

2002
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.

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.

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/46

UNITED NATIONS PUBLICATION
Sales number: E/F.05.XVII.4

PUBLICATION DES NATIONS UNIES
Numéro de vente: E/F.05.XVII.4

ISBN 92-1-061212-4
ISSN 0257-7208

Copyright © United Nations 2005 - Copyright © Nations Unies 2005
All rights reserved - Tous droits réservés
Printed by the United Nations Reproduction Section, New York
Imprimé par la Section de la reproduction des Nations Unies, New York

CONTENTS

	Page
Introduction	ix
Country Nomenclature	xi
Abbreviations and Symbols	xiii
Definitions	xiv
General Notes	xxviii
Units of Measurement and Conversions	xxix

TABLES

Conversion Factors

I. Coal Equivalent Coefficients.....	xxx
II. Specific Gravities of Crude Petroleum.....	xli
III. Specific Gravities of Petroleum Products.....	xlili
IV. Conversion Factors for Crude Petroleum and Petroleum Products.....	xliv
V. Heat Values of Gases.....	xl

Commercial Energy - Production, Trade and Consumption

1. Coal Equivalent.....	2
2. Oil Equivalent.....	37
3. Terajoules.....	71
4. Total Energy Requirement (Terajoules).....	104

Solid Fuels

5. Production, trade and consumption of solid fuels - coal equivalent.....	122
6. Production, trade and consumption of hard coal.....	133
7. International trade of hard coal (Principal importers and exporters); 2001 and 2002.....	144
8. Production, trade and consumption of lignite.....	148
9. Production, trade and consumption of coke.....	153
10. Production, trade and consumption of hard coal briquettes.....	161
11. Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat.....	164
12. Production, trade and consumption of peat.....	168
13. Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse.....	171

TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction	ix
Nomenclature des pays	xi
Abréviations et signes conventionnels	xiii
Définitions	xiv
Remarques Générales	xxviii
Unités de Mesure et Conversions	xxix

TABLEAUX

Facteurs de conversion

I. Facteurs de conversion en équivalent houille.....	xxx
II. Densités du pétrole brut.....	xli
III. Densités des produits pétroliers.....	xlili
IV. Facteurs de conversion pour le pétrole et les produits pétroliers.....	xliv
V. Pouvoirs calorifiques des gaz.....	xl

Energie commerciale - Production, commerce et consommation

1. Equivalent houille.....	2
2. Equivalent pétrole.....	37
3. Téràjoules.....	71
4. Montant total des besoins énergétiques (téràjoules).....	104

Combustibles solides

5. Production, commerce et consommation de combustibles solides - équivalent houille.....	122
6. Production, commerce et consommation de houille.....	133
7. Commerce international de la houille (principaux importateurs et exportateurs) 2001 et 2002.....	144
8. Production, commerce et consommation de lignite.....	148
9. Production, commerce et consommation de coke.....	153
10. Production, commerce et consommation d'agglomérés (briquettes de houille).....	161
11. Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe.....	164
12. Production, commerce et consommation de tourbe.....	168
13. Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse.....	171

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

Tables	Page	Tableaux	Page
Liquid Fuels		Combustibles liquides	
14. Production, trade and consumption of crude petroleum	187	14. Production, commerce et consommation de pétrole brut	187
15. International trade of crude petroleum (Principal importers and exporters); 2001 and 2002	200	15. Commerce international du pétrole brut (principaux importateurs et exportateurs); 2001 et 2002	200
16. Refinery distillation capacity, throughput and output	204	16. Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale	204
17. Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas	216	17. Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfié	216
18. Production, trade and consumption of aviation gasoline	231	18. Production, commerce et consommation d'essence aviation	231
19. Production, trade and consumption of motor gasoline	242	19. Production, commerce et consommation d'essence auto	242
20. Production, trade and consumption of kerosene	260	20. Production, commerce et consommation de pétrole lampant	260
21. Production, trade and consumption of jet fuels	276	21. Production, commerce et consommation de carburateurs	276
22. Production, trade and consumption of gas-diesel oils	292	22. Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel	292
23. Production, trade and consumption of residual fuel oil	310	23. Production, commerce et consommation de mazout résiduel	310
24. Production, trade and consumption of energy petroleum products	326	24. Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques	326
25. Production of non-energy products from refineries - by type	344	25. Production des raffineries – produits non-énergétiques - par catégorie	344
26. Production of energy products from refineries - by type	354	26. Production des raffineries – produits énergétiques - par catégorie	354
27. Capacity and production of natural gas liquid plants - by type	365	27. Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie de produits	365
Gaseous fuels		Combustibles gazeux	
28. Production, trade and consumption of natural gas	372	28. Production, commerce et consommation de gaz naturel	372
29. International trade of natural gas (Principal importers and exporters); 2001 and 2002	382	29. Commerce international du gaz naturel (principaux importateurs et exportateurs); 2001 et 2002	382
30. Production of other gases - by type	386	30. Production d'autres gaz - par catégorie	386
31. Production, trade and consumption of gases	397	31. Production, commerce et consommation de gaz	397

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

Tables	Page	Tableaux	Page
Electricity and Heat		Energie électrique et chaleur	
32. Net installed capacity of electric generating plants - by type	413	32. Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie	413
33. Utilization of installed electric generating capacity - by type.....	449	33. Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie	449
34. Production of electricity - by type.....	485	34. Production d'électricité - par catégorie	485
35. Production, trade and consumption of electricity.....	520	35. Production, commerce et consommation d'électricité.....	520
36. Production of heat	538	36. Production de chaleur	538
Nuclear Fuels		Combustibles nucléaires	
37. Production of uranium (uranium content).....	544	37. Production d'uranium (contenu en uranium)	544
Energy Resources		Ressources énergétiques	
38. Selected energy resources and reserves.....	546	38. Ressources et réserves énergétiques choisies	546

GRAPHS**Commercial Energy - Production, Trade and Consumption**

	Page
1. Production of commercial energy by world regions 2002.....	3
2. Production of commercial energy by type 2002.....	37
3. Production of commercial energy 1980-2002	37
4. Consumption of commercial energy by world regions 2002.....	71
5. World production of commercial energy by type 2002	71
6. World energy requirements by world regions 2002	104
7. World energy requirements by type 2002.....	104

Solid Fuels

8. Production of solid fuels by world regions 1999-2002.....	122
9. Major hard coal producing countries 2002.....	133
10. World hard coal production 1990-2002	133
11. Major lignite producing countries 2002.....	148
12. World production of lignite 1990-2002.....	148
13. Major coke producing countries 2002	153
14. World production of coke 1990-2002	153
15. Major hard coal briquettes producing countries 2002.....	161
16. World production of briquettes of lignite and peat 1995-2002	164
17. Major peat producing countries in 2002....	168
18. World production of peat 1990-2002.....	168
19. Estimated world fuelwood production 1990-2002.....	171
20. Production of fuelwood by world regions 2002	172
21. Major charcoal exporting countries 2002...	172
22. Production of bagasse by world regions 2002.....	172

Liquid Fuels

23. World crude petroleum production 1980-2002.....	187
24. Production, trade and consumption of crude petroleum 2002.....	188

GRAPHIQUES**Energie commerciale - Production, commerce et consommation**

	Page
1. Production d'énergie commerciale par des régions du monde 2002.....	3
2. Production d'énergie commerciale par catégorie 2002	37
3. Production d'énergie commerciale 1980-2002.....	37
4. Consommation d'énergie commerciale par des régions du monde 2002.....	71
5. Production mondiale d'énergie commerciale par catégorie 2002.....	71
6. Montant total mondial des besoins énergétiques par des régions du monde 2002.....	104
7. Montant total mondial des besoins énergétiques par catégorie 2002.....	104

Combustibles solides

8. Production de combustibles solides par des régions du monde 1999-2002.....	122
9. Pays grands producteurs de houille 2002.....	133
10. Production mondiale de houille 1990-2002.....	133
11. Pays grands producteurs de lignite 2002.....	148
12. Production mondiale de lignite 1990-2002.....	148
13. Pays grands producteurs de coke 2002.....	153
14. Production mondiale de coke 1990-2002....	153
15. Pays grands producteurs de briquettes de houille 2002.....	161
16. Production mondiale de briquettes de lignite et de tourbe 1995-2002	164
17. Pays grands producteurs de tourbe 2002....	168
18. Production mondiale de tourbe 1990-2002	168
19. Production mondiale approximative de bois de chauffage 1990-2002.....	171
20. Production de bois de chauffage par régions du monde 2002.....	172
21. Pays grands exportateurs de charbon de bois 2002.....	172
22. Production de bagasse par régions du monde 2002.....	172

Combustibles liquides

23. Production mondiale de pétrole brut 1980-2002	187
24. Production, commerce et consommation de pétrole brut 2002	188

GRAPHS (continued)	Page	GRAPHIQUES (suite)	Page
25. Major crude petroleum consuming countries 2002	188	25. Pays grand consommateurs de pétrole brut 2002	188
26. Major crude petroleum producing countries 1999-2002	188	26. Pays grand producteurs de pétrole brut 1999-2002	188
27. Refinery distillation capacity, throughput and output by world regions 2002	204	27. Capacité de traitement des raffineries par des régions du monde, quantités traitées et production totale 2002.....	204
28. World refinery distillation capacity, throughput and output 1995-2002.....	204	28. Capacité de traitement des raffineries quantités traitées et production totale 1995-2002.....	204
29. Production, trade and consumption of LPG by world regions 2002.....	216	29. Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfié par des régions du monde 2002.....	216
30. World consumption of LPG 1995-2002.....	216	30. Production mondiale de gpl 1995-2002	216
31. Production, trade and consumption of aviation gasoline by world regions 2002...	231	31. Production, commerce et consommation d'essence aviation par des régions du monde 2002.....	231
32. World consumption of aviation gasoline by world regions 1995-2002	231	32. Consommation mondiale d'essence d'aviation par des régions du monde 1995-2002	231
33. Production, trade and consumption of motor gasoline by world regions 2002	242	33. Production, commerce et consommation d'essence auto par des régions du monde 2002.....	242
34. World consumption of motor gasoline 1995-2002	242	34. Consommation mondiale d'essence d'auto 1995-2002	242
35. Major kerosene producing countries 2002.	260	35. Pays grands producteurs de pétrole rampant 2002.....	260
36. World consumption of kerosene 1995-2002.....	260	36. Consommation mondiale de pétrole rampant 1995-2002	260
37. Production, trade and consumption of jet fuels by world regions 2002	276	37. Production, commerce et consommation de carburéacteurs par des régions du monde 2002	276
38. World consumption of jet fuels 1995-2002.....	276	38. Consommation mondiale de carburateurs 1995-2002	276
39. Production, trade and consumption of gas-diesel oil by world regions 2002.....	292	39. Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel par des régions du monde 2002	292
40. World consumption of gas-diesel oil 1995-2002	292	40. Consommation mondiale de gazole /carburant diesel (mazout distillé) 1995-2002	292
41. Production, trade and consumption of residual fuel oil by world regions 2002.....	310	41. Production, commerce et consommation de mazout résiduel par des régions du monde 2002.....	310
42. World consumption of residual fuel oil 1995-2002	310	42. Consommation mondiale de mazout résiduel 1995-2002.....	310
43. Production, trade and consumption of energy petroleum products by world regions 2002.....	326	43. Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques par des régions du monde 2002.....	326
44. World consumption of energy petroleum products 1995-2002.....	326	44. Consommation mondiale de l'énergie des produits pétroliers 1995-2002.....	326
45. Production of non-energy products from refineries by world regions and type 2002	344	45. Production des raffineries – produits non-énergétiques par des régions du monde et par catégorie 2002	344

GRAPHS (continued)

	Page
46. World production of non-energy products from refineries by type 2002	344
47. Production of energy products from refineries by world regions 2002.....	354
48. World production of energy products from refineries 2002	354
49. Natural gas liquids plant capacity by world regions 2002.....	365
50. World production of natural gas liquids from plants by type 2002	365

Gaseous fuels

51. Major natural gas producing countries 1999-2002.....	372
52. World net production of natural gas 1990-2002.....	372
53. Production of other gases by type and world regions 2002	386
54. World production of other gases by type 2002	386
55. Production, trade and consumption of gases by world regions 2002.....	397
56. World consumption of gases 1995-2002	397

Electricity and Heat

57. Net installed capacity of electric generating plants by type and world regions 2002	413
58. World net installed electric generating plants by type 1995-2002.....	413
59. Estimated total utilization of installed electric generating capacity by world regions 2002	449
60. Production of electricity by type and world regions 2002.....	485
61. Production, trade and consumption of electricity by world regions 2002.....	520
62. World consumption of electricity 1995-2002	520
63. World production of heat by type 1996-2002.....	538

Statistics compiled as of December 2004

GRAPHIQUES (suite)

	Page
46. Production mondiale des raffineries – produits non-énergétiques par catégorie 2002	344
47. Production des raffineries – produits énergétiques par des régions du monde 2002	354
48. Production mondiale des raffineries – produits énergétiques 2002.....	354
49. Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel 2002	365
50. Production mondiale de liquides de gaz naturel résultant des plantes 2002.....	365

Combustibles gazeux

51. Pays grands producteurs de gaz naturel 1991-2002.....	372
52. Production mondiale nette de gaz naturel 1990-2002.....	372
53. Production d'autres gaz par des régions du monde 2002.....	386
54. Production mondiale d'autres gaz par catégories 2002.....	386
55. Production, commerce et consommation de gaz par des régions du monde 2002....	397
56. Consommation mondiale de gazeux 1995-2002.....	397

Energie électrique et chaleur

57. Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie et par des régions du monde 2002.....	413
58. Puissance nette installée des centrales électriques mondiale - par catégorie 2002.	413
59. Utilisation totale approximative de la capacité des centrales électriques par des régions du monde 2002.....	449
60. Production d'électricité - par catégorie et par des régions du monde 2002.....	485
61. Production, commerce et consommation d'électricité par des régions du monde 2002.....	520
62. Consommation mondiale d'électricité 1995-2002	520
63. Production mondiale de chaleur par catégorie 1996-2002	538

Statistiques compilées à la fin de décembre 2004

INTRODUCTION

The *Energy Statistics Yearbook 2002* is a comprehensive collection of international energy statistics prepared by the United Nations Statistics Division. It is the forty-sixth in a series of annual compilations which commenced under the title *World Energy Supplies in Selected Years, 1929-1950*¹. It updates the statistical series shown in the previous issue. Supplementary series of monthly and quarterly data on production of energy may be found in the *Monthly Bulletin of Statistics*².

