	6104	2059
Azerbaijan	2008	21643	216	812	21047	2371
Azerbaïdjan	2009	18868	110	380	18598	2070
	2010	18710	100	462	18348	2017
	2011	20294	128	805	19617	2132
Bahrain	2008	11933	0	275	11658	10446
Bahreïn	2009	12056	168	0	12224	10259
	2010	13230	192	19	13403	10709
	2011	13826	227	107	13946	10788
Bangladesh	2008	34319	..	..	34319	232
Bangladesh	2009	37225	..	..	37225	249
	2010	41710	..	..	41710	276
	2011	44061	..	..	44061	288
Bhutan	2008	6961	17	5609	1369	1977
Bhoutan	2009	6998	20	5352	1665	2364
	2010	7329	20	5268	2081	2902
	2011	7068	20	5268	1820	2495

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Brunei Darussalam	2008	3423	..	..	3423	8822
Brunéi Darussalam	2009	3612	..	..	3612	9158
	2010	3792	..	..	3792	9467
	2011	3725	..	..	3725	9163
Cambodia	2008	1479	276	..	1755	126
Cambodge	2009	1256	725	..	1981	140
	2010	994	1357	..	2351	164
	2011	1053	1644	..	2697	185
China	2008	3456738	3842	16644	3443936	2565
Chine	2009	3714650	6006	17386	3703270	2741
	2010	4207160	5545	19059	4193646	3084
	2011	4713019	6562	19307	4700274	3435
China, Hong Kong SAR	2008	37990	11297	3553	45734	6564
Chine, Hong-Kong RAS	2009	38728	11590	3731	46587	6649
	2010	38292	11046	2609	46729	6629
	2011	39026	11339	2957	47408	6681
China, Macao SAR	2008	1211	2311	..	3522	6940
Chine, Macao RAS	2009	1466	2227	..	3693	7080
	2010	1077	2786	..	3863	7226
	2011	837	3165	..	4002	7326
Cyprus	2008	5078	..	..	5078	4715
Chypre	2009	5215	..	..	5215	4782
	2010	5322	..	..	5322	4822
	2011	4929	..	..	4929	4415
Georgia	2008	8440	649	680	8409	1906
Géorgie	2009	8165	255	749	7671	1743
	2010	9992	222	1524	8690	1980
	2011	10747	471	931	10287	2352
India	2008	842531	5899	327	848103	722
Inde	2009	899389	5359	519	904229	760
	2010	954539	5610	584	959565	796
	2011	973006	8441	0	981447	804
Indonesia	2008	149437	..	..	149437	638
Indonésie	2009	157516	..	..	157516	663
	2010	186594	..	..	186594	775
	2011	182384	..	..	182384	748
Iran(Islamic Rep. of)	2008	214530	1684	3875	212339	2922
Iran(Rép. islamique)	2009	221370	2068	6152	217286	2955
	2010	232955	3015	6707	229263	3079
	2011	240063	3656	8668	235051	3116
Iraq	2008	36780	2973	..	39753	1351
Iraq	2009	46065	5604	..	51669	1713
	2010	48909	6722	..	55631	1797
	2011	54240	7262	..	61502	1932
Israel	2008	56995	..	3666	53329	7504
Israël	2009	55006	..	3783	51223	7042
	2010	58566	..	3966	54600	7358
	2011	59645	..	4222	55423	7348
Japan	2008	1082549	..	..	1082549	8503
Japon	2009	1050326	..	..	1050326	8247
	2010	1117122	..	..	1117122	8772
	2011	1051251	..	..	1051251	8257

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Jordan	2008	14160	547	323	14384	2433
Jordanie	2009	14272	383	139	14516	2348
	2010	14777	670	58	15389	2384
	2011	14647	1738	86	16299	2421
Kazakhstan	2008	80326	2788	2483	80631	5179
Kazakhstan	2009	78710	1710	2378	78042	4957
	2010	82646	2105	1560	83190	5225
	2011	86586	3406	1809	88183	5478
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	23206	..	..	23206	957
	2009	21129	..	..	21129	867
	2010	21665	..	..	21665	884
	2011	21630	..	..	21630	878
Korea, Republic of Corée, République de	2008	446428	..	..	446428	9326
	2009	454504	..	..	454504	9436
	2010	499508	..	..	499508	10309
	2011	523286	..	..	523286	10738
Kuwait Koweït	2008	51749	..	..	51749	19151
	2009	53216	..	..	53216	18672
	2010	57029	..	..	57029	19063
	2011	57457	..	..	57457	18388
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	11877	10	545	11342	2182
	2009	11100	0	320	10780	2047
	2010	12063	0	680	11383	2134
	2011	15158	0	2795	12363	2288
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2008	4172	515	2277	2410	393
	2009	3874	819	1939	2754	439
	2010	3755	999	2020	2734	427
	2011	3802	748	*2020	2530	388
Lebanon Liban	2008	13356	561	..	13917	3325
	2009	13771	1155	..	14926	3515
	2010	15712	1245	..	16957	3906
	2011	16365	840	..	17205	3842
Malaysia Malaisie	2008	106927	0	469	106458	3899
	2009	107116	0	92	107024	3851
	2010	116808	0	148	116660	4126
	2011	124893	370	10	125253	4355
Maldives Maldives	2008	280	..	..	280	892
	2009	298	..	..	298	933
	2010	256	..	..	256	785
	2011	274	..	..	274	824
Mongolia Mongolie	2008	4001	198	16	4183	1589
	2009	4039	157	18	4178	1563
	2010	4313	263	22	4554	1679
	2011	4536	276	24	4788	1739
Myanmar Myanmar	2008	6622	..	..	6622	129
	2009	6964	..	..	6964	135
	2010	8625	..	..	8625	166
	2011	*10424	..	..	*10424	*199
Nepal Népal	2008	2812	356	46	3122	119
	2009	3115	639	75	3679	139
	2010	3207	694	30	3871	144
	2011	3312	721	31	4002	147

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Oman	2008	15829	..	..	15829	6103
Oman	2009	17823	..	..	17823	6692
	2010	19819	..	..	19819	7071
	2011	21354	..	..	21354	7060
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	238313	..	..	238313	10357
	2009	229694	..	..	229694	9952
	2010	246996	..	..	246996	10671
	2011	252016	..	..	252016	10858
Pakistan	2008	91616	227	..	91843	550
Pakistan	2009	95358	249	..	95607	562
	2010	94383	269	..	94652	547
	2011	95090	274	..	95364	541
Philippines	2008	60855	..	..	60855	673
Philippines	2009	61968	..	..	61968	674
	2010	67777	..	..	67777	725
	2011	69210	..	..	69210	728
Qatar	2008	21616	..	..	21616	15904
Qatar	2009	24158	..	..	24158	15445
	2010	28144	..	..	28144	16085
	2011	30730	..	..	30730	16081
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	204200	..	..	204200	7745
	2009	217082	..	..	217082	8101
	2010	240067	..	..	240067	8807
	2011	250077	..	..	250077	9008
Singapore	2008	41717	..	1	41716	8604
Singapour	2009	41800	..	0	41800	8420
	2010	45366	..	0	45366	8932
	2011	45994	..	0	45994	8858
Sri Lanka	2008	10003	..	..	10003	489
Sri Lanka	2009	9987	..	..	9987	485
	2010	10801	..	..	10801	520
	2011	11600	..	..	11600	554
State of Palestine État de Palestine	2008	427	3865	..	4291	1124
	2009	501	3983	..	4484	1145
	2010	473	4159	..	4632	1154
	2011	569	4622	..	5191	1262
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2008	41023	548	590	40981	2014
	2009	43308	542	614	43236	2056
	2010	46413	690	1043	46060	2139
	2011	41079	902	1192	40789	1871
Tajikistan	2008	16205	5297	4421	17081	2348
Tadjikistan	2009	16266	4304	4247	16323	2192
	2010	16966	339	180	17125	2245
	2011	16388	66	191	16263	2081
Thailand	2008	147427	2785	1180	149032	2252
Thaïlande	2009	148390	2439	1560	149269	2252
	2010	159518	7287	1615	165190	2488
	2011	151595	10774	*1235	161134	2420
Timor-Leste	2008	111	..	..	111	105
Timor-Leste	2009	132	..	..	132	124
	2010	137	..	..	137	127
	2011	140	..	..	140	128