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 aggregate 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. 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, joules) for the years 1999-2002. By referring to previous volumes of the publication, a 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 2002* 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 quarante-cinquième d'une série de compilations annuelles dont la première est parue sous le titre *World Energy Supplies in Selected Years, 1929-1950*¹. Elle constitue une mise à jour des séries statistiques présentées dans l'édition précédente. Des séries additionnelles de données mensuelles ou trimestrielles sur la production d'énergie sont publiées dans le *Bulletin mensuel de statistique*².

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. 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, joules) pour les années 1999 à 2002. 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:

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

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

¹Etudes statistiques, Séries J No. 1 (publication des Nations Unies, numéro de vente: 1952, XVII.3).

²Etudes statistiques, Series Q, *Bulletin mensuel de statistique* (publication des Nations Unies).

INTRODUCTION (continued / suite)

(a) Principal importers and exporters of coal, crude petroleum and natural gas for the years 2001 and 2002;

(b) The capacity of petroleum refineries, natural gas liquids plants 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 and electricity generated from hydro, solar, wind, tide, wave and geothermal sources;

(e) 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: Comité professionnel du pétrole (CPP), 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), Interstate Statistical Committee of the Commonwealth of Independent States (STATCIS), Statistical Office of the European Communities (Eurostat), World Energy Council (WEC). Acknowledgement is also made to various governmental, energy and statistical agencies 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 2001 et 2002;

(b) La capacité des raffineries de pétrole, des usines d'extraction de liquides de gaz naturel 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, 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: le Comité professionnel du pétrole (CPP), 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), le Comité de statistique de la Communauté d'Etats indépendants (STATCIS), 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 pour leur plus haut degré de coopération.

COUNTRY NOMENCLATURE - NOMENCLATURE DES PAYS

AUSTRALIA - includes Christmas Island.

CAMBODIA - formerly Democratic Kampuchea.

CHINA - excludes data for Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR) and Taiwan Province.

CHINA, Hong Kong SAR – formerly Hong Kong.

CZECH REPUBLIC, SLOVAKIA - data for the Czech Republic and Slovakia, where available, are shown separately under the appropriate country name.

DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO - formerly Zaire.

INDONESIA - includes East Timor.

JAPAN - includes Okinawa.

MALAYSIA - comprises Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

MYANMAR - formerly Burma.

NETHERLANDS ANTILLES - comprises Bonaire, Curaçao, Saba, St. Eustatius, the Dutch part of St. Martin and, prior to 1986, Aruba.

PALAU - formerly listed as Pacific Islands and includes data for Federated States of Micronesia, Marshall Islands and Northern Mariana Islands.

PANAMA - includes Former Panama Canal Zone.

SOUTH AFRICA CUSTOMS UNION - includes South Africa, Botswana, Lesotho, Swaziland and Namibia.

AUSTRALIE - y compris l'île Christmas.

CAMBODGE – anciennement Kampuchea démocratique.

CHINE - les données ne comprennent pas la Région administrative spéciale de Hong-Kong (Hong-Kong RAS) et la province de Taiwan.

CHINE, Hong-Kong RAS – anciennement Hong-Kong.

REPUBLIQUE TCHEQUE, SLOVAQUIE - les données relatives à la République tchèque et à la Slovaquie, lorsqu'elles sont disponibles, sont présentées séparément sous le nom du pays respectif.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO - anciennement Zaire.

INDONESIE - y compris le Timor oriental.

JAPON - y compris Okinawa.

MALAISIE - comprend la Malaisie péninsulaire, Sabah et Sarawak.

MYANMAR - anciennement Birmanie.

ANTILLES NEERLANDAISES – comprend Bonaire, Curaçao, Saba, Saint-Eustache, la partie néerlandaise de Saint-Martin et, avant 1986, Aruba.

PALAOS - apparaissait antérieurement sous le nom de Iles du Pacifique y compris les données pour les États fédérés de Micronésie, les îles Marshall et les îles Mariannes du Nord.

PANAMA - y compris l'ancienne Zone du Canal.

UNION DOUANIERE D'AFRIQUE MERIDIONALE - comprend l'Afrique du Sud, le Botswana, le Lesotho, la Namibie et le Swaziland.

COUNTRY NOMENCLATURE (continued) - NOMENCLATURE DES PAYS (suite)

UNITED ARAB EMIRATES - comprises the seven emirates of the former Trucial Oman: Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras al Khaimah, Sharjah and Umm al Qaiwain.

WORLD - comprises the sum of Africa, North America, South America, Asia, Europe and Oceania.

YUGOSLAVIA - unless otherwise indicated, data provided for Yugoslavia refer to the Federal Republic of Yugoslavia which is composed of two republics (Serbia and Montenegro).

EMIRATS ARABES UNIS – comprend les sept Emirats de l'ancien Oman sous régime de traité: Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras al Khaimah, Sharjah et Umm al Qaiwain.

MONDE - comprend Afrique, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Asie, Europe et Océanie.

YUGOSLAVIE - sauf indication contraire, les données fournies pour la Yougoslavie se rapportent à la République fédérative de Yougoslavie, qui est composée de deux républiques (Serbie et Monténégro).

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

ABREVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

The following symbols and abbreviations have been used:

C:H	ratio between carbon and hydrogen
cSt	centistoke
cu m (or m ³)	cubic metre
C ₃ H ₈	chemical symbol for propane gas
C ₄ H ₁₀	chemical symbol for butane gas
°C	degree Celsius
kcal	kilocalorie
kg	kilogramme
kg/cm ²	kilogramme per square centimetre
kWh	kilowatt-hour
LPG	liquefied petroleum gas
mg/g	milligramme per gramme
MJ	mégajoule (10 ⁶ joules)
NGL	natural gas liquids
RON	research octane number
t	metric ton
TCE	ton of coal equivalent
TJ	terajoule (10 ¹² joules)
TOE	ton of oil equivalent
*	estimate by the Statistics Division of the United Nations Secretariat
..	not applicable
...	not available
0	less than 0.5 of the unit specified or nil.

Les abréviations et signes conventionnels utilisés sont les suivants:

C:H	rapport du carbone à l'hydrogène
cSt	centistoke
MC (ou m ³)	mètre cube
C ₃ H ₈	symbole chimique du gaz propane
C ₄ H ₁₀	symbole chimique du gaz butane
°C	degré Celsius
kcal	kilocalorie
kg	kilogramme
kg/cm ²	kilogramme par centimètre carré
kWh	kilowatt-heure
GPL	gaz de pétrole liquéfié
mg/g	milligramme par gramme
MJ	mégajoule (10 ⁶ joules)
LGN	liquides de gaz naturel
IOR	indice d'octane recherché
t	tonne métrique
TEC	tonne d'équivalent charbon
TJ	terajoule (10 ¹² joules)
TEP	tonne d'équivalent pétrole
*	estimation de la Division de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies
..	sans objet
...	données non disponibles
0	moins de 0,5 de l'unité en question ou nul.

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. Slurries, 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.

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.

c) **Brown coal coke** – A solid product obtained from carbonization of brown coal briquettes.

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

Bituminous sands – Sands or sandstones containing a high proportion of tarry hydrocarbons, capable of yielding oil through heating or other extractive processes. Heavy oils and tars which are so dense and viscous and lacking in primary energy that they cannot be produced commercially by conventional methods, that is, by natural flow or pumping, are also included.

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 – 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.

c) **Coke de lignite** – Produit solide obtenu par carbonisation de briquettes de lignite.

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

Sables bitumineux – Sables ou grès contenant une forte proportion d'hydrocarbures goudronneux dont on peut extraire du pétrole par chauffage ou par d'autres procédés d'extraction. Les huiles lourdes et les goudrons qui sont si denses et si visqueux et dépourvus d'énergie primaire qu'ils ne peuvent être extraits commercialement par les méthodes classiques, c'est-à-dire par écoulement naturel ou par pompage, sont aussi inclus dans cette rubrique.

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 gasolene, 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.

Plant condensate – Liquid hydrocarbons condensed from wet natural gas in natural gas processing plants. It is used as a petroleum refinery input.

Natural gasolene - Light spirit extracted from wet natural gas, often in association with crude petroleum. It is used as a petroleum refinery and petrochemical plant input and is also used directly for blending with motor spirit without further processing.

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 gasolene – 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.

Condensat d'usine – Hydrocarbure liquide résultant de la condensation du gaz naturel humide dans les usines de traitement du gaz naturel. Il est utilisé comme charge d'alimentation dans les raffineries de pétrole.

Essence naturelle – Essence légère extraite du gaz naturel humide, souvent en association avec le pétrole brut. Elle est utilisée comme charge dans les raffineries de pétrole et les usines pétrochimiques et est aussi employée directement en mélange avec le carburant auto sans traitement supplémentaire.

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 gasolene – 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 gasolene-type jet fuel and kerosene-type jet fuel.

Gasolene-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 gasolene 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/cm².

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.

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/cm².

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, gas oil and solar 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 (C₃H₈), butane (C₄H₁₀), or a combination of the two. Also included is ethane (C₂H₆) 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, carburant ou combustible diesel, et huile solaire.

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 (C₃H₈) et le butane (C₄H₁₀) ou un mélange de ces deux hydrocarbures. Est également inclus l'éthane (C₂H₆) 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.

Naphthas – 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 naphthas 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 naphthas 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.

Alcohol – 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 bisulphite 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.

Alcools – 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)

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 and sewage gas. 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.

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 et le gaz de gadoue. 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.

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)

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.

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.

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.

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.

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.

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

Vegetal wastes – 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 wastes – 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 wastes – 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 wastes - Wastes not specifically defined above, such as pulp and paper wastes.

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 **stocks** refer to changes in stocks at producers, importers and/or industrial consumers at the beginning and 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 déchets - Tous les autres déchets qui n'ont pas été expressément définis ci-dessus, tels que vieux papiers et rebuts de pâte à papier.

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") gross inland availability. 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.

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 des disponibilités intérieures brutes réelles (c.à.d. mesurées). 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.

ENERGY RESOURCES AND RESERVES

Hard Coal, Lignite and Peat

Proved amount in place is the tonnage that has been both carefully measured and assessed as being exploitable under present and expected local economic conditions with existing available technology.

Proved recoverable reserves are the tonnage of the proved amount in place that can be recovered (extracted from the earth in raw form) 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. It includes estimates of amounts which could exist in unexplored extensions of known deposits (and also in the case of coal, in undiscovered deposits in known coal-bearing areas), as well as amounts inferred through knowledge of favorable geological conditions. Deposits whose existence is entirely speculative are not included.

RESSOURCES ET RESERVES ENERGETIQUES

Houille, Lignite et Tourbe

Les quantités avérées en place représentent le tonnage qui a non seulement été soigneusement mesuré, mais dont on a vérifié aussi qu'il était 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 (extraites du sol sous forme primaire) 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 *en plus* des quantités avérées en place. Cela comprend des estimations des quantités qui pourraient exister dans les extensions inexplorées des dépôts connus (et aussi dans le cas de la houille dans les dépôts non découverts dans les régions houillères) ainsi que les quantités inférées par la connaissance des conditions géologiques favorables. Les ressources dont l'existence est purement spéculative ne sont pas prises en compte.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Crude Oil and Natural Gas Liquids

Proved recoverable reserves is the tonnage of the proved amount in place that can be recovered (extracted from the earth in raw form) in the future under present and expected economic conditions and existing technological limits.

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 1995) by the production. *These R/P ratios should be viewed with extreme 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 is the volume of the proved amount in place that can be recovered (in raw form) in the future under 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.

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 1995) par la production. *Il faut toutefois utiliser cet indicateur avec les plus grandes 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: volumes des quantités avérées en place, récupérables à l'avenir (à l'état brut), 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 such size, grade and configuration that it could be recovered with currently proven mining and processing technology, at a cost of between US \$80 and \$130 per kilogramme.

Estimated additional resources refers to recoverable uranium, in addition to reasonably assured resources, that is expected to occur, mostly on the basis of direct geological evidence in:

- extensions of well-explored deposits,
- little-explored deposits, and
- undiscovered deposits believed to exist along a well-defined geological trend with known deposits, recoverable at costs of up to US \$130.

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 avec une technologie d'extraction et de traitement ayant actuellement fait ses preuves, à un coût situé entre 80 et 130 dollars E.-U. le kilogramme.

Les ressources additionnelles estimées se rapportent à l'uranium récupérable, autre que celui des ressources raisonnablement assurées dont on escompte la présence, principalement sur la base de preuves géologiques directes, dans:

- des extensions de gisements déjà bien explorés;
- des gisements peu explorés; et
- des gisements non encore découverts mais que l'on suppose qu'ils existent sur la base d'analogies géologiques bien établies avec des dépôts connus, récupérables à un coût de 130 dollars E.-U. ou moins.

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.

GENERAL NOTES – REMARQUES 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 or no primary electricity production and/or net exports.

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, Egypt (electricity only), Nepal, Pakistan - ending June of the year stated;

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

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 nulle ou négligeable et/ou quand il y a des exportations nettes.

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, l'Égypte (pour l'électricité seulement), le Népal, le Pakistan - finissant en juin de l'année indiquée;

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

UNITS OF MEASUREMENT AND CONVERSIONS/ UNITES DE MESURE ET CONVERSIONS

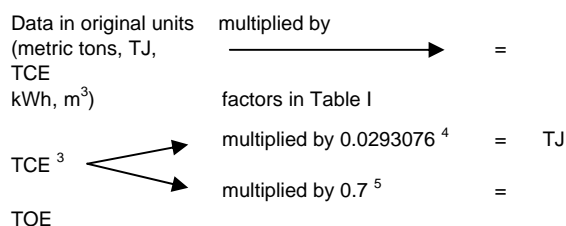
UNITS OF MEASUREMENT AND CONVERSIONS

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:



³ The base used for coal equivalency comprises 7,000 calories per gram.
⁴ One TCE is defined as 7×10^6 kcal or 0.0293076 TJ.
⁵ One TOE is defined as 10.0×10^6 kcal or 0.041868 TJ (1 calorie = 4.1868 joules).

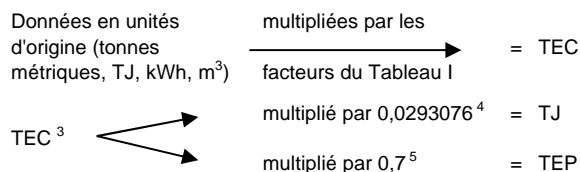
UNITES DE MESURE ET CONVERSIONS

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:



³ La base utilisée pour l'équivalence charbon correspond à 7 000 calories par gramme.
⁴ Une TEC équivaut par définition à 7×10^6 kcal ou 0,0293076 TJ.
⁵ Une TEP équivaut par définition à 10.0×10^6 kcal ou 0,041868 TJ (1 calorie = 4,1868 joules).

Table I

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

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

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

HARD COAL	1999	2000	2001	2002	HOUILLE
Standard factor	1.000	1.000	1.000	1.000	Facteur standard
Argentina	0.843	0.843	0.843	0.843	Argentine
Australia	0.901	0.901	0.901	0.901	Australie
Brazil	0.635	0.635	0.635	0.635	Brésil
Canada	0.982	0.982	0.982	0.982	Canada
Chile	1.170	1.170	1.170	1.170	Chili
China	0.714	0.714	0.714	0.714	Chine
Colombia	0.929	0.929	0.929	0.929	Colombie
Croatia	0.857	0.857	0.857	0.857	Croatie
Czech Republic	0.836	0.836	0.836	0.836	République tchèque
France incl. Monaco	0.927	0.927	0.927	0.927	France y comp. Monaco
Germany	0.925	0.925	0.925	0.925	Allemagne
Georgia	0.836	0.836	0.836	0.836	Géorgie
Hungary	0.480	0.480	0.480	0.480	Hongrie
India	0.829	0.829	0.829	0.829	Inde
Italy and San Marino	0.899	0.899	0.899	0.899	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.828	0.828	0.828	0.828	Japon
Kazakhstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kazakhstan
Korea, Republic of	0.919	0.919	0.919	0.919	Corée, République de
Kyrgyzstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kirghizistan
Mexico	0.698	0.698	0.698	0.698	Mexique
New Zealand	0.829	0.829	0.829	0.829	Nouvelle-Zélande
Norway, Svalbd, J.Myn.l.	0.959	0.959	0.959	0.959	Norvège, Svalbd, J. May
Pakistan	0.676	0.676	0.676	0.676	Pakistan
Peru	0.978	0.978	0.978	0.978	Pérou
Philippines	0.675	0.675	0.675	0.675	Philippines
Poland	0.814	0.814	0.814	0.814	Pologne
Portugal	0.900	0.900	0.900	0.900	Portugal
Romania	0.557	0.557	0.557	0.557	Roumanie
Russian Federation	0.634	0.634	0.634	0.634	Fédération de Russie
Slovakia	0.816	0.816	0.816	0.816	Slovaquie
S. Africa Customs Un.	0.757	0.757	0.757	0.757	Un. douan. d'Afr. mérid.
Spain	0.731	0.731	0.731	0.731	Espagne
Sweden	0.964	0.964	0.964	0.964	Suède

Table I (continued - suite)

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

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

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

HARD COAL	1999	2000	2001	2002	HOUILLE
Tajikistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Tadjikistan
Turkey	0.819	0.819	0.819	0.819	Turquie
Ukraine	0.737	0.737	0.737	0.737	Ukraine
United Kingdom	0.861	0.861	0.861	0.861	Royaume-Uni
United States	0.839	0.831	0.831	0.831	États-Unis
Uzbekistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Ouzbékistan
Venezuela	0.991	0.999	0.999	0.999	Venezuela
Yugoslavia	0.803	0.803	0.803	0.803	Yougoslavie
Zambia	0.843	0.843	0.843	0.843	Zambie
LIGNITE	1999	2000	2001	2002	LIGNITE
Standard factor	0.385	0.385	0.385	0.385	Facteur standard
Albania	0.336	0.336	0.336	0.336	Albanie
Australia	0.314	0.314	0.314	0.314	Australie
Austria	0.372	0.372	0.372	0.372	Autriche
Bosnia and Herzegovina	0.445	0.445	0.445	0.445	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0.233	0.233	0.233	0.233	Bulgarie
Canada	0.486	0.486	0.486	0.486	Canada
Chile	0.586	0.586	0.586	0.586	Chili
Croatia	0.498	0.498	0.498	0.498	Croatie
Czech Republic	0.427	0.427	0.427	0.427	République tchèque
Estonia	0.322	0.322	0.322	0.322	Estonie
France incl. Monaco	0.585	0.585	0.585	0.585	France y comp. Monaco
Germany	0.298	0.298	0.298	0.298	Allemagne
Greece	0.187	0.187	0.187	0.187	Grèce
Hungary	0.295	0.295	0.295	0.295	Hongrie
India	0.330	0.330	0.330	0.330	Inde

Table I (continued - suite)

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

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

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

LIGNITE	1999	2000	2001	2002	LIGNITE
Italy and San Marino	0.331	0.331	0.331	0.331	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.586	0.586	0.586	0.586	Japon
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
Mongolia	0.330	0.330	0.330	0.330	Mongolie
New Zealand	0.427	0.427	0.427	0.427	Nouvelle-Zélande
Philippines	0.667	0.667	0.667	0.667	Philippines
Poland	0.294	0.294	0.294	0.294	Pologne
Romania	0.247	0.247	0.247	0.247	Roumanie
Russian Federation	0.500	0.500	0.500	0.500	Fédération de Russie
Slovakia	0.418	0.418	0.418	0.418	Slovaquie
Slovenia	0.311	0.311	0.311	0.311	Slovénie
Spain	0.255	0.255	0.255	0.255	Espagne
Thailand	0.628	0.628	0.628	0.628	Thaïlande
Turkey	0.290	0.290	0.290	0.290	Turquie
Ukraine	0.500	0.500	0.500	0.500	Ukraine
United States	0.481	0.481	0.481	0.481	États-Unis
Yugoslavia	0.303	0.303	0.303	0.303	Yougoslavie
COKE-OVEN COKE	1999	2000	2001	2002	COKE DE FOUR
Standard factor	0.900	0.900	0.900	0.900	Facteur standard
Australia	0.875	0.875	0.875	0.875	Australie
Austria	0.972	0.972	0.972	0.972	Autriche
Belgium	1.000	1.000	1.000	1.000	Belgique
Canada	0.935	0.935	0.935	0.935	Canada
China	0.970	0.970	0.970	0.970	Chine
Colombia	0.686	0.686	0.686	0.686	Colombie
Czech Republic	0.905	0.905	0.905	0.905	République tchèque
Estonia	0.857	0.857	0.857	0.857	Estonie
France incl. Monaco	0.980	0.980	0.980	0.980	France y comp. Monaco

Table I (continued - suite)

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

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

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

COKE-OVEN COKE	1999	2000	2001	2002	COKE DE FOUR
Germany	0.978	0.978	0.978	0.978	Allemagne
Hungary	1.005	1.005	1.005	1.005	Hongrie
Italy and San Marino	1.000	1.000	1.000	1.000	Italie y comp. S. Mrn
Mexico	0.953	0.953	0.953	0.953	Mexique
Netherlands	0.972	0.972	0.972	0.972	Pays-Bas
New Zealand	0.927	0.927	0.927	0.927	Nouvelle-Zélande
Norway, Svlbd, J.Myn.I.	0.972	0.972	0.972	0.972	Norvège, Svalbd, J. May
Poland	0.965	0.965	0.965	0.965	Pologne
Portugal	0.957	0.957	0.957	0.957	Portugal
Slovakia	0.922	0.922	0.922	0.922	Slovaquie
S. Africa Customs Un.	0.952	0.952	0.952	0.952	Un. douan. d'Afr. mérid.
Spain	1.033	1.033	1.033	1.033	Espagne
Sweden	0.957	0.957	0.957	0.957	Suède
Turkey	1.000	1.000	1.000	1.000	Turquie
United Kingdom	0.911	0.911	0.911	0.911	Royaume-Uni
United States	0.937	0.937	0.937	0.937	États-Unis
BROWN COAL COKE	1999	2000	2001	2002	COKE DE LIGNITE
Standard factor	0.670	0.670	0.670	0.670	Facteur standard
Germany	0.989	0.989	0.989	0.989	Allemagne
GAS COKE	1999	2000	2001	2002	COKE DE GAZ
Standard factor	0.900	0.900	0.900	0.900	Facteur standard
Australia	0.875	0.875	0.875	0.875	Australie
Japan	1.028	1.028	1.028	1.028	Japon
S. Africa Customs Un.	0.873	0.873	0.873	0.873	Un. douan. d'Afr. mérid.

Table I (continued - suite)

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

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

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

HARD COAL BRIQUETTES	1999	2000	2001	2002	AGGLOMERES DE HOUILLE
Standard factor	1.000	1.000	1.000	1.000	Facteur standard
France incl. Monaco	1.026	1.026	1.026	1.026	France y comp. Monaco
Germany	1.071	1.071	1.071	1.071	Allemagne
Hungary	0.954	0.954	0.954	0.954	Hongrie
Japan	0.814	0.814	0.814	0.814	Japon
Korea, Republic of	0.665	0.665	0.665	0.665	Corée, République de
New Zealand	0.911	0.911	0.911	0.911	Nouvelle-Zélande
Poland	0.771	0.771	0.771	0.771	Pologne
Russian Federation	1.000	1.000	1.000	1.000	Fédération de Russie
Turkey	0.996	0.996	0.996	0.996	Turquie
Ukraine	1.000	1.000	1.000	1.000	Ukraine
United Kingdom	0.898	0.898	0.898	0.898	Royaume-Uni
LIGNITE BRIQUETTES	1999	2000	2001	2002	BRIQUETTES DE LIGNITE
Standard factor	0.670	0.670	0.670	0.670	Facteur standard
Australia	0.716	0.716	0.716	0.716	Australie
Bulgaria	0.623	0.623	0.623	0.623	Bulgarie
Denmark	0.624	0.624	0.624	0.624	Danemark
Germany	0.689	0.689	0.689	0.689	Allemagne
Greece	0.521	0.521	0.521	0.521	Grèce
Hungary	0.720	0.720	0.720	0.720	Hongrie
Poland	0.607	0.607	0.607	0.607	Pologne
Russian Federation	0.686	0.686	0.686	0.686	Fédération de Russie

Table I (continued - suite)

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

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

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

PEAT	1999	2000	2001	2002	TOURBE
Standard factor	0.325	0.325	0.325	0.325	Facteur standard
Burundi	0.500	0.500	0.500	0.500	Burundi
Finland	0.362	0.362	0.362	0.362	Finlande
Germany	0.286	0.286	0.286	0.286	Allemagne
Ireland	0.317	0.317	0.317	0.317	Irlande
Poland	0.286	0.286	0.286	0.286	Pologne
Russian Federation	0.344	0.344	0.344	0.344	Fédération de Russie

Table I (continued - suite)**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT****FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON****IMPORTS - IMPORTATIONS**

HARD COAL	1999	2000	2001	2002	HOUILLE
Standard factor	1.000	1.000	1.000	1.000	Facteur standard
Argentina	0.840	0.840	0.840	0.840	Argentine
Austria	0.955	0.955	0.955	0.955	Autriche
Bangladesh	0.714	0.714	0.714	0.714	Bangladesh
Belarus	0.871	0.871	0.871	0.871	Bélarus
Belgium	0.999	0.999	0.999	0.999	Belgique
Bulgaria	0.883	0.883	0.883	0.883	Bulgarie
Canada	0.940	0.940	0.940	0.940	Canada
Chile	1.170	1.170	1.170	1.170	Chili
China, Hong Kong SAR	0.764	0.764	0.764	0.764	Chine, Hong-Kong RAS
Croatia	1.000	1.000	1.000	1.000	Croatie
Denmark	0.839	0.839	0.839	0.839	Danemark
Egypt	0.871	0.871	0.871	0.871	Égypte
Estonia	0.634	0.634	0.634	0.634	Estonie
Finland	0.914	0.914	0.914	0.914	Finlande
France incl. Monaco	0.965	0.965	0.965	0.965	France y comp. Monaco
Georgia	0.836	0.836	0.836	0.836	Géorgie
Germany	0.901	0.901	0.901	0.901	Allemagne
Greece	0.928	0.928	0.928	0.928	Grèce
Hungary	0.697	0.697	0.697	0.697	Hongrie
Iceland	0.957	0.957	0.957	0.957	Islande
Ireland	1.023	1.023	1.023	1.023	Irlande
Italy and San Marino	0.972	0.972	0.972	0.972	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.992	0.992	0.992	0.992	Japon
Kazakhstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kazakhstan
Korea, Republic of	0.943	0.943	0.943	0.943	Corée, République de
Latvia	0.634	0.634	0.634	0.634	Lettonie
Luxembourg	1.000	1.000	1.000	1.000	Luxembourg
Malta	0.853	0.853	0.853	0.853	Malta