**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Turkey	2008	198418	789	1122	198085	2815
Turquie	2009	194812	812	1546	194078	2724
	2010	211208	1144	1918	210434	2917
	2011	229393	4556	3645	230304	3152
Turkmenistan	2008	15043	..	1530	13513	2748
Turkménistan	2009	15983	..	2100	13883	2788
	2010	16663	..	2410	14253	2827
	2011	17220	..	2550	14670	2873
United Arab Emirates	2008	86260	0	6461	79799	11738
Emirats arabes unis	2009	90573	0	6785	83788	10856
	2010	97728	0	8051	89677	10623
	2011	99137	49	8147	91039	10200
Uzbekistan	2008	49400	11464	11547	49317	1825
Ouzbékistan	2009	49950	11592	11676	49866	1820
	2010	51710	12000	12087	51623	1859
	2011	52400	12160	12248	52312	1858
Viet Nam	2008	73396	3220	..	76616	877
Viet Nam	2009	83175	4102	373	86904	985
	2010	94835	5612	964	99483	1117
	2011	105219	5003	1134	109088	1213
Yemen	2008	6546	..	..	6546	302
Yémen	2009	6744	..	..	6744	303
	2010	7756	..	..	7756	341
	2011	6206	..	..	6206	266
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>4941817</b>	<b>384738</b>	<b>388873</b>	<b>4937682</b>	<b>6694</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>4695261</b>	<b>360356</b>	<b>361368</b>	<b>4694248</b>	<b>6351</b>
	<b>2010</b>	<b>4901676</b>	<b>367077</b>	<b>368218</b>	<b>4900535</b>	<b>6619</b>
	<b>2011</b>	<b>4846554</b>	<b>404971</b>	<b>410975</b>	<b>4840550</b>	<b>6530</b>
Albania	2008	3922	2759	293	6388	2024
Albanie	2009	5302	1964	536	6730	2136
	2010	7787	1005	1906	6886	2186
	2011	3992	3475	301	7166	2272
Andorra	2008	79	512	..	591	7388
Andorre	2009	*81	*506	..	*587	*7465
	2010	113	471	..	584	7499
	2011	91	466	..	557	7159
Austria	2008	66877	19796	14933	71740	8600
Autriche	2009	69080	19542	18762	69860	8345
	2010	71124	19898	17567	73455	8743
	2011	65699	24972	16777	73894	8763
Belarus	2008	35048	7085	5245	36888	3860
Bélarus	2009	30376	8404	3933	34847	3658
	2010	34895	7767	5067	37595	3961
	2011	32192	9289	3704	37777	3997
Belgium	2008	84930	17158	6561	95527	8868
Belgique	2009	91225	9486	11321	89390	8229
	2010	95120	12395	11844	95671	8744
	2011	90235	13189	10652	92772	8429
Bosnia and Herzegovina	2008	14823	3412	5057	13178	3413
Bosnie-Herzégovine	2009	15668	2887	5877	12678	3290
	2010	17124	3076	6905	13295	3457
	2011	15280	4171	5660	13791	3592

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Bulgaria Bulgarie	2008	45037	3097	8441	39693	5289
	2009	42964	2662	7735	37891	5089
	2010	46653	1167	9613	38207	5171
	2011	50797	1449	12110	40136	5473
Croatia Croatie	2008	12326	8164	1587	18903	4335
	2009	12776	7581	1899	18458	4243
	2010	14105	6682	1917	18870	4350
	2011	10831	8730	1033	18528	4285
Czech Republic République tchèque	2008	83518	8520	19989	72049	6920
	2009	82250	8586	22230	68606	6542
	2010	85910	6642	21590	70962	6724
	2011	87454	10457	27501	70410	6636
Denmark Danemark	2008	36616	12815	11360	38071	6927
	2009	36383	11208	10874	36717	6646
	2010	38792	10599	11734	37657	6784
	2011	35171	11694	10374	36491	6545
Estonia Estonie	2008	10581	1369	2310	9640	7371
	2009	8779	3025	2943	8861	6801
	2010	12964	1100	4354	9710	7478
	2011	12893	1690	5252	9331	7208
Faeroe Islands Iles Féroé	2008	276	..	..	276	5561
	2009	276	..	..	276	5555
	2010	280	..	..	280	5655
	2011	274	..	..	274	5526
Finland Finlande	2008	77435	16107	3335	90207	16962
	2009	72062	15460	3375	84147	15746
	2010	80668	15719	5218	91169	16985
	2011	73481	17656	3804	87333	16206
France France	2008	573896	10748	58736	525908	8403
	2009	535728	18517	44451	509794	8102
	2010	569156	19475	50188	538443	8511
	2011	561960	9501	65914	505547	7946
Germany Allemagne	2008	637232	41670	61770	617132	7401
	2009	590367	41859	54132	578094	6950
	2010	628896	42962	57917	613941	7395
	2011	608665	51003	54768	604900	7297
Gibraltar Gibraltar	2008	166	..	..	166	5666
	2009	174	..	..	174	5945
	2010	177	..	..	177	6051
	2011	171	..	..	171	5844
Greece Grèce	2008	63749	7575	1962	69362	6258
	2009	61365	7600	3233	65732	5923
	2010	57392	8517	2811	63098	5679
	2011	59436	7180	3948	62668	5636
Guernsey Guernesey	2008	111	257	..	368	5959
	2009	174	210	..	384	6165
	2010	152	239	..	392	6271
	2011	85	309	..	393	6263
Hungary Hongrie	2008	40025	12774	8871	43928	4373
	2009	35908	10972	5459	41421	4129
	2010	37371	9897	4702	42566	4250
	2011	35983	14664	8021	42626	4264

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Iceland	2008	16467	..	..	16467	53223
Islande	2009	16834	..	..	16834	53645
	2010	17059	..	..	17059	53638
	2011	17211	..	..	17211	53442
Ireland	2008	30239	753	303	30689	7052
Irlande	2009	28313	939	175	29077	6593
	2010	28612	760	290	29082	6510
	2011	27655	732	242	28145	6223
Isle of Man	2008	503	31	96	438	5310
Île de Man	2009	533	19	114	437	5250
	2010	498	45	108	435	5177
	2011	499	41	115	424	5013
Italy	2008	319130	43433	3398	359165	5996
Italie	2009	292641	47070	2111	337600	5603
	2010	302064	45987	1827	346224	5719
	2011	302581	47519	1787	348313	5733
Jersey	2008	38	677	..	716	7501
Le Jersey	2009	64	661	..	725	7532
	2010	56	669	..	725	7470
	2011	46	700	..	746	7641
Latvia	2008	5274	4643	2123	7794	3645
Lettonie	2009	5569	4259	2605	7223	3419
	2010	6627	3973	3100	7500	3588
	2011	6094	4009	2764	7339	3540
Liechtenstein	2008	71	315	..	386	10857
Liechtenstein	2009	71	307	..	378	10532
	2010	79	318	..	397	10980
	2011	72	326	..	398	10946
Lithuania	2008	13913	5649	6606	12956	4122
Lituanie	2009	15358	4783	7715	12426	4006
	2010	5749	8174	2184	11739	3826
	2011	4822	8086	1347	11561	3798
Luxembourg	2008	3558	6830	2484	7904	16220
Luxembourg	2009	3878	6022	2604	7296	14647
	2010	4592	7280	3216	8656	17043
	2011	3717	7096	2614	8199	15879
Malta	2008	2312	..	..	2312	5494
Malte	2009	2168	..	..	2168	5127
	2010	2115	..	..	2115	4980
	2011	2194	..	..	2194	5146
Montenegro	2008	2828	1571	108	4291	6936
Monténégro	2009	2760	1151	172	3739	6036
	2010	4022	732	483	4271	6888
	2011	2656	1383	431	3608	5813
Netherlands	2008	107645	24967	9116	123496	7483
Pays-Bas	2009	113502	15452	10561	118393	7149
	2010	118140	15583	12807	120916	7277
	2011	112968	20620	11531	122057	7324
Norway	2008	142134	3412	17275	128271	26846
Norvège	2009	131773	5651	14634	122790	25393
	2010	123640	14673	7124	131189	26821
	2011	128148	11255	14329	125074	25299