Table I (continued - suite)

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

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

IMPORTS - IMPORTATIONS

HARD COAL	1999	2000	2001	2002	HOUILLE
Mexico	1.033	1.033	1.033	1.033	Mexique
Netherlands	0.925	0.925	0.925	0.925	Pays-Bas
Norway, Svalbd, J.Myn.l.	0.959	0.959	0.959	0.959	Norvège, Svalbd, J.May
Pakistan	0.990	0.990	0.990	0.990	Pakistan
Peru	0.929	0.929	0.929	0.929	Pérou
Poland	1.010	1.010	1.010	1.010	Pologne
Portugal	0.900	0.900	0.900	0.900	Portugal
Republic of Moldova	0.634	0.634	0.634	0.634	République de Moldova
Romania	0.857	0.857	0.857	0.857	Raumanie
Russian Federation	0.634	0.634	0.634	0.634	Fédération de Russie
Spain	0.904	0.904	0.904	0.904	Espagne
Sweden	0.973	0.973	0.973	0.973	Suède
Switzerland, Liechtenst.	0.957	0.957	0.957	0.957	Suisse, Liechtenstein
Tajikistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Tadjikistan
Thailand	0.900	0.900	0.900	0.900	Thaïlande
Turkey	1.023	1.023	1.023	1.023	Turquie
Ukraine	0.871	0.871	0.871	0.871	Ukraine
United Kingdom	0.976	0.976	0.976	0.976	Royaume-Uni
United States	0.923	0.935	0.935	0.935	États-Unis
Uzbekistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Ouzbékistan
Venezuela	0.911	0.911	0.911	0.911	Venezuela
LIGNITE	1999	2000	2001	2002	LIGNITE
Standard factor	0.385	0.385	0.385	0.385	Facteur standard
Austria	0.372	0.372	0.372	0.372	Autriche
Croatia	0.498	0.498	0.498	0.498	Croatie
Estonia	0.322	0.322	0.322	0.322	Estonie
France incl. Monaco	0.585	0.585	0.585	0.585	France y comp. Monaco
Germany	0.449	0.449	0.449	0.449	Allemagne

Table I (continued - suite)

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

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

IMPORTS - IMPORTATIONS

LIGNITE	1999	2000	2001	2002	LIGNITE
Hungary	0.512	0.512	0.512	0.512	Hongrie
Italy and San Marino	0.357	0.357	0.357	0.357	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.330	0.330	0.330	0.330	Japon
Netherlands	0.682	0.682	0.682	0.682	Pays-Bas
Romania	0.247	0.247	0.247	0.247	Roumanie
Singapore	0.330	0.330	0.330	0.330	Singapour
Yugoslavia	0.303	0.303	0.303	0.303	Yougoslavie
COKE-OVEN COKE	1999	2000	2001	2002	COKE DE FOUR
Standard factor	0.900	0.900	0.900	0.900	Facteur standard
Canada	0.935	0.935	0.935	0.935	Canada
Denmark	1.000	1.000	1.000	1.000	Danemark
Germany	0.978	0.978	0.978	0.978	Allemagne
Greece	1.000	1.000	1.000	1.000	Grèce
Hungary	1.003	1.003	1.003	1.003	Hongrie
Iceland	0.910	0.910	0.910	0.910	Islande
Italy and San Marino	1.000	1.000	1.000	1.000	Italie y comp. S. Mrn
Netherlands	0.972	0.972	0.972	0.972	Pays-Bas
Norway, Svlbd, J.Myn.I.	0.972	0.972	0.972	0.972	Norvège, Svalbd, J. May
Peru	0.914	0.914	0.914	0.914	Pérou
Portugal	0.957	0.957	0.957	0.957	Portugal
Sweden	0.957	0.957	0.957	0.957	Suède
Switzerland, Liechtenst.	0.957	0.957	0.957	0.957	Suisse, Liechtenstein
United Kingdom	0.843	0.843	0.843	0.843	Royaume-Uni
United States	0.937	0.937	0.937	0.937	États-Unis
HARD COAL BRIQUETTES	1999	2000	2001	2002	AGGLOMERES DE HOUILLE
Standard factor	1.000	1.000	1.000	1.000	Facteur standard
Germany	1.071	1.071	1.071	1.071	Allemagne

Table I (continued - suite)

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

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

IMPORTS - IMPORTATIONS

LIGNITE BRIQUETTES	1999	2000	2001	2002	BRIQUETTES DE LIGNITE
Standard factor	0.670	0.670	0.670	0.670	Facteur standard
Austria	0.659	0.659	0.659	0.659	Autriche
Denmark	0.624	0.624	0.624	0.624	Danemark
Germany	0.648	0.648	0.648	0.648	Allemagne
Hungary	0.721	0.721	0.721	0.721	Hongrie
Netherlands	0.682	0.682	0.682	0.682	Pays-Bas

Table I (continued - suite)**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT****FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON****OTHERS - AUTRES**

Oil shale	0.314	Schiste bitumineux
Fuelwood	0.333	Bois de chauffage
Bagasse	0.264	Bagasse
Peat briquettes	0.500	Briquettes de tourbe
Charcoal	0.986	Charbon de bois
Crude oil	1.429	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
Natural gasolene	1.532	Essence naturelle
Condensate	1.512	Condensat
Other natural gas liquids	1.512	Autres liquides de gaz naturel
Natural gas (in terajoules) ¹	34.121	Gaz naturel (en térajoules) ¹
Other gases (in terajoules) ¹	34.121	Autres gaz (en térajoules) ¹
Hydro and wind electricity (in 1,000 kWh)	0.123	Electricité hydraulique et éolienne (en 1 000 kWh)
Nuclear electricity (in 1,000 kWh)	0.372	Electricité nucléaire (en 1 000 kWh)
Geothermal electricity (in 1,000 kWh)	1.228	Electricité géothermique (en 1 000 kWh)

¹The average calorific value of gas is measured in kcal/m³ (st), i.e., in kcal per cubic metre of gas under standard conditions of 15°C, 1,013.25 mbar, dry.

¹La valeur calorifique moyenne du gaz est mesurée en kcal/m³ (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

Country	1999	2000	2001	2002	Pays
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	0.800*	0.800*	0.800*	0.800*	Bolivie
Brazil	0.876	0.876	0.876	0.876	Brésil
Brunei	0.890	0.890	0.890	0.890	Brunéi
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
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 incl. Monaco	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	France y comp. Monaco
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	0.776	0.724	0.724	0.724	Indonésie
Iran (Islamic Rep. of)	0.731	0.730	0.728	0.728	Iran (Rép. islamique)
Iraq	0.745	0.742	0.742	0.742	Iraq
Israel	0.870*	0.870*	0.870*	0.870*	Israël
Italy and San Marino	0.920*	0.920*	0.920*	0.920*	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.850	0.850	0.850	0.850	Japon
Kuwait, part Ntl. Zone	0.725	0.725	0.726	0.726	Koweït et prt. Zne. N.
Libyan Arab Jamah.	0.759	0.756	0.756	0.756	Jamah. arabe libyenne

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

Country	1999	2000	2001	2002	Pays
Malaysia	0.820	0.820	0.820	0.820	Malaisie
Mexico	0.896*	0.896*	0.896*	0.896*	Mexique
Morocco	0.830*	0.830*	0.830*	0.830*	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	0.735	0.741	0.741	0.741	Nigéria
Norway, Svlbd, J.Myn I	0.810*	0.810*	0.810*	0.810*	Norvège, Svalbd, J. May
Oman	0.855*	0.855*	0.855*	0.855*	Oman
Pakistan	0.839	0.839	0.839	0.839	Pakistan
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
S. Arabia, pt. Ntrl. Zn	0.728	0.728	0.728	0.728	Arab. saoud, p. Zn. neut
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	0.760	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	0.731	0.712	0.712	0.712	Venezuela
Zaire	0.860	0.860	0.860	0.860	Zaïre
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

ENERGY PETROLEUM PRODUCTS		PRODUITS PETROLIERS ENERGETIQUES	
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	
NON-ENERGY PETROLEUM PRODUCTS		PRODUITS PETROLIERS NON ENERGETIQUES	
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	Imperia l Gallon brit.	Barrel	Barrels/ day	Cubic Metre
	Litre	Gallon E.-U.	Gallon brit.	Baril	Barils/ jour	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
Condensate - Condensat	1429	378	253	7.23	0.02463	1.429
Fuel oils (undifferentiated) - Mazouts (non différenciés)	1099	290	242	6.91	0.01893	1.099
Gas-diesel oil - Gazole/carburant Diesel	1149	304	253	7.23	0.01981	1.149
Gasolines (undifferentiated) - Essences (non différenciés)	1351	357	297	8.50	0.02329	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	1351	357	297	8.50	0.02329	1.351
Naphthas (undifferentiated) - Naphtas (non différenciés)	1389	367	306	8.74	0.02395	1.389
Natural gasoline - Essence naturelle	1590	420	350	10.00	0.02740	1.590
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

Table V
HEAT VALUES OF GASES - POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ

NATURAL GAS - GAZ NATUREL		
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Standard Heat Value	39021	Pouvoir calorifique standard
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	37263	Bolivie
Brazil	43740	Brésil
Brunei	43000	Brunéi
Bulgaria	35152* (G)	Bulgarie
Canada	38550* (G)	Canada
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 incl. Monaco	39205* (G)	France y comp. Monaco
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 and San Marino	37306 (G)	Italie y comp. S. Mrn
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
New Zealand	42537 (G)	Nouvelle-Zélande
Norway, Svlbd, J.Myn I	42091 (G)	Norvège, Svalbd, J. May
Pakistan	34805	Pakistan
Peru	34598	Pérou
Poland	28811 (G)	Pologne
Romania	33514 (N)	Roumanie

Table V (continued - suite)**HEAT VALUES OF GASES - POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ**

NATURAL GAS - GAZ NATUREL		
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Russian Federation	33704 (N)	Fédération de Russie
Slovakia	32663 (N)	Slovaquie
Slovenia	35729 (G)	Slovénie
Spain	42530 (G)	Espagne
Sweden	38880 (G)	Suède
Switzerland, Liechtenst.	40319 (G)	Suisse, Liechtenstein
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	44380 (G)	Venezuela
Yugoslavia	35588 (N)	Yougoslavie
COKE-OVEN GAS - GAZ DE COKERIE		
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Standard Heat Value	17585	Pouvoir calorifique standard
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 incl. Monaco	17640* (G)	France y comp. Monaco
Germany	31736* (N)	Allemagne
Hungary	16961 (N)	Hongrie
Indonesia	15072	Indonésie
Italy and San Marino	17791* (G)	Italie y comp. S. Mrn
Japan	22609 (G)	Japon
Netherlands	20290*	Pays-Bas
New Zealand	42538 (G)	Nouvelle-Zélande
Norway, Svlbd, J.Myn I	18020* (N)	Norvège, Svalbd, J. May
Poland	17650 (N)	Pologne
Portugal	20184* (G)	Portugal
Romania	17581* (G)	Roumanie

Table V (continued - suite)**HEAT VALUES OF GASES - POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ**

COKE-OVEN GAS - GAZ DE COKERIE (Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Russian Federation	16744 (G)	Fédération de Russie
Slovakia	15597 (N)	Slovaquie
South Africa Customs Union	20000*	Un. Douan. d'Afr. mérid.
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
Yugoslavia	17372* (G)	Yougoslavie
GASWORKS GAS - GAZ D'USINES A GAZ (Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Standard Heat Value	17585	Pouvoir calorifique standard
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 incl. Monaco	17640* (G)	France y comp. Monaco
Germany	16800* (N)	Allemagne
Greece	38511*	Grèce
Hungary	17765 (N)	Hongrie
India	17585	Inde
Indonesia	15072	Indonésie
Italy and San Marino	17791* (G)	Italie y comp. S. Mrn
Japan	20934 (G)	Japon
New Zealand	16747	Nouvelle-Zélande
Nigeria	39021*	Nigéria
Norway, Svld, J.Myn I	17600*	Norvège, Svalbd, J. May
Panama	20327*	Panama
Philippines	22316	Philippines
Poland	17910 (N)	Pologne
Portugal	18550* (G)	Portugal
Singapore	18548	Singapour
South Africa Customs Union	13420*	Un. Douan. d'Afr. mérid.
Spain	17703*	Espagne

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)

Sri Lanka	22353	Sri Lanka
Sweden	16747* (N)	Suède
Switzerland, Liechtenst.	15900 (N)	Suisse, Liechtenstein
Tunisia	18841*	Tunisie
Turkey	14654* (N)	Turquie
United Kingdom	18940*	Royaume-Uni
Uruguay	18003 (G)	Uruguay
Yugoslavia	17713* (N)	Yougoslavie

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

Standard Heat Value	4000	Pouvoir calorifique standard
Austria	3200 (N)	Autriche
Belgium	3521 (N)	Belgique
Colombia	3349	Colombie
Czech Republic	3697 (N)	République tchèque
Finland	3350 (N)	Finlande
France incl. Monaco	3600* (G)	France y comp. Monaco
Germany	4187*	Allemagne
Greece	3200*	Grèce
Hungary	3559 (N)	Hongrie
Italy and San Marino	3767* (G)	Italie y comp. S. Mrn
Japan	3349 (G)	Japon
Luxembourg	4186*	Luxembourg
Netherlands	3052*	Pays-Bas
Poland	3920 (N)	Pologne
Portugal	2861*	Portugal
Romania	4102 (G)	Roumanie
Russian Federation	4186 (G)	Fédération de Russie
South Africa Customs Union	4777*	Un. douan. d'Afr. mérid.
Spain	3081	Espagne
Sweden	3300* (N)	Suède
Turkey	4186* (N)	Turquie
United Kingdom	3420*	Royaume-Uni
United States	3542*	États-Unis
Yugoslavia	4120* (G)	Yougoslavie

(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

Unit: Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

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 and natural gas liquids; **Gas** comprises natural gas; 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 condensate and feedstocks); **Air bunkers** refer to bunkers of aviation gasoline and jet fuel; **Sea 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 consumption of energy petroleum products including feedstocks, natural gasoline, condensate, refinery gas and input of crude petroleum to thermal power plants; **Gases** include the consumption of natural gas, net imports and changes in stocks of gasworks and coke-oven gas; and **Electricity** is comprised of production of primary electricity and net imports of electricity.

Unallocated

An **unallocated column** has been created in tables 1-3 in order to balance out the difference between the results of the above formula for consumption and the total consumption column. This

Tableau 1
Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

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

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 et les liquides de gaz naturel; pour **les gaz**, le gaz naturel; pour **l'électricité**, l'électricité primaire de source hydraulique, nucléaire, géothermique, éolienne, marémotrice, solaire et des vagues.

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 le condensat et 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 de produits pétroliers énergétiques y compris les charges d'alimentation des usines de traitement, l'essence naturelle, le condensat et le gaz de raffinerie ainsi que le pétrole brut consommé dans les centrales thermiques pour la production d'électricité; pour **les gaz**, la consommation de gaz naturel, 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.

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

inequality occurs primarily because of the exclusion of non-energy petroleum products as well as inadequate or unavailable stock data.

Changes in Methodology

Beginning with the thirty-fifth edition of this publication, the following two changes were introduced in order to represent the physical energy supply in the countries more accurately and to make the United Nations Secretariat's treatment of electricity comparable with that of other international organizations:

- Data on electricity produced by nuclear power plants is converted to coal equivalent, oil equivalent and joules based on the average efficiency of a modern nuclear power plant, i.e. 33 per cent.
- Data on electricity generated by geothermal heat is converted to coal equivalent, oil equivalent and joules based on the average efficiency of a modern geothermal power plant, i.e. 10 per cent.

The conversion to coal equivalent, oil equivalent and joules of electricity generated by hydropower or non-thermal sources such as wind, tide, wave and solar is based on the energy content of the electricity generated (the equivalent of assuming a 100% efficiency).

- **Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.**

chiffres de la colonne consommation totale. Cette inégalité résulte essentiellement de l'exclusion des produits pétroliers non énergétiques et de l'absence ou de l'insuffisance des données concernant les stocks.

Modifications apportées à la méthodologie

A partir de la trente-cinquième édition de cette publication, les modifications suivantes ont été adoptées afin de représenter avec davantage d'exactitude les approvisionnements physiques en énergie des pays et d'harmoniser la méthode suivie par le Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies pour traiter l'électricité avec celle utilisée par d'autres organisations internationales:

- Les données sur l'électricité d'origine nucléaire sont converties en équivalent charbon, équivalent pétrole et joules sur la base du rendement moyen d'une centrale nucléaire moderne. Ce rendement est de 33 pour cent.
- Les données sur l'électricité d'origine géothermique sont converties en équivalent charbon, équivalent pétrole et joules sur la base du rendement moyen d'une centrale électrique géothermique moderne. Ce rendement est de 10 pour cent.

La conversion en équivalent charbon, équivalent pétrole et joules d'électricité d'origine hydraulique ou provenant de sources non thermiques telles que énergie éolienne, marémotrice, solaire et des vagues est basée sur la teneur en énergie de l'électricité produite (ce qui revient à admettre un rendement de 100%).

- **Veillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.**

Production of commercial energy 2002

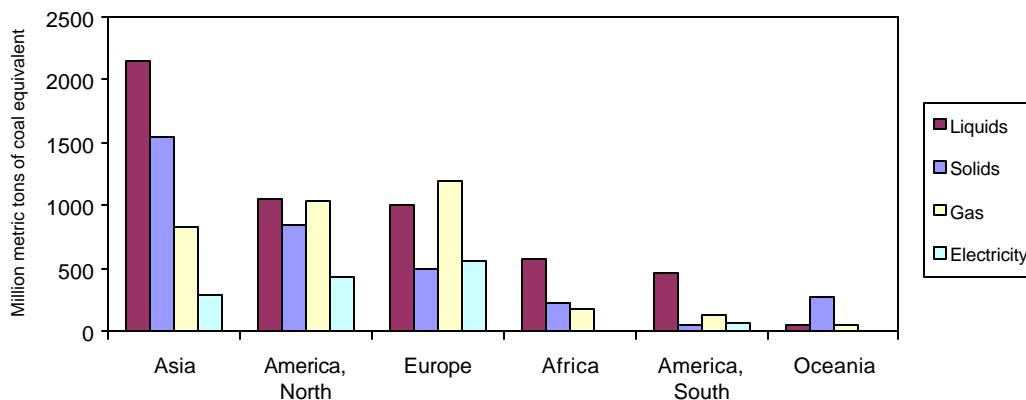


Table 1

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			
World	1999	12755985	3121248	5148393	3168356	1317988	-119029	4902325	4877131
	2000	13103636	3098529	5358019	3296392	1350696	-95109	5243433	5204728
	2001	13385162	3310662	5324032	3383322	1367147	67264	5330375	5256522
	2002	13587870	3455799	5321315	3430841	1379915	-12485	5393164	5261619
Africa	1999	946698	229885	540491	161737	14585	14415	104977	585455
	2000	979588	230609	561824	172447	14709	8161	110560	617304
	2001	990727	231848	569743	174853	14283	5962	108962	617391
	2002	1001634	232591	571333	181797	15913	-2203	113446	617091
Algeria	1999	209362	*5	95044	114301	*12	489	*1034	156595
	2000	210549	..	98790	111752	7	*-734	896	162945
	2001	201312	..	96605	104699	8	*-577	898	152944
	2002	214358	..	104695	109656	7	162	1497	161509
Angola	1999	53499	..	52663	*726	110	506	289	50013
	2000	53316	..	52451	*752	112	700	512	49721
	2001	52925	..	52114	*687	124	177	628	49721
	2002	63885	..	62940	804	141	*-114	697	60772
Benin	1999	63	..	63	..	0	4	724	103
	2000	54	..	54	..	0	*-48	808	121
	2001	57	..	57	..	0	*-13	1078	338
	2002	60	..	60	..	0	38	1380	438
Burkina Faso	1999	16	..	..	..	16	..	*480	..
	2000	12	..	..	..	12	..	*488	..
	2001	14	..	..	..	14	..	*495	..
	2002	14	..	..	..	14	..	*513	..
Burundi	1999	18	*6	..	..	12	..	*122	..
	2000	18	*6	..	..	12	..	*132	..
	2001	20	*6	..	..	14	3	*125	..
	2002	22	*6	..	..	16	..	*132	..
Cameroon	1999	10198	*1	9787	..	410	*10	226	8597
	2000	10909	*1	10497	..	411	25	266	9217
	2001	10462	..	10039	..	423	20	*92	8471
	2002	9593	..	9201	..	392	*-92	156	7882
Cape Verde	1999	..	..	..	..	..	..	*66	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*66	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*71	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*71	..
Central African Rep.	1999	*10	..	..	..	*10	*1	*150	..
	2000	*10	..	..	..	*10	*1	*153	..
	2001	*10	..	..	..	*10	*3	*159	..
	2002	*10	..	..	..	*10	..	*159	..
Chad	1999	..	..	..	..	..	..	*88	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*90	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*93	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*93	..
Comoros	1999	*0	..	..	..	*0	..	*38	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	*40	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*40	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*40	..
Congo	1999	20168	..	19936	189	43	..	199	18827
	2000	19776	..	19573	166	37	..	32	19067
	2001	18430	..	18218	166	46	..	13	17164
	2002	18183	..	17966	169	49	..	45	16244
Côte d'Ivoire	1999	4347	..	2121	2011	216	*331	6231	4334
	2000	3364	..	*1136	2011	217	*263	5172	3407
	2001	2870	..	622	2026	222	-243	4859	4103
	2002	3337	..	1070	2054	213	*64	4511	3515

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
138061	203273	627691	1916	11931182	3167505	4275377	3169753	1318546	1999	Monde
141432	206332	692097	1929	12197589	3216906	4310868	3319150	1350665	2000	
142527	200542	668354	1931	12380329	3314743	4340455	3357171	1367960	2001	
142757	206054	685329	1956	12697760	3496141	4360829	3459200	1381590	2002	
4519	11730	17801	509	417755	168016	153975	80861	14903	1999	Afrique
5435	10854	34059	487	414336	166947	151428	81199	14762	2000	
5467	10977	37508	486	422385	167562	153040	87264	14519	2001	
5296	10535	38984	498	445377	173776	162519	92970	16112	2002	
..	339	206	1761	52766	*637	16800	35320	*8	1999	Algérie
..	352	7852	1349	41029	402	13089	27544	*-5	2000	
..	274	7545	1361	42025	547	13009	28459	10	2001	
..	348	6797	1500	47039	894	15169	30972	4	2002	
551	..	251	205	2466	..	1630	*726	110	1999	Angola
662	..	284	199	2460	..	1596	*752	112	2000	
716	..	302	207	2638	..	1827	*687	124	2001	
*700	..	301	222	2922	..	1977	804	141	2002	
34	108	646	..	606	..	40	1999	Bénin
34	..	..	118	756	..	709	..	46	2000
35	..	*0	118	774	..	726	..	49	2001	
34	..	..	137	930	..	864	..	66	2002
..	*44	*496	..	*480	..	16	1999	Burkina Faso
..	..	..	*43	*500	..	*488	..	12	2000
..	..	..	*42	*509	..	*495	..	14	2001
..	..	..	*42	*527	..	*513	..	14	2002
*9	*20	*131	*6	*109	..	16	1999	Burundi
*10	..	..	22	140	*6	*118	..	16	2000
*13	..	..	*20	*129	*6	*104	..	18	2001
*13	..	..	21	141	*6	*115	..	20	2002
*12	12	102	116	1692	*1	1281	..	410	1999	Cameroun
84	28	103	116	1720	*1	1308	..	411	2000	
90	..	79	123	1893	..	1469	..	423	2001	
102	26	93	111	1739	..	1347	..	392	2002	
..	*155	*66	..	*66	1999	Cap-Vert
..	..	..	*152	*66	..	*66	..	..	2000
..	..	..	*159	*71	..	*71	..	..	2001
..	..	..	*156	*71	..	*71	..	..	2002
*21	*38	*138	..	*128	..	*10	1999	Rép. centrafricaine
*22	..	..	*38	*140	..	*129	..	*10	2000
*27	..	..	*37	*139	..	*129	..	*10	2001
*27	..	..	*37	*142	..	*132	..	*10	2002
*30	*8	*59	..	*59	1999	Tchad
*30	..	..	*8	*60	..	*60	..	..	2000
*30	..	..	*8	*63	..	*63	..	..	2001
*30	..	..	*8	*63	..	*63	..	..	2002
..	*56	*38	..	*38	..	*0	1999	Comores
..	..	..	*57	*40	..	*40	..	*0	2000
..	..	..	*55	*40	..	*40	..	*0	2001
..	..	..	*53	*40	..	*40	..	*0	2002
..	..	1115	145	425	..	169	189	67	1999	Congo
..	*14	224	167	504	..	268	166	69	2000	
..	*17	608	185	655	..	429	166	59	2001	
..	*17	1439	145	528	..	266	169	93	2002	
*252	119	603	315	4940	..	2872	2011	57	1999	Côte d'Ivoire
203	132	*382	253	4149	..	2073	2011	65	2000	
188	132	*175	210	3373	..	1267	2026	80	2001	
196	129	379	218	3565	..	1491	2054	20	2002	