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Poland Pologne	2008	155305	9034	9703	154636	4049
	2009	151720	7403	9594	149529	3915
	2010	157657	6310	7664	156303	4092
	2011	163548	6780	12022	158306	4144
Portugal Portugal	2008	45969	10744	1313	55400	5241
	2009	50208	7598	2822	54984	5197
	2010	54091	5814	3191	56714	5356
	2011	52459	6742	3929	55272	5216
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	1096	2958	..	4054	1115
	2009	1033	2941	..	3974	1103
	2010	1064	3033	..	4097	1147
	2011	1016	3145	..	4161	1174
Romania Roumanie	2008	64956	921	5169	60708	2764
	2009	58014	651	2946	55719	2543
	2010	60979	767	3041	58705	2685
	2011	62217	3410	5316	60311	2765
Russian Federation Fédération de Russie	2008	1040379	3105	20738	1022746	7118
	2009	991980	3066	17923	977123	6800
	2010	1038030	1644	19091	1020583	7106
	2011	1054765	1558	24111	1032212	7196
Serbia Serbie	2008	37376	8875	8802	37449	3837
	2009	38322	5184	6609	36897	3803
	2010	38103	5620	5917	37806	3919
	2011	38600	6701	6979	38322	3993
Slovakia Slovaquie	2008	28962	9412	8891	29483	5444
	2009	26155	8994	7682	27467	5063
	2010	27858	7334	6293	28899	5319
	2011	28656	11227	10500	29383	5401
Slovenia Slovénie	2008	16399	6225	7824	14800	7282
	2009	16401	7780	10839	13342	6527
	2010	16433	8625	10717	14341	6981
	2011	16057	7036	8298	14795	7175
Spain Espagne	2008	313758	5881	16920	302719	6691
	2009	294620	6751	14855	286516	6262
	2010	301527	5206	13539	293194	6349
	2011	291360	7932	14023	285269	6133
Sweden Suède	2008	150036	12754	14715	148075	16035
	2009	136729	13765	9080	141414	15189
	2010	148563	14931	12853	150641	16056
	2011	150376	12481	19714	143143	15149
Switzerland Suisse	2008	68935	31601	32736	67800	8818
	2009	68456	31368	33525	66299	8523
	2010	67823	33401	32881	68343	8688
	2011	64640	34824	32237	67227	8455
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	6311	2733	0	9044	4309
	2009	6828	1438	0	8266	3935
	2010	7260	1420	0	8680	4129
	2011	6759	2749	73	9435	4485
Ukraine Ukraine	2008	192586	2101	8831	185856	4000
	2009	173619	25	4294	169350	3660
	2010	188584	23	4078	184529	4007
	2011	194947	35	6327	188655	4119

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
United Kingdom Royaume-Uni	2008	388990	12294	1272	400012	6522
	2009	376775	6609	3748	379636	6153
	2010	381771	7144	4481	384434	6194
	2011	367802	8689	2467	374024	5991
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	<b>296760</b>	<b>1</b>	<b>..</b>	<b>296761</b>	<b>8375</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	<b>302181</b>	<b>1</b>	<b>..</b>	<b>302182</b>	<b>8380</b>
	<b>2010</b>	<b>307432</b>	<b>1</b>	<b>..</b>	<b>307433</b>	<b>8387</b>
	<b>2011</b>	<b>307638</b>	<b>0</b>	<b>..</b>	<b>307638</b>	<b>8264</b>
American Samoa Samoa américaines	2008	188	..	..	188	3302
	2009	178	..	..	178	3170
	2010	159	..	..	159	2860
	2011	155	..	..	155	2804
Australia Australie	2008	243220	..	..	243220	11237
	2009	248753	..	..	248753	11288
	2010	252155	..	..	252155	11255
	2011	252623	..	..	252623	11109
Cook Islands Iles Cook	2008	34	..	..	34	1674
	2009	33	..	..	33	1623
	2010	34	..	..	34	1661
	2011	34	..	..	34	1646
Fiji Fidji	2008	799	*1	..	800	948
	2009	809	*1	..	810	950
	2010	869	*1	..	870	1011
	2011	835	0	..	835	962
French Polynesia Polynésie française	2008	*720	..	..	*720	*2738
	2009	*736	..	..	*736	*2771
	2010	*818	..	..	*818	*3051
	2011	*761	..	..	*761	*2810
Guam Guam	2008	*1878	..	..	*1878	*11864
	2009	1868	..	..	1868	11776
	2010	*1882	..	..	*1882	*11806
	2011	*1885	..	..	*1885	*11718
Kiribati Kiribati	2008	23	..	..	23	237
	2009	*22	..	..	*22	*229
	2010	*24	..	..	*24	*247
	2011	*24	..	..	*24	*243
Marshall Islands Iles Marshall	2008	*109	..	..	*109	*2079
	2009	*111	..	..	*111	*2124
	2010	*114	..	..	*114	*2169
	2011	*114	..	..	*114	*2166
Micronesia(Fed. States of) Micronésie(États. fédés. de)	2008	66	..	..	66	631
	2009	70	..	..	70	678
	2010	70	..	..	70	678
	2011	66	..	..	66	637
Nauru Nauru	2008	19	..	..	19	1929
	2009	21	..	..	21	2112
	2010	23	..	..	23	2244
	2011	23	..	..	23	2294
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	1875	..	..	1875	7831
	2009	1939	..	..	1939	7982
	2010	2131	..	..	2131	8648
	2011	2256	..	..	2256	9033

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity**  
**Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita  
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	43840	..	..	43840	10247
	2009	43455	..	..	43455	10052
	2010	44878	..	..	44878	10274
	2011	44496	..	..	44496	10081
Niue Nioué	2008	*3	..	..	*3	*1929
	2009	*3	..	..	*3	*1985
	2010	*3	..	..	*3	*2044
	2011	*3	..	..	*3	*2104
Northern Mariana Islands Îles Mariannes du Nord	2008	*394	..	..	*394	*6865
	2009	*397	..	..	*397	*7182
	2010	*400	..	..	*400	*7427
	2011	*400	..	..	*400	*7515
Palau Palaos	2008	*109	..	..	*109	*5398
	2009	*101	..	..	*101	*4955
	2010	*98	..	..	*98	*4807
	2011	*96	..	..	*96	*4635
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2008	3131	..	..	3131	478
	2009	3341	..	..	3341	498
	2010	3425	..	..	3425	499
	2011	3525	..	..	3525	503
Samoa Samoa	2008	121	..	..	121	657
	2009	113	..	..	113	611
	2010	116	..	..	116	625
	2011	114	..	..	114	608
Solomon Islands Iles Salomon	2008	86	..	..	86	171
	2009	84	..	..	84	163
	2010	87	..	..	87	166
	2011	83	..	..	83	154
Tonga Tonga	2008	*53	..	..	*53	*515
	2009	55	..	..	55	528
	2010	52	..	..	52	498
	2011	53	..	..	53	508
Tuvalu Tuvalu	2008	4	..	..	4	450
	2009	*5	..	..	*5	*464
	2010	*5	..	..	*5	*468
	2011	*5	..	..	*5	*472
Vanuatu Vanuatu	2008	69	..	..	69	305
	2009	69	..	..	69	297
	2010	69	..	..	69	292
	2011	*68	..	..	*68	*280
Wallis and Futuna Is. Iles Wallis et Futuna	2008	20	..	..	20	1468
	2009	20	..	..	20	1467
	2010	20	..	..	20	1461
	2011	20	..	..	20	1468

**Production of heat – by type**  
**Production de chaleur – par catégorie**

Terajoules  
 Téradjoules

**Table Notes:**

Heat from other sources includes heat from sources other than combustible fuels, both from CHP (combined heat and power) and heat-only plants.

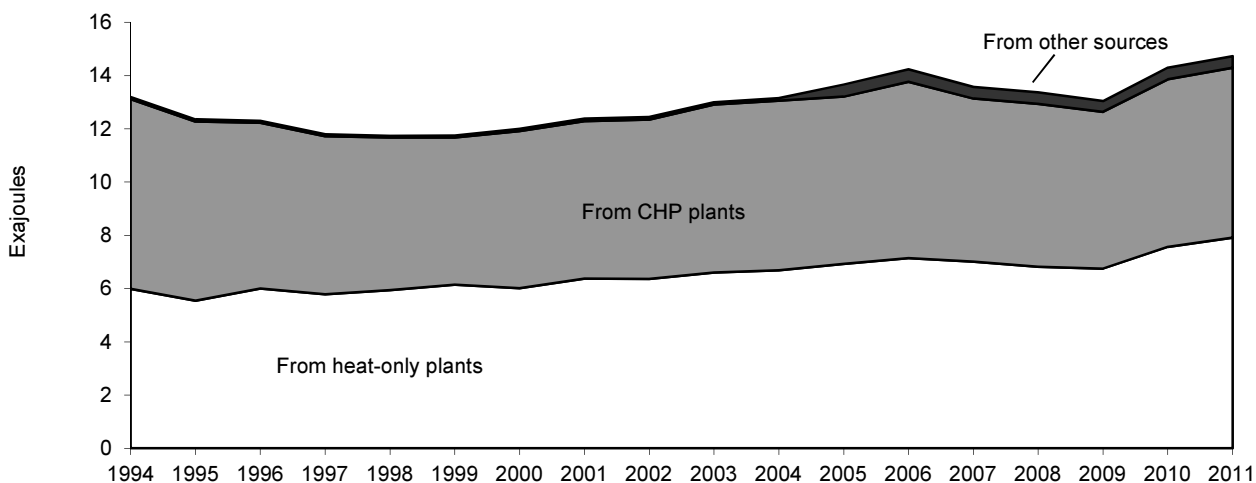
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

**Notes relatives au tableau:**

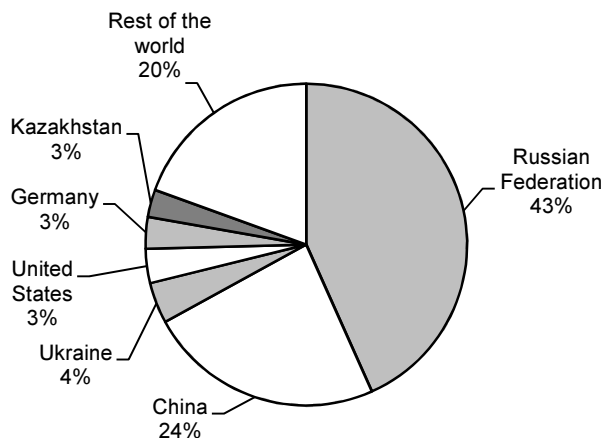
La chaleur d'autres sources inclut toutes les sources sauf des sources combustibles, soit des centrales de cogénération (CHP) ou des centrales de chaleur seule (centrales calogènes).

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Figure 92: World heat production by type 1994-2011**



**Figure 93: Major heat producing countries in 2011**



**Figure 94: World heat production, by type, in 2011**

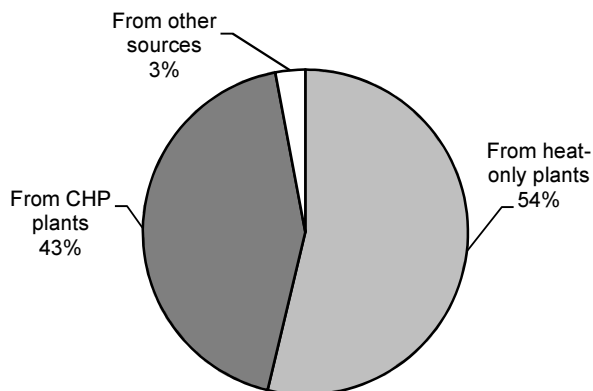


Table 36

**Production of heat - by type**  
**Production de chaleur - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From combustible fuels Des sources combustibles		From other sources Des autres sources	Total production Production totale
		From heat-only plants Des centrales de chaleur	From CHP plants Des centrales de cogénération		
<b>World</b>	<b>2008</b>	<b>6826122</b>	<b>6110778</b>	<b>428336</b>	<b>13365235</b>
<b>Monde</b>	<b>2009</b>	<b>6752075</b>	<b>5890077</b>	<b>400957</b>	<b>13043108</b>
	<b>2010</b>	<b>7570398</b>	<b>6291752</b>	<b>438861</b>	<b>14301011</b>
	<b>2011</b>	<b>7915731</b>	<b>6380413</b>	<b>436163</b>	<b>14732307</b>
<b>Africa</b>	<b>2008</b>	<b>4875</b>	<b>7551</b>	<b>558</b>	<b>12984</b>
<b>Afrique</b>	<b>2009</b>	<b>4992</b>	<b>7666</b>	<b>609</b>	<b>13267</b>
	<b>2010</b>	<b>5141</b>	<b>8071</b>	<b>5291</b>	<b>18502</b>
	<b>2011</b>	<b>5195</b>	<b>7771</b>	<b>2567</b>	<b>15532</b>
Réunion	2008	..	1654	558	2212
Réunion	2009	..	1729	609	2338
	2010	..	2031	664	2695
	2011	..	1721	716	2437
Senegal	2008	425	..	..	425
Sénégal	2009	513	..	..	513
	2010	535	..	..	535
	2011	*545	..	..	*545
Swaziland	2008	*4450	*5897	..	*10347
Swaziland	2009	*4479	*5937	..	*10416
	2010	*4606	*6040	..	*10646
	2011	*4650	*6050	..	*10700
Tunisia	2008	..	..	..	..
Tunisie	2009	..	..	..	..
	2010	..	..	4626	4626
	2011	..	..	1851	1851
<b>America, North</b>	<b>2008</b>	<b>2115</b>	<b>566219</b>	<b>..</b>	<b>568334</b>
<b>Amérique du Nord</b>	<b>2009</b>	<b>2233</b>	<b>558223</b>	<b>..</b>	<b>560456</b>
	<b>2010</b>	<b>2136</b>	<b>528480</b>	<b>..</b>	<b>530616</b>
	<b>2011</b>	<b>2272</b>	<b>531411</b>	<b>..</b>	<b>533683</b>
Canada	2008	1265	32551	..	33816
Canada	2009	1411	37699	..	39110
	2010	1411	20193	..	21604
	2011	1411	22774	..	24185
Greenland	2008	850	..	..	850
Groënland	2009	822	..	..	822
	2010	725	..	..	725
	2011	861	..	..	861
United States	2008	..	533668	..	533668
États-Unis	2009	..	520524	..	520524
	2010	..	508287	..	508287
	2011	..	508637	..	508637
<b>Asia</b>	<b>2008</b>	<b>2662178</b>	<b>737540</b>	<b>10108</b>	<b>3409826</b>
<b>Asie</b>	<b>2009</b>	<b>2750131</b>	<b>721622</b>	<b>11406</b>	<b>3483159</b>
	<b>2010</b>	<b>3307672</b>	<b>734035</b>	<b>12710</b>	<b>4054417</b>
	<b>2011</b>	<b>3581552</b>	<b>745584</b>	<b>12558</b>	<b>4339693</b>
Armenia	2008	0	1854	..	1854
Arménie	2009	0	981	..	981
	2010	0	494	..	494
	2011	0	186	..	186
Azerbaijan	2008	2238	3998	..	6236
Azerbaïdjan	2009	2381	2259	..	4640
	2010	2477	1312	..	3789
	2011	3208	1328	..	4536



**Production of heat - by type**  
**Production de chaleur - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From combustible fuels Des sources combustibles		From other sources Des autres sources	Total production Production totale
		From heat-only plants Des centrales de chaleur	From CHP plants Des centrales de cogénération		
China	2008	2577630	..	..	2577630
Chine	2009	2667480	..	..	2667480
	2010	3218883	..	..	3218883
	2011	3491768	..	..	3491768
Cyprus	2008	..	..	..	..
Chypre	2009	..	4	..	4
	2010	..	5	..	5
	2011	..	31	..	31
Georgia	2008	..	2052	..	2052
Géorgie	2009	..	1794	..	1794
	2010	..	1920	..	1920
	2011	..	0	..	0
Japan	2008	20488	..	3874	24362
Japon	2009	19740	..	3748	23488
	2010	20927	..	4057	24984
	2011	19108	..	3608	22716
Kazakhstan	2008	..	393798	..	393798
Kazakhstan	2009	..	390984	..	390984
	2010	..	402385	..	402385
	2011	..	405407	..	405407
Korea, Republic of	2008	13199	186687	1763	201649
Corée, République de	2009	17998	169608	2961	190567
	2010	23583	164345	3827	191755
	2011	21136	178591	3767	203494
Kyrgyzstan	2008	..	13152	..	13152
Kirghizistan	2009	..	12476	..	12476
	2010	..	12302	..	12302
	2011	..	6040	..	6040
Mongolia	2008	..	32488	..	32488
Mongolie	2009	..	34836	..	34836
	2010	..	35013	..	35013
	2011	..	36354	..	36354
State of Palestine	2008	..	..	4471	4471
État de Palestine	2009	..	..	4697	4697
	2010	..	..	4826	4826
	2011	..	..	5183	5183
Tajikistan	2008	..	3587	..	3587
Tadjikistan	2009	..	3580	..	3580
	2010	..	3645	..	3645
	2011	..	3603	..	3603
Turkey	2008	..	42685	..	42685
Turquie	2009	..	44383	..	44383
	2010	..	51330	..	51330
	2011	..	50917	..	50917
Turkmenistan	2008	..	7259	..	7259
Turkménistan	2009	..	7713	..	7713
	2010	..	8041	..	8041
	2011	..	8311	..	8311
Uzbekistan	2008	48623	49980	..	98603
Ouzbékistan	2009	42532	53004	..	95536
	2010	41802	53243	..	95045
	2011	46332	54816	..	101148