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			
Dem. Rep. of Congo	1999	2638	*96	1843	..	699	*-144	*1030	1821
	2000	2417	96	1652	..	669	*-143	1042	1880
	2001	2545	88	1751	..	707	*-153	929	1908
	2002	2468	97	1645	..	726	..	813	1807
Djibouti	1999	..	..	..	..	..	..	*801	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*802	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*804	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*818	..
Egypt	1999	86025	..	62214	21936	1876	*9446	4593	10681
	2000	88329	49	60008	26508	1765	*8108	6922	10142
	2001	90538	48	56854	31932	1704	959	5691	12878
	2002	93741	48	57142	34663	1888	352	4344	11977
Equatorial Guinea	1999	6889	..	6889	..	*0	*3	*76	6886
	2000	8438	..	8438	..	*0	*3	*77	8435
	2001	14919	..	14919	..	*0	..	*77	*14919
	2002	16572	..	16572	..	*0	..	*80	16572
Eritrea	1999	..	..	..	..	..	6	295	..
	2000	..	..	..	..	..	7	290	..
	2001	..	..	..	..	..	17	332	..
	2002	..	..	..	..	..	*-9	312	..
Ethiopia	1999	238	..	..	..	238	*-32	*2579	*129
	2000	236	..	..	..	236	*-73	2620	*131
	2001	235	..	..	..	235	*-12	2655	*135
	2002	259	..	..	..	259	*-185	2799	*144
Gabon	1999	24808	..	23636	1086	85	-15	*525	22556
	2000	23273	..	22107	1079	87	*-30	477	21085
	2001	22624	..	21428	1092	*105	*-45	425	20380
	2002	21167	..	19970	*1092	*105	-43	443	18929
Gambia	1999	..	..	..	..	..	..	*125	*3
	2000	..	..	..	..	..	..	132	*3
	2001	..	..	..	..	..	..	*137	*3
	2002	..	..	..	..	..	..	*138	*3
Ghana	1999	730	..	13	..	717	..	2725	308
	2000	859	..	17	..	842	..	*3054	510
	2001	878	..	*17	..	860	..	*3035	*524
	2002	909	..	*14	..	895	*-9	3779	520
Guinea	1999	*49	..	..	..	*49	..	*559	..
	2000	*50	..	..	..	*50	..	*564	..
	2001	*54	..	..	..	*54	..	*568	..
	2002	*54	..	..	..	*54	..	*571	..
Guinea-Bissau	1999	..	..	..	..	..	..	*132	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*134	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*138	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*143	..
Kenya	1999	827	..	..	..	827	..	5408	973
	2000	642	..	..	..	642	..	5141	600
	2001	782	..	..	..	782	..	4998	799
	2002	858	..	..	..	858	..	3994	611
Liberia	1999	*24	..	..	..	*24	..	*210	*2
	2000	*24	..	..	..	*24	..	*211	*2
	2001	*25	..	..	..	*25	..	*227	*2
	2002	*25	..	..	..	*25	..	*233	*2
Libyan Arab Jamah.	1999	101087	..	94164	6923	..	..	*10	83685
	2000	104104	..	95967	8137	..	..	*10	77809
	2001	105605	..	97592	8013	..	..	*3	78909
	2002	106761	..	98972	7790	..	..	*4	77597

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*167	*3	117	*34	*1704	*332	*806	..	566	1999	Rép. dem. du Congo
171	3	*-200	34	1748	316	899	..	533	2000	
154	3	*-104	33	1667	315	794	..	557	2001	
176	3	..	25	1295	316	407	..	572	2002	
*100	*519	..	*295	*182	..	*182	1999	Djibouti
*100	*519	..	*290	*183	..	*183	..	..	2000
*100	*519	..	*271	*185	..	*185	..	..	2001
*108	*540	..	*246	*171	..	*171	..	..	2002
674	3675	6192	957	59950	871	35268	21936	1876	1999	Egypte
800	3821	6984	1022	65396	597	36535	26508	1756	2000	
702	3775	7749	1075	70167	878	35674	31932	1682	2001	
685	2804	6755	1133	75511	858	38125	34663	1865	2002	
..	..	0	*172	*76	..	*76	..	*0	1999	Guinée équatoriale
..	..	0	*170	*78	..	*77	..	*0	2000	
..	..	..	*166	*78	..	*77	..	*0	2001
..	..	..	*168	*81	..	*80	..	*0	2002
12	79	277	..	277	1999	Erythrée
13	..	..	73	270	..	270	..	..	2000
16	..	..	78	299	..	299	..	..	2001
12	11	..	74	297	..	297	..	..	2002
*186	*22	*-1	43	2514	..	*2275	..	238	1999	Ethiopie
114	*22	191	41	2472	..	2236	..	236	2000	
127	*22	189	39	2429	..	2194	..	235	2001	
131	*22	194	43	2752	..	2494	..	259	2002	
*86	440	83	1855	2183	..	1011	1086	85	1999	Gabon
*55	*454	190	1652	1995	..	829	1079	87	2000	
105	*392	164	1682	2053	..	857	1092	*105	2001	
105	*391	150	*1685	*2080	..	882	*1092	*105	2002	
..	*88	*122	..	*122	1999	Gambie
..	..	..	95	129	..	129	..	..	2000
..	..	..	95	134	..	134	..	..	2001
..	..	..	*93	*135	..	*135	..	..	2002
*131	..	*-440	180	3456	*3	2716	..	737	1999	Ghana
146	..	*63	163	3194	*3	2326	..	866	2000	
*143	..	*6	162	3239	*3	2409	..	827	2001	
134	..	725	162	3317	*4	2380	..	933	2002	
*21	*73	*587	..	*538	..	*49	1999	Guinée
*24	..	..	*72	*590	..	*540	..	*50	2000
*24	..	..	*73	*598	..	*544	..	*54	2001
*24	..	..	*72	*601	..	*547	..	*54	2002
*9	*105	*124	..	*124	1999	Guinée-Bissau
*9	..	..	*104	*125	..	*125	..	..	2000
*9	..	..	*92	*129	..	*129	..	..	2001
*10	..	..	*91	*132	..	*132	..	..	2002
..	121	559	153	4583	73	3665	..	845	1999	Kenya
..	121	538	148	4525	67	3789	..	669	2000	
..	121	408	143	4453	67	3589	..	796	2001	
..	121	-115	134	4236	100	3250	..	886	2002	
*4	*17	..	*78	*211	..	*187	..	*24	1999	Libéria
*4	*18	..	*72	*211	..	*187	..	*24	2000	
*4	*17	..	*74	*229	..	*204	..	*25	2001	
*4	*18	..	*71	*234	..	*209	..	*25	2002	
654	127	*-1139	3584	17768	*5	12085	5679	..	1999	Jamah. arabe libyenne
792	127	6482	3689	18904	*5	11799	7100	..	2000	
1038	127	6473	3596	19061	*3	12044	7015	..	2001	
1007	127	8659	3533	19375	*4	12655	6716	..	2002	

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			
Madagascar	1999	63	..	..	..	63	..	972	*45
	2000	64	..	..	..	64	..	1120	*28
	2001	66	..	..	..	66	..	1142	*28
	2002	67	..	..	..	67	..	1146	*28
Malawi	1999	*106	..	..	..	*106	..	*350	0
	2000	*107	..	..	..	*107	..	*351	0
	2001	*107	..	..	..	*107	..	*357	0
	2002	*107	..	..	..	*107	..	*358	0
Mali	1999	*29	..	..	..	*29	..	*284	..
	2000	*29	..	..	..	*29	..	*285	..
	2001	*29	..	..	..	*29	..	*287	..
	2002	*29	..	..	..	*29	..	*290	..
Mauritania	1999	*4	..	..	..	*4	..	*1579	..
	2000	*4	..	..	..	*4	..	*1581	..
	2001	*4	..	..	..	*4	..	*1593	..
	2002	*4	..	..	..	*4	..	*1600	..
Mauritius	1999	4	..	..	..	4	*-39	1456	..
	2000	12	..	..	..	12	*-200	1553	..
	2001	9	..	..	..	9	1	1741	..
	2002	*10	..	..	..	*10	-26	*1786	..
Morocco	1999	304	129	16	59	100	*-98	15029	8
	2000	204	31	19	67	87	*-419	15627	9
	2001	188	2	14	65	106	820	18022	17
	2002	206	16	17	67	106	*-196	17955	17
Mozambique	1999	876	21	..	1	854	*-4	597	808
	2000	1031	24	..	1	1006	4	647	982
	2001	1036	28	..	2	1006	14	1176	943
	2002	1492	44	..	3	1445	..	1357	1351
Niger	1999	*175	*175	..	..	..	..	*386	..
	2000	*176	*176	..	..	..	..	*390	..
	2001	*176	*176	..	..	..	..	*393	..
	2002	*178	*178	..	..	..	..	*401	..
Nigeria	1999	160239	59	150074	9349	756	*-108	3939	133595
	2000	177884	61	160369	16761	692	135	10018	155223
	2001	188118	63	167161	20043	851	997	5084	157732
	2002	166522	62	146506	19102	*852	*-273	6795	137279
Réunion	1999	69	..	..	..	69	..	1061	..
	2000	*69	..	..	..	*69	..	1109	..
	2001	69	..	..	..	69	..	1099	..
	2002	*71	..	..	..	*71	..	1097	..
Rwanda	1999	*21	..	..	*0	*20	..	*268	*0
	2000	*21	..	..	*0	*20	..	*271	*0
	2001	*21	..	..	*0	*20	..	*272	*0
	2002	*21	..	..	*0	*21	..	*277	*0
Sao Tome and Principe	1999	*1	..	..	..	*1	..	*42	..
	2000	*1	..	..	..	*1	..	42	..
	2001	*1	..	..	..	*1	..	*44	..
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*44	..
Senegal	1999	8	..	..	8	..	*-1	2163	121
	2000	1	..	..	1	..	*-1	2219	132
	2001	1	..	..	1	..	*-18	2288	67
	2002	1	..	..	1	..	..	2215	100
Seychelles	1999	..	..	..	..	..	..	402	..
	2000	..	..	..	..	..	..	437	..
	2001	..	..	..	..	..	..	533	..
	2002	..	..	..	..	..	..	420	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
3	*21	116	55	850	8	*779	..	63	1999	Madagascar
3	*24	203	58	926	*10	*852	..	64	2000	
3	*24	208	57	945	*10	*868	..	66	2001	
3	*24	204	*48	*954	*10	*877	..	67	2002	
*27	*42	*429	20	*303	..	*106	1999	Malawi
*27	..	..	*41	*431	*17	*308	..	*106	2000
*28	..	..	*40	*435	*18	*311	..	*107	2001
*28	..	..	*39	*437	*18	*312	..	*107	2002
*25	*26	*287	..	*259	..	*29	1999	Mali
*25	..	..	*25	*289	..	*260	..	*29	2000
*25	..	..	*24	*291	..	*262	..	*29	2001
*25	..	..	*23	*294	..	*264	..	*29	2002
*18	*14	*144	*545	*1407	*6	*1397	..	*4	1999	Mauritanie
*18	*14	*141	*529	*1412	*6	*1402	..	*4	2000	
*19	*14	*141	*518	*1422	*6	*1412	..	*4	2001	
*27	*14	*147	*500	*1416	*6	*1406	..	*4	2002	
115	243	..	971	1140	136	1001	..	4	1999	Maurice
130	314	..	1114	1321	254	1056	..	12	2000	
112	290	..	1122	1346	299	1039	..	9	2001	
*116	*301	..	*1160	*1404	*315	*1079	..	*10	2002	
*125	..	1659	483	13639	3507	9746	59	328	1999	Maroc
*125	..	1873	496	14242	4093	9704	67	378	2000	
*133	..	1360	544	15881	5026	10492	65	298	2001	
*88	..	1775	556	16477	5227	10885	67	298	2002	
47	*1	..	36	621	..	541	1	79	1999	Mozambique
57	1	..	33	633	..	553	1	78	2000	
50	4	..	62	1199	..	643	2	555	2001	
46	7	..	73	1445	8	637	3	797	2002	
*32	*51	*528	*175	*327	..	*26	1999	Niger
*32	..	..	*49	*534	*176	*332	..	*26	2000
*32	..	..	*48	*537	*176	*335	..	*26	2001
*34	..	..	*47	*545	*178	*340	..	*26	2002
320	1087	7422	197	21863	64	12689	8354	756	1999	Nigéria
817	676	5980	218	25070	66	14829	9484	692	2000	
618	1042	7564	213	25249	68	15976	8354	851	2001	
548	1027	7881	219	26854	66	17380	8555	*852	2002	
..	22	..	1561	1108	..	1039	..	69	1999	Réunion
..	22	..	1604	1156	..	1088	..	*69	2000	
..	14	..	1569	1153	..	1084	..	69	2001	
..	13	..	1544	1155	..	1084	..	*71	2002	
*13	*39	*275	..	*252	*0	*22	1999	Rwanda
*15	..	..	*36	*276	..	*254	*0	*22	2000
*15	..	..	*34	*278	..	*255	*0	*22	2001
*18	..	..	*34	*280	..	*257	*0	*23	2002
..	*323	*44	..	*42	..	*1	1999	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	317	44	..	42	..	*1	2000
..	..	..	*295	*45	..	*44	..	*1	2001
..	..	..	*287	*45	..	*44	..	*1	2002
*337	110	30	170	1574	..	1566	8	..	1999	Sénégal
379	110	*-1	160	1601	..	1600	1	..	2000	
340	110	148	160	1641	..	1641	1	..	2001	
265	107	4	164	1740	..	1739	1	..	2002	
46	*115	..	3019	241	..	241	1999	Seychelles
46	*116	..	3401	275	..	275	..	..	2000
44	*116	..	4602	373	..	373	..	..	2001
*56	*112	..	3114	252	..	252	..	..	2002

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			
Sierra Leone	1999	..	..	..	..	..	..	*437	*4
	2000	..	..	..	..	..	..	*450	*6
	2001	..	..	..	..	..	..	*467	*6
	2002	..	..	..	..	..	..	*481	*6
South Africa Customs Un.	1999	243709	224533	11413	2410	5352	1676	32676	76014
	2000	245426	225522	12169	2219	5517	263	30220	78864
	2001	247177	227158	12661	2730	4628	3288	31831	77447
	2002	248372	228190	11772	3157	5253	*-1836	35543	79767
St. Helena and Depend.	1999	..	..	..	..	..	..	10	..
	2000	..	..	..	..	..	..	6	..
	2001	..	..	..	..	..	..	6	..
	2002	..	..	..	..	..	..	6	..
Sudan	1999	5066	..	4930	..	136	2223	1712	2420
	2000	13435	..	13290	..	146	148	731	10405
	2001	15005	..	14853	..	152	516	671	11902
	2002	17356	..	17198	..	158	*-108	458	13551
Togo	1999	0	..	..	..	0	45	670	*2
	2000	0	..	..	..	0	2	787	*2
	2001	0	..	..	..	0	..	635	*2
	2002	0	..	..	..	0	..	722	..
Tunisia	1999	8433	..	5686	2737	11	286	6901	6433
	2000	8291	..	5287	2993	11	233	7808	6080
	2001	8246	..	4840	3397	10	288	7910	5581
	2002	8843	..	5593	3239	11	154	7736	5904
Uganda	1999	156	..	..	..	156	..	588	26
	2000	193	..	..	..	193	..	646	*24
	2001	205	..	..	..	205	..	672	*20
	2002	205	..	..	..	205	..	690	*20
United Rep. Tanzania	1999	341	75	..	..	266	..	1185	*48
	2000	343	79	..	..	264	..	1154	45
	2001	394	78	..	..	316	..	1320	..
	2002	420	83	..	..	337	..	1506	..
Western Sahara	1999	..	..	..	..	..	..	*120	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*122	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*122	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*122	..
Zambia	1999	1108	159	..	..	949	69	735	212
	2000	1117	164	..	..	953	55	706	223
	2001	1172	172	..	..	1000	62	813	243
	2002	1291	177	..	..	1114	73	854	342
Zimbabwe	1999	4989	4626	..	..	363	*-238	2697	206
	2000	4801	4400	..	..	401	*-140	2146	206
	2001	4398	4029	..	..	369	*-145	1918	206
	2002	4160	3690	..	..	470	*-157	1825	206
America, North	1999	3319485	859470	1032646	1008799	418570	-9097	1139737	535560
	2000	3344186	838093	1050097	1030613	425383	-77574	1211173	562338
	2001	3395284	880107	1043051	1051154	420973	89617	1263931	567589
	2002	3366622	850535	1049991	1034121	431975	-34245	1238449	571552
Antigua and Barbuda	1999	..	..	..	..	..	..	*242	*10
	2000	..	..	..	..	..	..	*244	*10
	2001	..	..	..	..	..	..	*244	*10
	2002	..	..	..	..	..	..	*257	*9
Aruba	1999	..	..	..	..	..	..	*895	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*903	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*909	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*931	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*27	*123	*76	*48	*207	..	*207	1999	Sierra Leone
*27	*123	*85	*48	*210	..	*210	..	..	2000
*27	*124	*90	*48	*220	..	*220	..	..	2001
*34	*126	*96	*46	*220	..	*220	..	..	2002
..	4538	1044	4380	193112	157515	27290	2410	5897	1999	Un.douan.d'Afr.mérid
..	3779	1985	3958	190755	156483	26159	2219	5894	2000	
..	3779	4166	3879	190328	156045	26530	2730	5022	2001	
..	4202	2879	3958	198904	161977	27890	3157	5880	2002	
..	2075	10	..	10	1999	St-Hélène et dépend
..	..	..	1175	6	..	6	..	..	2000
..	..	..	1175	6	..	6	..	..	2001
..	..	..	1175	6	..	6	..	..	2002
*165	*12	*-436	80	2394	*1	2258	..	136	1999	Soudan
175	12	604	91	2821	..	2676	..	146	2000	
178	12	108	94	2960	*1	2807	..	152	2001	
186	12	506	113	3669	*1	3510	..	158	2002	
*27	136	597	..	542	..	55	1999	Togo
35	..	..	165	749	..	686	..	63	2000
25	..	..	130	609	..	545	..	64	2001
34	..	..	143	688	..	632	..	56	2002
*12	14	20	906	8569	113	5363	3082	11	1999	Tunisie
*15	16	91	1010	9664	106	5278	4268	11	2000	
*19	16	79	1052	10173	97	5329	4735	11	2001	
12	..	59	1068	10451	102	5628	4717	4	2002	
..	33	719	..	582	..	137	1999	Ouganda
..	..	..	35	815	..	642	..	173	2000
..	..	..	36	857	..	672	..	185	2001
..	..	..	36	875	..	690	..	185	2002
*49	*35	50	39	1345	75	997	..	273	1999	Rép. Unie de Tanzanie
47	35	..	39	1370	79	1020	..	271	2000	
96	33	..	45	1586	78	1185	..	323	2001	
102	33	..	49	1791	83	1372	..	337	2002	
*7	*462	*113	..	*113	1999	Sahara occidental
*7	..	..	*453	*114	..	*114	..	..	2000
*7	..	..	*390	*114	..	*114	..	..	2001
*7	..	..	*379	*114	..	*114	..	..	2002
46	..	27	143	1490	105	643	..	742	1999	Zambie
57	..	4	138	1483	108	640	..	735	2000	
60	..	51	148	1568	113	684	..	771	2001	
62	..	57	151	1611	115	709	..	787	2002	
127	580	7590	4363	2216	..	1011	1999	Zimbabwe
124	..	..	535	6757	4153	1574	..	1030	2000
113	..	..	481	6141	3806	1451	..	884	2001
108	..	..	454	5828	3488	1377	..	962	2002
32921	44686	180020	7756	3675132	799776	1447997	1008582	418776	1999	Amérique du Nord
32694	48155	192160	7906	3797586	831467	1463714	1077120	425285	2000	
30458	35713	193521	7593	3742316	826829	1477817	1016815	420856	2001	
29623	40914	183613	7633	3813613	832526	1480719	1068135	432232	2002	
*65	*2570	*167	..	*167	1999	Antigua-et-Barbuda
*65	..	..	*2592	*168	..	*168	..	..	2000
*65	..	..	*2340	*168	..	*168	..	..	2001
*71	..	..	*2428	*177	..	*177	..	..	2002
..	..	*464	*4779	*430	..	*430	1999	Aruba
..	..	*464	*4823	*439	..	*439	..	..	2000
..	..	*464	*4835	*445	..	*445	..	..	2001
..	..	*472	*4890	*460	..	*460	..	..	2002

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			
Bahamas	1999	..	..	..	..	..	*3	*4162	*2996
	2000	..	..	..	..	..	*3	*4165	*2996
	2001	..	..	..	..	..	*3	*4165	*2996
	2002	..	..	..	..	..	*5	*4377	*3006
Barbados	1999	201	..	139	62	..	*-14	728	170
	2000	160	..	110	50	..	*-17	741	110
	2001	133	..	90	43	..	*-23	759	90
	2002	153	..	114	39	..	39	773	76
Belize	1999	9	..	..	..	9	..	326	..
	2000	12	..	..	..	12	..	415	..
	2001	12	..	..	..	12	..	389	..
	2002	*12	..	..	..	*12	..	*408	..
Bermuda	1999	..	..	..	..	..	..	*245	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*245	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*245	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*264	..
British Virgin Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*28	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*28	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*28	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*32	..
Canada	1999	527227	53338	192514	211551	69824	*-5013	85600	254244
	2000	543556	50395	199791	220309	73061	*-14144	95017	270143
	2001	543626	51085	196455	224460	71627	*-3415	103898	279937
	2002	546604	46983	204204	224009	71408	*-9058	97391	278594
Cayman Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*160	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*161	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*161	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*167	..
Costa Rica	1999	1630	..	..	..	1630	22	2775	273
	2000	1920	..	..	..	1920	65	2642	280
	2001	1930	..	..	..	1930	9	2782	258
	2002	*2078	..	..	..	*2078	40	2756	241
Cuba	1999	3677	..	3052	612	13	246	8507	..
	2000	4626	..	3851	764	11	687	8376	..
	2001	4925	..	4124	792	9	516	7572	..
	2002	5976	..	5184	779	13	*402	6239	..
Dominica	1999	4	..	..	..	4	..	39	..
	2000	4	..	..	..	4	..	49	..
	2001	3	..	..	..	3	..	53	..
	2002	*4	..	..	..	*4	..	*58	..
Dominican Republic	1999	170	..	..	..	170	13	10401	..
	2000	69	..	..	..	69	..	9025	..
	2001	94	..	..	..	94	..	9106	..
	2002	108	..	..	..	108	..	9488	..
El Salvador	1999	952	..	..	..	952	*-11	2977	377
	2000	1110	..	..	..	1110	*-7	3150	422
	2001	1329	..	..	..	1329	*-30	3105	450
	2002	1360	..	..	..	1360	24	3194	455
Greenland	1999	..	..	..	..	..	..	*266	*10
	2000	..	..	..	..	..	..	*274	*10
	2001	..	..	..	..	..	..	*277	*10
	2002	..	..	..	..	..	..	*278	*10
Grenada	1999	..	..	..	..	..	..	111	..
	2000	..	..	..	..	..	..	111	..
	2001	..	..	..	..	..	2	118	..
	2002	..	..	..	..	..	..	115	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*52	*263	..	*2848	*849	*2	*847	1999	Bahamas
*53	*263	..	*2806	*850	*2	*848	..	..	2000
*53	*263	..	*2770	*850	*2	*848	..	..	2001
*58	*327	..	*3170	*983	*2	*981	..	..	2002
237	..	*0	2009	536	..	474	62	..	1999	Barbade
293	..	..	1932	516	..	465	50	..	2000
293	..	..	1982	531	..	488	43	..	2001
293	..	*0	1929	519	..	480	39	..	2002	
12	*10	..	1411	313	..	301	..	12	1999	Belize
18	*17	..	1566	391	..	377	..	15	2000	
6	*10	..	1498	385	..	370	..	15	2001	
*9	*14	..	*1499	*397	..	*381	..	*16	2002	
*24	*3508	*221	..	*221	1999	Bermudes
*24	..	..	*3508	*221	..	*221	..	..	2000
*24	..	..	*2763	*221	..	*221	..	..	2001
*27	..	..	*2929	*237	..	*237	..	..	2002
..	*1216	*28	..	*28	1999	Iles Vierges britanniques
..	..	..	*1166	*28	..	*28	..	..	2000
..	..	..	*1399	*28	..	*28	..	..	2001
..	..	..	*1542	*32	..	*32	..	..	2002
1443	1583	23074	11100	337494	36979	140821	93423	66271	1999	Canada
1440	1537	25384	11542	354213	40334	141891	103311	68677	2000	
1505	1515	19650	11229	348331	40629	142629	96292	68782	2001	
1296	1655	18751	11248	352756	38718	145385	99709	68944	2002	
*25	*3460	*135	..	*135	1999	Iles Caïmanes
*25	..	..	*3410	*136	..	*136	..	..	2000
*25	..	..	*3326	*136	..	*136	..	..	2001
*29	..	..	*3447	*138	..	*138	..	..	2002
..	..	1	1145	4109	..	2494	..	1615	1999	Costa Rica
..	..	11	1100	4206	..	2344	..	1861	2000	
..	..	58	1123	4387	..	2488	..	1899	2001	
..	..	121	1109	4432	..	2406	..	*2027	2002	
383	204	2729	773	8622	14	7983	612	13	1999	Cuba
310	148	3152	777	8706	15	7916	764	11	2000	
267	148	3457	722	8110	13	7296	792	9	2001	
*237	*141	4882	582	6552	26	5734	779	13	2002	
..	598	42	..	39	..	4	1999	Dominique
..	..	..	734	53	..	49	..	4	2000
..	..	..	810	57	..	53	..	3	2001
..	..	..	*865	*61	..	*58	..	*4	2002
99	..	696	1173	9763	78	9515	..	170	1999	Rép. dominicaine
99	..	546	1006	8449	93	8287	..	69	2000	
109	..	864	964	8227	203	7930	..	94	2001	
108	..	696	1013	8792	233	8451	..	108	2002	
..	..	70	568	3492	1	2509	..	982	1999	El Salvador
..	..	127	592	3717	1	2520	..	1195	2000	
..	..	114	610	3899	1	2531	..	1367	2001	
..	..	63	615	4011	1	2603	..	1407	2002	
..	*4573	*256	..	*256	1999	Groënland
..	..	..	*4703	*263	..	*263	..	..	2000
..	..	..	*4755	*266	..	*266	..	..	2001
..	..	..	*4781	*268	..	*268	..	..	2002
*3	1069	108	..	108	1999	Grenade
*3	..	..	1333	108	..	108	..	..	2000
*3	..	..	1405	114	..	114	..	..	2001
*4	..	..	1386	111	..	111	..	..	2002