Table 36

**Production of heat - by type**  
**Production de chaleur - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From combustible fuels Des sources combustibles		From other sources Des autres sources	Total production Production totale
		From heat-only plants Des centrales de chaleur	From CHP plants Des centrales de cogénération		
<b>Europe</b>	<b>2008</b>	<b>4156954</b>	<b>4799468</b>	<b>416228</b>	<b>9372651</b>
<b>Europe</b>	<b>2009</b>	<b>3994719</b>	<b>4602565</b>	<b>387574</b>	<b>8984858</b>
	<b>2010</b>	<b>4255449</b>	<b>5021166</b>	<b>419392</b>	<b>9696008</b>
	<b>2011</b>	<b>4326712</b>	<b>5095647</b>	<b>419521</b>	<b>9841880</b>
Albania Albanie	2008	..	230	..	230
	2009	..	234	..	234
	2010	..	234	..	234
	2011	..	243	..	243
Austria Autriche	2008	22479	44205	692	67376
	2009	22602	44761	742	68105
	2010	32377	53571	779	86727
	2011	29459	49631	769	79859
Belarus Biélorus	2008	125433	134009	..	259442
	2009	122384	138455	..	260839
	2010	124878	153343	..	278221
	2011	117172	143274	..	260446
Belgium Belgique	2008	51	28516	2730	31297
	2009	70	30938	974	31982
	2010	73	35410	2821	38304
	2011	754	34344	2985	38083
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	3988	1101	..	5089
	2009	4277	1277	..	5554
	2010	4598	1403	..	6001
	2011	4799	1556	..	6355
Bulgaria Bulgarie	2008	9469	50251	906	60626
	2009	10445	46959	2709	60113
	2010	11835	44289	3226	59350
	2011	10680	43838	3914	58432
Croatia Croatie	2008	2964	8986	..	11950
	2009	2903	8695	..	11598
	2010	3092	9411	..	12503
	2011	3022	9043	..	12065
Czech Republic République tchèque	2008	28608	98905	2170	129683
	2009	27732	91604	2234	121570
	2010	29235	98479	2626	130340
	2011	24495	96239	2583	123317
Denmark Danemark	2008	24760	99584	3068	127412
	2009	26633	100574	2963	130170
	2010	31705	115432	2961	150098
	2011	27970	100908	3308	132186
Estonia Estonie	2008	17913	7233	..	25146
	2009	14918	9808	..	24726
	2010	15074	10474	..	25548
	2011	13884	9003	..	22887
Finland Finlande	2008	51442	129160	7572	188174
	2009	53826	128630	4884	187340
	2010	58862	146523	5445	210830
	2011	50222	129751	5529	185502
France France	2008	4792	155346	..	160138
	2009	5540	119139	..	124679
	2010	6370	141200	..	147570
	2011	6624	146360	..	152984

**Production of heat - by type**  
**Production de chaleur - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From combustible fuels Des sources combustibles		From other sources Des autres sources	Total production Production totale
		From heat-only plants Des centrales de chaleur	From CHP plants Des centrales de cogénération		
Germany Allemagne	2008	121410	357757	587	479754
	2009	114214	355285	1048	470547
	2010	148160	366922	1026	516108
	2011	128792	338396	939	468127
Greece Grèce	2008	..	1837	..	1837
	2009	..	2050	..	2050
	2010	..	1941	..	1941
	2011	..	2256	..	2256
Hungary Hongrie	2008	16481	38889	756	56126
	2009	14317	38116	720	53153
	2010	15035	37251	740	53026
	2011	18080	30391	784	49255
Iceland Islande	2008	71	..	10832	10903
	2009	48	..	10845	10893
	2010	39	..	10846	10885
	2011	0	..	10974	10974
Italy Italie	2008	..	198373	..	198373
	2009	..	180820	..	180820
	2010	2247	202505	589	205341
	2011	2488	215841	590	218919
Latvia Lettonie	2008	12520	13882	0	26402
	2009	11847	14457	4	26308
	2010	11829	16821	12	28662
	2011	10181	14804	15	25000
Liechtenstein Liechtenstein	2008	..	..	21	21
	2009	..	..	26	26
	2010	..	..	29	29
	2011	..	..	32	32
Lithuania Lituanie	2008	15950	20074	10284	46308
	2009	15647	20632	11053	47332
	2010	17347	22585	8874	48806
	2011	15949	19634	10304	45887
Luxembourg Luxembourg	2008	99	907	..	1006
	2009	119	934	..	1053
	2010	124	1097	..	1221
	2011	120	970	..	1090
Malta Malte	2008	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..
	2010	..	0	..	0
	2011	..	1390	..	1390
Netherlands Pays-Bas	2008	15206	122029	..	137235
	2009	16699	124521	..	141220
	2010	16934	130052	..	146986
	2011	17809	124424	..	142233
Norway Norvège	2008	6569	3536	4916	15021
	2009	8511	2754	4692	15957
	2010	10569	5790	5897	22256
	2011	11604	7493	4180	23277
Poland Pologne	2008	111899	200751	..	312650
	2009	114843	197370	758	312971
	2010	134221	209687	888	344796
	2011	111351	197485	946	309782

Table 36

**Production of heat - by type**  
**Production de chaleur - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From combustible fuels Des sources combustibles		From other sources Des autres sources	Total production Production totale
		From heat-only plants Des centrales de chaleur	From CHP plants Des centrales de cogénération		
Portugal	2008	..	13251	..	13251
Portugal	2009	..	16055	..	16055
	2010	..	21072	34	21106
	2011	..	20596	44	20640
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	4750	8129	..	12879
	2009	4148	6904	..	11052
	2010	4187	7852	..	12039
	2011	3943	7459	..	11402
Romania Roumanie	2008	22002	78645	47	100694
	2009	20908	75753	3	96664
	2010	20379	78716	11	99106
	2011	18107	80746	7	98860
Russian Federation Fédération de Russie	2008	2960237	2625886	340418	5926541
	2009	2830455	2509734	313455	5653644
	2010	2972372	2701302	341957	6015631
	2011	3134848	2903735	342806	6381389
Serbia Serbie	2008	31272	3392	..	34664
	2009	30674	3755	..	34429
	2010	27062	11125	..	38187
	2011	28929	12511	..	41440
Slovakia Slovaquie	2008	18374	19031	2394	39799
	2009	16792	22921	2497	42210
	2010	17991	27880	2711	48582
	2011	15210	26141	2396	43747
Slovenia Slovénie	2008	2062	7266	..	9328
	2009	1990	7103	..	9093
	2010	2097	7662	47	9806
	2011	2287	7411	47	9745
Sweden Suède	2008	47175	109426	21031	177632
	2009	49283	117716	20155	187154
	2010	57001	147091	20019	224111
	2011	42906	117010	18544	178460
Switzerland Suisse	2008	3404	12274	1402	17080
	2009	3307	12283	1400	16990
	2010	3417	14043	1441	18901
	2011	2378	13561	1422	17361
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	4535	692	..	5227
	2009	4116	1054	..	5170
	2010	2973	507	..	3480
	2011	2296	373	..	2669
Ukraine Ukraine	2008	406686	205915	6402	619003
	2009	391012	171274	6412	568698
	2010	416400	199496	6413	622309
	2011	413197	188830	6403	608430
United Kingdom Royaume-Uni	2008	64353	..	..	64353
	2009	54459	..	..	54459
	2010	56966	..	..	56966
	2011	57156	..	..	57156
<b>Oceania</b>	<b>2008</b>	..	..	<b>1441</b>	<b>1441</b>
<b>Océanie</b>	<b>2009</b>	..	..	<b>1368</b>	<b>1368</b>
	<b>2010</b>	..	..	<b>1468</b>	<b>1468</b>
	<b>2011</b>	..	..	<b>1518</b>	<b>1518</b>

**Production of heat - by type**  
**Production de chaleur - par catégorie**

Terajoules  
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From combustible fuels Des sources combustibles		From other sources Des autres sources	Total production Production totale
		From heat-only plants Des centrales de chaleur	From CHP plants Des centrales de cogénération		
New Zealand	2008	..	..	1441	1441
Nouvelle-Zélande	2009	..	..	1368	1368
	2010	..	..	1468	1468
	2011	..	..	1518	1518

**Table 37**

**Production of Uranium (Uranium content)  
Production d'uranium (contenu en uranium)**

Metric tons  
Tonnes métriques

**Table Notes:**

Based on country submissions and Table 1.21 of the OECD and IAEA publication *Uranium 2011: Resources, Production and Demand*, OECD Publishing, available at <http://dx.doi.org/10.1787/uranium-2011-en>.

Production for Bulgaria, France, Germany and Hungary comes from mine rehabilitation efforts only.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

**Notes relatives au tableau:**

Basé sur les soumissions des pays et les données du tableau 1.21 de l'OCDE et AIEA *Uranium 2011: Ressources, production et demande*, Editions OCDE. <http://dx.doi.org/10.1787/uranium-2011-en>.

La production pour la Bulgarie, la France, l'Allemagne et la Hongrie provient exclusivement des travaux de réaménagement de mines.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

**Production of uranium (uranium content)**  
**Production d'uranium (contenu en uranium)**

Metric tons  
Tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	2008	2009	2010	2011
<b>World</b> <b>Monde</b>	<b>43818</b>	<b>51513</b>	<b>54697</b>	<b>57354</b>
<b>Africa</b> <b>Afrique</b>	<b>7924</b>	<b>8520</b>	<b>9964</b>	<b>9579</b>
Malawi Malawi	0	90	681	850
Namibia Namibie	4365	4626	4503	3954
Niger Niger	2993	3241	4198	4160
South Africa Afrique du Sud	566	563	582	615
<b>America, North</b> <b>Amérique du Nord</b>	<b>10492</b>	<b>11768</b>	<b>11405</b>	<b>10155</b>
Canada Canada	9000	10174	9775	8600
United States États-Unis	1492	1594	1630	1555
<b>America, South</b> <b>Amérique du Sud</b>	<b>390</b>	<b>338</b>	<b>174</b>	<b>415</b>
Argentina Argentine	0	0	0	0
Brazil Brésil	390	338	174	415
<b>Asia</b> <b>Asie</b>	<b>11866</b>	<b>18225</b>	<b>22479</b>	<b>25272</b>
China Chine	770	1200	1350	1500
India Inde	250	290	400	400
Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique)	6	8	7	9
Kazakhstan Kazakhstan	8512	14020	17803	19968
Pakistan Pakistan	45	50	45	45
Uzbekistan Ouzbékistan	2283	2657	2874	3350
<b>Europe</b> <b>Europe</b>	<b>4713</b>	<b>4728</b>	<b>4757</b>	<b>4633</b>
Bulgaria Bulgarie	1	1	1	1
Czech Republic République tchèque	275	258	254	226
France France	5	8	9	5

**Table 37****Production of uranium (uranium content)  
Production d'uranium (contenu en uranium)**Metric tons  
Tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	2008	2009	2010	2011
Germany Allemagne	0	0	8	80
Hungary Hongrie	1	1	6	2
Romania Roumanie	80	80	80	80
Russian Federation Fédération de Russie	3521	3565	3562	3364
Ukraine Ukraine	830	815	837	875
<b>Oceania Océanie</b>	<b>8433</b>	<b>7934</b>	<b>5918</b>	<b>7300</b>
Australia Australie	8433	7934	5918	7300



**Table 38**

**Selected energy resources and reserves  
Ressources et réserves énergétiques choisies**

Million metric tons unless otherwise indicated  
Millions de tonnes métriques sauf où indiqué

**Table Notes:**

Based on country submissions and the publication *World Energy Resources - 2013 Survey*, World Energy Council (WEC), available at <http://www.worldenergy.org/publications/2013/world-energy-resources-2013-survey/>.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

**Notes relatives au tableau:**

Basé sur les soumissions des pays et les données de la publication *World Energy Resources - 2013 Survey*, Conseil mondiale de l'énergie (CME), disponible au lien suivant : <http://www.worldenergy.org/publications/2013/world-energy-resources-2013-survey/>.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Table 38

## Selected energy resources and reserves

Million metric tons unless otherwise indicated

Country or area Pays ou zone	Bituminous coal / Anthracite Houille bitumineux / Anthracite			Sub-bituminous coal / Lignite Charbon sous bitumineux / Lignite			Peat Tourbe	
	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves
	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées
Afghanistan	112	66	400	..	..	..	..	..
Albania	..	..	..	794	794	..	..	155
Algeria	64	59	164	..	..	..	..	..
Angola	..	..	..	..	..	..	..	..
Argentina	4	..	..	8047	500	273	90	*80
Armenia	..	163	..	..	..	..	..	..
Australia	56200	37100	125000	44300	39300	215000	..	..
Austria	1	..	3	333	25	61	..	..
Azerbaijan	..	..	..	..	..	..	..	..
Bahrain	..	..	..	..	..	..	..	..
Bangladesh	1054	293	..	..	..	..	*138	..
Barbados	..	..	..	..	..	..	..	..
Belarus	..	..	..	..	100	..	323	323
Belgium	715	410	1400	..	..	..	..	..
Belize	..	..	..	..	..	..	..	..
Benin	..	..	..	..	..	..	..	..
Bhutan	..	..	..	..	..	..	..	..
Bolivia (Plur. State of)	..	1	..	..	..	..	..	..
Bosnia and Herzegovina	..	484	..	..	2369	..	..	..
Botswana	7189	40	205253	..	..	..	..	..
Brazil	..	..	..	6513	4559	15319	..	..
Brunei Darussalam	..	..	..	..	..	..	..	..
Bulgaria	428	2	1200	5981	2364	2618	5	5
Burkina Faso	..	..	..	..	..	..	..	..
Burundi	..	..	..	..	..	..	56	56
Cambodia	..	..	..	..	..	..	..	..
Cameroon	..	..	..	..	..	..	..	..
Canada	4651	3474	26045	17371	3108	31990	1092	..
Central African Rep.	..	..	..	4	3	..	..	..
Chad	..	..	..	..	..	..	..	..
Chile	79	31	125	4579	155	5000	..	..
China	114500	62200	363200	108800	52300	304700	4687	328
Colombia	7064	6366	13173	411	380	3176	..	..
Congo	..	..	..	..	..	..	..	..
Costa Rica	..	..	..	27	..	22	48	..
Côte d'Ivoire	..	..	..	..	..	..	..	..
Croatia	4	4	..	41	33	..	..	..
Cuba	..	..	..	..	..	..	..	..
Cyprus	..	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	1524	192	..	2812	908	..	..	..
Dem. Rep. of the Congo	720	88	..	..	..	..	..	..
Denmark	..	..	..	63	..	..	..	..
Dominica	..	..	..	..	..	..	..	..
Dominican Republic	..	..	..	..	..	..	..	..
Ecuador	..	..	..	30	24	6	..	..
Egypt	25	16	..	27	22	52	..	..
El Salvador	..	..	..	..	..	..	..	..
Equatorial Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Estonia	..	..	..	..	..	..	2000	2000
Ethiopia	..	..	..	23	11	..	..	..
Faeroe Islands	..	..	..	..	..	..	..	..
Falkland Is. (Malvinas)	..	..	..	..	..	..	..	..
Fiji	..	..	..	..	..	..	..	..
Finland	..	..	..	..	..	..	850	420
France	593	95	200	124	21	165	..	..
French Guiana	..	..	..	..	..	..	..	..
French Polynesia	..	..	..	..	..	..	..	..
Gabon	..	..	..	..	..	..	..	..
Georgia	..	201	..	..	..	..	..	..
Germany	319	99	8065	40600	40600	34100	157	96

## Ressources et réserves énergétiques choisies

Million de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées				Uranium (metric tons) Uranium (tonnes métriques)		Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (GWH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas (billions cubic metres)	Crude oil and NGL	Oil shale	Bituminous sands	Reasonably assured resources	Inferred Resources		
Estimated additional amount in place Quantités additionnelles estimées en place	Gaz naturel (billions de mètres cubes)	Pétrole brut et LGN	Schiste bitumineux	Sables bitumineux	Ressources raisonnables assurées	Ressources inférées		
..	50	..	..	..	..	..	394000	Afghanistan
..	5	30	..	5	..	..	40000	Albanie
..	4504	3170	..	..	19500	..	12000	Algérie
..	161	1296	..	74	..	..	150000	Angola
50	399	355	57	..	8600	11000	354000	Argentine
..	164	..	44	..	..	..	22000	Arménie
..	819	450	4531	..	1180100	558700	265000	Australie
..	16	7	1	..	..	..	150000	Autriche
..	1359	955	..	20	..	..	44000	Azerbaïdjan
..	91	16	..	..	..	..	..	Bahreïn
*138	344	3	..	..	..	..	4000	Bangladesh
..	0	1	..	..	..	..	..	Barbade
1479	3	*27	1000	..	..	..	8000	Bélarus
..	0	..	..	..	..	..	1000	Belgique
..	..	1	..	..	..	..	1000	Belize
..	1	*1	..	..	..	..	2000	Bénin
..	..	..	..	..	..	..	263000	Bhoutan
..	710	*54	..	..	..	..	178000	Bolivie (État plur. de)
..	..	..	..	..	..	..	70000	Bosnie-Herzégovine
..	..	..	..	..	23100	59100	..	Botswana
487	245	2053	11734	..	155700	121000	3040000	Brésil
..	350	150	..	..	..	..	..	Brunéi Darussalam
..	1	160	18	..	..	..	27000	Bulgarie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Burkina Faso
..	..	..	..	..	..	..	6000	Burundi
..	..	..	..	..	..	..	88000	Cambodge
..	150	168	..	..	..	..	294000	Cameroun
336908	1754	678	2192	27134	421900	192500	2067000	Canada
..	..	..	..	..	12000	..	7000	Rép. centrafricaine
..	..	205	..	..	..	..	150	Tchad
..	46	4	3	..	700	1200	227000	Chili
952	3090	2789	47600	120	109500	56600	6083000	Chine
..	124	260	..	5	..	..	1000000	Colombie
..	91	218	..	81	..	..	50000	Congo
22	..	..	..	..	..	..	224000	Costa Rica
..	42	14	..	..	..	..	46000	Côte d'Ivoire
..	36	10	..	..	..	..	20000	Croatie
280	71	*19	..	8	..	..	3000	Cuba
..	..	..	..	..	..	..	59000	Chypre
..	4	2	..	..	300	100	13000	République tchèque
..	1	25	14310	5	1400	1300	1397000	Rép. dem. du Congo
..	66	111	..	..	..	..	120	Danemark
..	..	..	..	..	..	..	200	Dominique
..	..	..	..	..	..	..	50000	Rép. dominicaine
..	9	982	..	7	..	..	169000	Equateur
..	2170	600	816	8	..	1900	125000	Egypte
..	..	..	..	..	..	..	7000	El Salvador
..	120	150	..	..	..	..	..	Guinée équatoriale
..	..	..	2494	..	..	..	2000	Estonie
..	25	0	..	..	..	..	650000	Ethiopie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Iles Féroé
28	..	..	..	..	..	..	..	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	..	..	..	..	3000	Fidji
2200	..	..	..	..	1100	..	31000	Finlande
..	7	*14	1002	..	11500	100	270000	France
..	..	..	..	..	..	..	2000	Guyane française
..	..	..	..	..	..	..	1000	Polynésie française
..	29	505	..	..	4800	1000	200000	Gabon
..	8	5	..	0	..	..	136000	Géorgie
200	126	21	286	..	3000	4000	120000	Allemagne

Table 38

## Selected energy resources and reserves

Million metric tons unless otherwise indicated

Country or area Pays ou zone	Bituminous coal / Anthracite Houille bitumineux / Anthracite			Sub-bituminous coal / Lignite Charbon sous bitumineux / Lignite			Peat Tourbe	
	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves
	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées
Ghana	..	..	..	..	..	..	..	..
Greece	..	..	..	5312	3020	..	4000	..
Greenland	..	..	..	183	183	200	..	..
Grenada	..	..	..	..	..	..	..	..
Guatemala	..	..	..	..	..	..	..	..
Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Guinea-Bissau	..	..	..	..	..	..	..	..
Guyana	..	..	..	..	..	..	..	..
Haiti	..	..	..	13	..	27	..	..
Honduras	..	..	..	21	..	..	..	..
Hungary	14	13	298	2188	1647	2630	..	..
Iceland	..	..	..	..	..	..	..	..
India	105820	56100	157435	4500	4500	32893	..	..
Indonesia	4479	1520	6035	17772	4009	38704	49000	..
Iran (Islamic Rep. of)	11143	1203	..	2295	..	..	..	..
Iraq	..	..	..	..	..	..	..	..
Ireland	19	14	26	..	9	..	154	106
Israel	..	..	..	..	..	..	500	386
Italy	..	..	..	10	10	600	..	..
Jamaica	..	..	..	..	..	..	200	32
Japan	4603	340	6298	160	10	7122	..	..
Jordan	..	..	..	..	..	..	..	..
Kazakhstan	..	21500	..	..	12100	..	..	..
Kenya	..	..	..	..	..	..	..	..
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2000	300	2700	300	300	2200	..	..
Korea, Republic of	138	133	272	209	126	812	..	..
Kuwait	..	..	..	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	..	..	..	..	812	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	..	4	..	..	499	..	..	..
Latvia	..	..	..	..	..	..	190	94
Lebanon	..	..	..	..	..	..	..	..
Lesotho	..	..	..	..	..	..	..	..
Liberia	..	..	..	..	..	..	..	..
Libya	..	..	..	..	..	..	..	..
Lithuania	..	..	..	..	..	..	937	269
Madagascar	1000	..	..	75	..	..	..	..
Malawi	15	2	..	..	2	..	..	..
Malaysia	15	4	78	126	..	575	..	..
Mali	..	..	..	..	..	3	..	..
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..
Mauritius	..	..	..	..	..	..	..	..
Mexico	1211	860	1960	732	351	213	..	..
Mongolia	12000	1170	..	12000	1350	..	..	..
Montenegro	..	142	..	..	..	..	..	..
Morocco	16	5	..	42	..	2	..	..
Mozambique	..	212	155	..	..	..	..	..
Myanmar	5	2	120	..	..	80	..	..
Namibia	..	..	..	..	..	..	..	..
Nepal	..	..	..	1	1	7	..	..
Netherlands	1406	497	2750	..	..	..	120	120
New Caledonia	4	2	8	..	..	..	..	..
New Zealand	45	33	942	2673	538	11902	1640	..
Nicaragua	..	..	..	..	..	..	..	..
Niger	..	70	..	..	..	..	..	..
Nigeria	..	21	21	338	169	1000	..	..
Norway	54	1	..	64	5	100	745	350
Oman	..	..	..	..	..	..	..	..
Other Asia	174	1	..	..	100	..	..	..
Pakistan	1	1	5	3451	2070	68068	..	..
Panama	..	..	..	..	..	..	..	..

## Ressources et réserves énergétiques choisies

Million de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées				Uranium (metric tons) Uranium (tonnes métriques)		Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (GWH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas (billions cubic metres)	Crude oil and NGL	Oil shale	Bituminous sands	Reasonably assured resources	Inferred Resources		
Estimated additional amount in place	Gaz naturel (billions de mètres cubes)	Pétrole brut et LGN	Schiste bitumineux	Sables bitumineux	Ressources raisonnableme nt assurées	Ressources inférées		
..	24	2	..	..	..	..	28000	Ghana
..	2	1	..	..	1000	6000	80000	Grèce
..	..	..	..	..	..	134700	550000	Groënland
..	..	..	..	..	..	..	38	Grenade
..	3	1	..	..	..	..	59000	Guatemala
..	..	232	..	..	..	..	26000	Guinée
..	..	..	..	..	..	..	1000	Guinée-Bissau
..	..	..	..	..	..	..	81000	Guyana
..	..	..	..	..	..	..	4000	Haïti
..	..	..	..	..	..	..	16000	Honduras
238	67	5	8	..	..	8600	10000	Hongrie
..	..	..	..	..	..	..	184000	Islande
..	1074	777	..	..	77000	27900	2638000	Inde
..	3186	532	..	67	8400	2200	2147000	Indonésie
..	29610	20624	..	..	700	1800	448000	Iran(Rép. islamique)
..	3170	15686	..	..	..	..	225000	Iraq
140	10	..	..	..	..	..	1000	Irlande
1000	24	0	550	0	..	..	0	Israël
2500	70	76	10446	48	4800	1300	190000	Italie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Jamaïque
..	51	8	..	..	6600	..	718000	Japon
..	15	0	5242	5	0	33800	4000	Jordanie
..	3000	4092	400	6689	402400	417300	170000	Kazakhstan
..	..	..	..	..	..	..	24000	Kenya
..	..	..	..	..	..	..	..	Corée,Rép.pop.dém.de
..	3	..	..	..	..	..	52000	Corée, République de
..	1780	13845	..	..	..	..	..	Koweït
..	6	5	..	..	..	..	163000	Kirghizistan
760	..	..	..	..	..	..	233000	Rép. dém. pop. lao
..	..	..	..	..	..	..	7000	Lettonie
..	..	..	..	..	..	..	2000	Liban
..	..	..	..	..	..	..	5000	Lesotho
..	..	..	..	..	..	..	28000	Libéria
..	1540	6424	..	..	..	..	..	Libye
..	..	2	..	..	..	..	6000	Lituanie
..	2	..	5	35	..	..	321000	Madagascar
..	..	..	..	..	11300	5700	15000	Malawi
..	2330	546	..	..	..	..	230000	Malaisie
..	..	..	..	..	..	..	12000	Mali
..	28	*14	..	..	..	..	..	Mauritanie
..	..	..	..	..	..	..	150	Maurice
..	360	1367	..	0	2800	0	430000	Mexique
..	..	2	42	..	30600	25100	57000	Mongolie
..	..	..	..	..	..	..	27000	Monténégro
..	2	0	8167	..	..	..	12000	Maroc
..	127	..	..	..	..	..	103000	Mozambique
..	590	7	286	..	..	..	348000	Myanmar
..	20	..	..	..	362600	155500	23000	Namibie
..	0	..	..	..	..	..	733000	Népal
..	1245	39	..	..	..	..	11000	Pays-Bas
..	..	..	..	..	..	..	2000	Nouvelle-Calédonie
..	46	20	3	..	..	..	205000	Nouvelle-Zélande
..	..	..	..	..	..	..	33000	Nicaragua
..	..	..	..	..	340600	104900	3000	Niger
..	5292	5074	..	91	..	..	43000	Nigéria
7015	2215	726	..	..	..	..	600000	Norvège
..	950	750	..	..	..	..	..	Oman
..	70	0	..	..	..	..	103000	Autres zones d'Asie
..	840	40	..	..	..	..	475000	Pakistan
..	..	..	..	..	..	..	26000	Panama

Table 38

## Selected energy resources and reserves

Million metric tons unless otherwise indicated

Country or area Pays ou zone	Bituminous coal / Anthracite Houille bitumineux / Anthracite			Sub-bituminous coal / Lignite Charbon sous bitumineux / Lignite			Peat Tourbe	
	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves
	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées
Papua New Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Paraguay	..	..	..	..	..	..	..	..
Peru	..	44	..	..	100	..	..	..
Philippines	50	41	8	394	275	37	..	..
Poland	16967	4338	27405	1661	1371	11837	890	..
Portugal	8	3	..	38	33	..	..	..
Qatar	..	..	..	..	..	..	..	..
Republic of Moldova	..	..	..	..	..	..	..	..
Romania	28	10	2143	3810	281	8177	25	13
Russian Federation	194000	49088	200000	124823	107922	200000	17680	11554
Rwanda	..	..	..	..	..	..	..	..
Samoa	..	..	..	..	..	..	..	..
Saudi Arabia	..	..	..	..	..	..	..	..
Senegal	..	..	..	..	..	..	40	24
Serbia	22	9	..	20836	13761	..	..	..
Serbia and Montenegro	..	..	..	..	..	..	..	..
Sierra Leone	..	..	..	..	..	..	..	..
Slovakia	2	2	..	519	260	..	..	..
Slovenia	..	..	..	644	223	40	..	..
Solomon Islands	..	..	..	..	..	..	..	..
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..
South Africa	115000	30156	5000	30	..	100	47	30
Spain	812	200	3000	584	330	1260	94	70
Sri Lanka	..	..	..	..	..	..	5	5
Sudan	..	..	..	..	..	..	..	..
Suriname	..	..	..	..	..	..	..	..
Swaziland	1000	144	793	..	..	..	..	..
Sweden	..	..	..	4	1	20	700	70
Switzerland	..	..	..	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	..	..	..	..	..	..	..	..
T.F.Yug.Rep. Macedonia	..	..	..	..	332	..	..	..
Tajikistan	..	375	..	..	..	..	..	..
Thailand	..	..	..	2056	1239	2857	..	..
Togo	..	..	..	..	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	..	..	..	..	..	..	..	..
Tunisia	..	..	..	..	..	..	..	..
Turkey	590	529	249	2166	1814	296	..	..
Turkmenistan	..	..	..	..	..	..	..	..
Uganda	..	..	..	..	..	..	..	..
Ukraine	20467	15351	5170	24697	18522	6174	2160	684
United Arab Emirates	..	..	..	..	..	..	..	..
United Kingdom	386	228	190	1000	500	..	..	..
United Rep. of Tanzania	*304	200	*1500	..	..	..	..	..
United States	241607	108501	445346	200807	128794	667415	26000	13000
Uruguay	..	..	..	..	..	..	..	..
Uzbekistan	..	47	..	..	1853	..	..	..
Venezuela(Bolivar. Rep.)	1328	479	4528	..	..	..	..	..
Viet Nam	312	150	..	..	..	..	..	..
Yemen	..	..	..	..	..	..	..	..
Zambia	..	10	..	69	55	18	..	..
Zimbabwe	1535	502	5820	965	..	..	..	..

## Ressources et réserves énergétiques choisies

Million de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées				Uranium (metric tons) Uranium (tonnes métriques)		Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (GWH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas (billions cubic metres)	Crude oil and NGL	Oil shale	Bituminous sands	Reasonably assured resources	Inferred Resources		
Estimated additional amount in place	Gaz naturel (billions de mètres cubes)	Pétrole brut et LGN	Schiste bitumineux	Sables bitumineux	Ressources raisonnableme nt assurées	Ressources inférées		
..	442	12	..	..	..	..	175000	Papouasie-Nvl-Guinée
200	..	..	..	..	..	..	111000	Paraguay
..	335	79	..	..	1	1300	1300	Pérou
..	93	18	..	..	..	..	47000	Philippines
2300	75	16	7	..	..	..	25000	Pologne
..	..	..	..	..	6000	1000	32000	Portugal
..	25172	3465	..	..	..	..	..	Qatar
..	..	..	..	..	..	..	2000	Rép. de Moldova
10	102	54	..	..	1	3100	3600	Roumanie
168320	44900	8184	35470	4518	218300	432000	2295000	Fédération de Russie
2000	57	..	..	..	..	..	2000	Rwanda
..	..	..	..	..	..	..	140	Samoa
..	7569	36201	..	..	..	..	..	Arabie saoudite
52	10	0	..	..	..	..	11000	Sénégal
..	48	11	..	..	..	..	27000	Serbie
..	45	22	..	..	..	..	118000	Serbie-et-Monténégro
..	..	..	..	..	..	..	11000	Sierra Leone
..	15	1	..	..	..	0	9000	Slovaquie
..	0	0	..	..	..	1700	7500	Slovénie
..	..	..	..	..	..	..	3000	Iles Salomon
..	6	..	..	..	5000	2600	2000	Somalie
..	10	2	19	..	192900	179200	73000	Afrique du Sud
..	3	20	40	..	14000	0	162000	Espagne
46	..	..	..	..	..	..	21000	Sri Lanka
..	85	682	..	..	..	..	48000	Soudan
..	..	*12	..	..	..	..	39000	Suriname
..	..	..	..	..	..	..	4000	Swaziland
..	..	..	875	..	5000	8500	200000	Suède
..	..	..	..	..	..	..	125000	Suisse
..	300	335	..	..	..	..	11000	Rép. arabe syrienne
..	..	..	..	..	..	..	9000	L'ex-RY Macédoine
..	6	2	..	..	..	..	527000	Tadjikistan
..	340	62	916	..	..	..	18000	Thaïlande
..	..	..	..	..	..	..	4000	Togo
..	481	46	..	..	1	..	..	Trinité-et-Tobago
..	92	55	..	..	..	..	1000	Tunisie
..	6	43	284	..	7300	..	433000	Turquie
..	8400	82	1100	..	..	..	24000	Turkménistan
..	..	..	..	..	..	..	33000	Ouganda
1846	787	54	600	..	143300	81300	45000	Ukraine
..	6432	13340	..	..	..	..	..	Emirats arabes unis
..	292	382	501	12	..	..	35000	Royaume-Uni
..	24	..	..	..	30100	15600	39000	Rép. Unie de Tanzanie
..	7022	4215	536931	3	472100	..	2040000	États-Unis
46	..	..	..	..	..	..	32000	Uruguay
..	1745	81	1200	..	64300	31900	88000	Ouzbékistan
..	4983	28780	..	9212	..	..	731000	Venezuela(Rép. bolivar.)
..	217	600	..	..	1000	5400	300000	Viet Nam
..	555	409	..	..	..	..	..	Yémen
..	..	..	..	..	9900	5700	53000	Zambie
..	..	..	..	..	1400	..	44000	Zimbabwe