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			
Guadeloupe	1999	..	..	..	..	..	..	*830	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*843	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*858	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*892	..
Guatemala	1999	2004	..	1662	*15	327	*-7	3847	1428
	2000	1822	..	1479	*15	328	*-128	4054	1451
	2001	1668	..	1416	*15	237	56	4103	1349
	2002	1932	..	1658	*15	260	..	4401	1607
Haiti	1999	33	..	..	..	33	10	689	..
	2000	33	..	..	..	33	..	697	..
	2001	27	..	..	..	27	..	749	..
	2002	37	..	..	..	37	..	775	..
Honduras	1999	262	..	..	..	262	15	2194	23
	2000	347	..	..	..	347	7	2185	17
	2001	359	..	..	..	359	214	2665	17
	2002	302	..	..	..	302	346	2932	*17
Jamaica	1999	14	..	..	..	14	*-190	4639	98
	2000	18	..	..	..	18	187	5475	316
	2001	18	..	..	..	18	43	5226	121
	2002	19	..	..	..	19	*-59	5005	154
Martinique	1999	..	..	..	..	..	..	*1256	*298
	2000	..	..	..	..	..	..	*1263	*296
	2001	..	..	..	..	..	..	*1283	*304
	2002	..	..	..	..	..	..	*1373	*321
Mexico	1999	307801	4586	239668	49042	14505	*-135	27430	129271
	2000	316964	5061	247755	49762	14385	2182	34782	136212
	2001	320685	5034	251916	50143	13593	*-485	31201	138275
	2002	325378	4776	255853	51420	13330	621	32385	142376
Montserrat	1999	..	..	..	..	..	..	*25	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*25	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*25	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*28	..
Netherlands Antilles	1999	..	..	..	..	..	..	*23638	*14321
	2000	..	..	..	..	..	..	*23848	*14607
	2001	..	..	..	..	..	..	*23862	*14570
	2002	..	..	..	..	..	..	*24125	*14994
Nicaragua	1999	656	..	..	..	656	*-91	1626	18
	2000	706	..	..	..	706	*-56	1696	43
	2001	782	..	..	..	782	35	1901	27
	2002	784	..	..	..	784	*-53	1711	17
Panama	1999	384	..	..	..	384	*-92	4621	*1938
	2000	418	..	..	..	418	97	4514	*1596
	2001	474	..	..	..	474	203	5257	1433
	2002	403	..	..	..	403	246	3704	681
Puerto Rico	1999	*15	..	..	..	*15	-143	7627	*345
	2000	*15	..	..	..	*15	-143	7432	*339
	2001	*15	..	..	..	*15	*29	9212	73
	2002	*22	..	..	..	*22	..	*9577	*86
St. Kitts-Nevis	1999	..	..	..	..	..	..	*48	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*48	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*48	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*54	..
St. Lucia	1999	..	..	..	..	..	..	155	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*162	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*165	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*181	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*115	*1687	*715	..	*715	1999	Guadeloupe
*118	..	..	*1695	*725	..	*725	..	..	2000
*118	..	..	*1713	*740	..	*740	..	..	2001
*128	..	..	*1747	*764	..	*764	..	..	2002
..	..	141	387	4289	..	3978	*15	296	1999	Guatemala
..	..	2	400	4550	..	4294	*15	241	2000	
..	..	*-9	374	4375	..	4153	*15	207	2001	
..	..	*-32	397	4757	..	4530	*15	212	2002	
..	91	712	..	679	..	33	1999	Haïti
..	..	..	87	729	..	697	..	33	2000
..	..	..	91	777	..	749	..	27	2001
..	..	..	94	812	..	775	..	37	2002
..	389	2417	56	2082	..	279	1999	Honduras
..	..	..	394	2508	135	1991	..	382	2000
..	..	..	428	2793	123	2273	..	397	2001
..	..	..	429	2872	141	2377	..	353	2002
..	..	*-51	1852	4796	72	4710	..	14	1999	Jamaïque
..	..	136	1882	4854	72	4765	..	18	2000	
..	..	309	1833	4771	53	4699	..	18	2001	
..	..	-18	1883	4947	88	4840	..	19	2002	
..	*57	*65	*2193	*836	..	*836	1999	Martinique
..	*57	*72	*2175	*837	..	*837	..	..	2000
..	*57	*73	*2194	*849	..	*849	..	..	2001
..	*63	*107	*2268	*882	..	*882	..	..	2002
3719	1382	9980	1946	191013	6765	120412	49144	14692	1999	Mexique
3464	1906	11330	1962	196652	7613	121339	53209	14493	2000	
3716	1581	13667	1918	195132	7765	118999	54769	13599	2001	
3580	1137	13699	1902	196350	7392	114485	61119	13354	2002	
..	*1	..	*4725	*24	..	*24	1999	Montserrat
..	*1	..	*4725	*24	..	*24	..	..	2000
..	*1	..	*7875	*24	..	*24	..	..	2001
..	*1	..	*8858	*27	..	*27	..	..	2002
*100	*2514	*5790	4458	914	..	914	1999	Antilles néerlandaises
*100	*2440	*5750	4420	950	..	950	..	..	2000
*100	*2464	*5740	4552	988	..	988	..	..	2001
*103	*2514	*5511	*4575	*1002	..	*1002	..	..	2002
..	..	21	473	2334	..	1671	..	663	1999	Nicaragua
..	..	51	477	2365	..	1644	..	720	2000	
..	..	94	500	2527	..	1743	..	784	2001	
..	..	57	479	2473	..	1689	..	785	2002	
..	..	202	1053	2958	70	2429	*82	377	1999	Panama
..	..	105	1097	3133	60	2559	*82	432	2000	
..	..	1274	974	2821	63	2212	*82	465	2001	
..	..	650	827	2531	*60	1986	*84	401	2002	
..	*228	-98	1879	7309	*160	7134	..	*15	1999	Porto Rico
..	*221	-518	1946	7547	*160	7373	..	*15	2000	
..	*214	-580	2472	9491	176	9300	..	*15	2001	
..	*250	-709	*2584	*9972	176	*9774	..	*22	2002	
..	*1153	*48	..	*48	1999	St-Kitts-Nevis
..	..	..	*1153	*48	..	*48	..	..	2000
..	..	..	*1153	*48	..	*48	..	..	2001
..	..	..	*1293	*54	..	*54	..	..	2002
..	1059	155	..	155	1999	St-Lucie
..	..	..	*1093	*162	..	*162	..	..	2000
..	..	..	*1044	*165	..	*165	..	..	2001
..	..	..	*1139	*181	..	*181	..	..	2002

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			
St. Pierre-Miquelon	1999	..	..	..	..	..	..	*32	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*32	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*32	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*35	..
St. Vincent-Grenadines	1999	*3	..	..	..	*3	..	80	..
	2000	3	..	..	..	3	..	74	..
	2001	4	..	..	..	4	..	84	..
	2002	4	..	..	..	4	..	88	..
Trinidad and Tobago	1999	23636	..	9292	14344	..	*-272	5786	13856
	2000	26378	..	8887	17491	..	188	7144	13853
	2001	27589	..	8887	18703	..	460	7484	13797
	2002	33716	..	9744	23972	..	207	6770	14213
Turks and Caicos Islands	1999	..	..	..	..	..	..	..	..
	2000	..	..	..	..	..	..	..	..
	2001	..	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..	..
United States	1999	2450806	801547	586318	733172	329769	*-3607	911681	95653
	2000	2446026	782636	588225	742220	332945	*-66722	965093	99505
	2001	2491609	823988	580163	756999	330460	91772	1006772	91806
	2002	2447731	798776	573233	733888	341833	*-27246	988139	90369
United States Virgin Is.	1999	..	..	..	..	..	*168	*26071	*20230
	2000	..	..	..	..	..	*228	26260	*20130
	2001	..	..	..	..	..	*228	29191	*22068
	2002	..	..	..	..	..	241	*29543	*24326
America, South	1999	713930	41770	489300	116360	66499	-5725	117330	346280
	2000	743354	48218	499360	125025	70751	1093	116062	357928
	2001	744274	52278	490650	131417	69929	5772	116421	359536
	2002	723232	51888	467971	131356	72017	19285	114887	339056
Argentina	1999	117392	283	60956	50841	5313	*-500	7393	30777
	2000	118738	218	58899	53772	5850	*-1046	5404	33410
	2001	128675	172	60078	61236	7189	*-24	4047	38511
	2002	125460	82	57786	61003	6589	51	3156	36262
Bolivia	1999	*6275	..	2584	*3477	214	*-36	423	2573
	2000	*7505	..	2479	*4790	236	*-14	500	3098
	2001	*10082	..	2798	*7023	262	1	505	5501
	2002	*11597	..	2777	*8548	271	68	378	5705
Brazil	1999	132743	3592	82510	9122	37518	*-786	66241	5029
	2000	147435	4320	93796	9628	39691	1416	65514	8970
	2001	149931	3589	98230	9852	38261	*-1840	69151	17377
	2002	165630	3265	109923	12246	40195	*-2078	66637	28650
Chile	1999	5793	485	1006	2632	1670	*-835	25580	265
	2000	6180	366	685	2782	2347	756	27539	794
	2001	6758	576	725	2790	2667	433	26263	973
	2002	6824	433	681	2858	2852	548	27177	1120
Colombia	1999	99416	30414	57081	7770	4150	*-829	630	66115
	2000	99394	35418	51369	8662	3945	*-1299	649	66816
	2001	98807	40338	45360	9198	3911	312	683	63903
	2002	97695	40718	42514	10395	*4068	4458	675	58627
Ecuador	1999	29055	..	27868	300	887	*-71	2201	20868
	2000	31303	..	29932	328	1044	685	1460	21627
	2001	31356	..	30153	333	870	654	2013	21173
	2002	30496	..	29234	234	1028	1025	2422	19863
Falkland Is. (Malvinas)	1999	*4	*4	..	..	..	..	*13	..
	2000	*4	*4	..	..	..	..	*13	..
	2001	*4	*4	..	..	..	..	*15	..
	2002	*4	*4	..	..	..	..	*15	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	6	..	*4375	*26	..	*26	1999	St-Pierre-Miquelon
..	6	..	*4375	*26	..	*26	..	..	2000
..	6	..	*4375	*26	..	*26	..	..	2001
..	*7	..	*4617	*28	..	*28	..	..	2002
..	735	82	..	80	..	*3	1999	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	679	77	..	74	..	3	2000
..	..	..	803	88	..	84	..	4	2001
..	..	..	852	92	..	88	..	4	2002
102	251	81	11951	15405	..	1061	14344	..	1999	Trinité-et-Tobago
16	289	297	14634	18878	..	1387	17491	..	2000	
16	289	534	15439	19978	..	1276	18703	..	2001	
*15	*268	283	19983	25499	..	1527	23972	..	2002	
..	0	0	1999	Iles Turques et Caïques
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2000
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2001
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2002
26542	37895	135109	11261	3070895	755324	1131336	850899	333336	1999	Etats-Unis
26666	40974	143510	11506	3167186	782727	1145146	902197	337116	2000	
24157	28315	144389	10948	3117942	777518	1161135	846120	333169	2001	
23665	33607	137644	11020	3177831	785400	1165484	882420	344527	2002	
..	*290	*1745	*30316	*3638	*255	*3383	1999	Iles Vierges américaines
..	*296	1739	*31964	*3868	*257	*3611	..	..	2000
..	850	3422	23858	2624	283	2341	..	..	2001
..	*929	*1435	*23746	*2612	*290	*2322	..	..	2002
3190	6264	53118	1268	428134	30237	215520	115891	66487	1999	Amérique du Sud
2867	7127	53846	1273	436556	30209	210918	124828	70602	2000	
3213	8225	41441	1262	442509	28479	213514	130675	69842	2001	
3819	7025	29490	1236	439444	27539	207748	132285	71873	2002	
..	858	8292	2334	85357	813	29897	48676	5972	1999	Argentine
..	724	6540	2282	84515	624	29728	48162	6001	2000	
..	815	7102	2303	86318	486	25231	53197	7404	2001	
2	717	8503	2190	83081	320	21807	53637	7317	2002	
..	..	*-252	*542	*4413	..	2877	*1322	215	1999	Bolivie
..	..	*-132	*607	*5052	..	2811	*2003	238	2000	
..	..	125	*585	*4961	..	2786	*1912	263	2001	
..	..	*-129	*732	*6330	..	2620	*3438	272	2002	
1164	3750	17724	1041	172102	18162	101857	9650	42434	1999	Brésil
952	4230	19993	1058	177388	19305	100449	12490	45144	2000	
836	4801	17383	1047	180526	19076	102593	15941	42916	2001	
1169	4094	18860	1040	181572	18391	99278	19209	44694	2002	
1	81	1628	2013	30231	6989	15650	5922	1670	1999	Chili
..	313	1063	2024	30792	5370	15006	8070	2347	2000	
81	347	906	1966	30281	4085	14465	9064	2667	2001	
3	278	1365	1968	30686	4152	14411	9271	2852	2002	
*985	249	5534	673	27993	3668	12405	7770	4151	1999	Colombie
*927	329	4565	678	28703	3949	12142	8662	3950	2000	
*1338	329	3748	693	29860	3890	12882	9198	3890	2001	
*1714	*329	1909	715	31331	3509	13434	10395	*3993	2002	
..	*194	1890	691	8374	..	7185	300	890	1999	Equateur
..	225	1513	709	8715	..	7343	328	1044	2000	
..	367	990	816	10186	..	8971	333	881	2001	
..	*297	973	850	10760	..	9491	234	1035	2002	
..	*5675	*17	*4	*13	1999	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	*5675	*17	*4	*13	..	..	2000
..	..	..	*6266	*19	*4	*15	..	..	2001
..	..	..	*6266	*19	*4	*15	..	..	2002

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			
French Guiana	1999	..	..	..	..	..	..	*448	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*448	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*458	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*478	..
Guyana	1999	*1	..	..	..	*1	..	813	..
	2000	*1	..	..	..	*1	*-6	768	..
	2001	*1	..	..	..	*1	..	797	..
	2002	*1	..	..	..	*1	*-1	779	..
Paraguay	1999	6404	..	..	..	6404	*-91	1825	5660
	2000	6619	..	..	..	6619	54	1633	5828
	2001	5573	..	..	..	5573	29	1519	4813
	2002	5929	..	..	..	5929	31	1843	5145
Peru	1999	11700	16	8601	1027	2057	*-1615	7073	3825
	2000	11270	12	8028	969	2261	113	8143	3208
	2001	10410	19	6935	1014	2442	*-136	7660	4208
	2002	10789	22	7197	1071	2500	*-4	8541	4625
Suriname	1999	516	..	354	..	161	..	709	69
	2000	1022	..	860	..	162	..	398	274
	2001	1108	..	919	..	189	..	325	197
	2002	1074	..	879	..	195	..	355	188
Uruguay	1999	676	..	..	..	676	60	3866	35
	2000	867	..	..	..	867	*-114	3494	117
	2001	1131	..	..	..	1131	*-41	2891	215
	2002	1173	..	..	..	1173	*-215	2339	259
Venezuela	1999	303955	6975	248339	41192	7448	*-1024	*116	211063
	2000	313015	7880	253312	44095	7728	548	*99	213785
	2001	300438	7581	245451	39970	7435	6384	*94	202665
	2002	266561	7365	216980	34999	7217	15403	94	178611
Asia	1999	4286972	1229975	2124135	657187	275676	-94863	1596681	1842171
	2000	4481335	1217513	2239784	739553	284484	-37312	1760966	2005011
	2001	4627422	1353920	2190490	793301	289712	-26856	1755490	2004375
	2002	4815550	1543575	2158624	824472	288879	-16966	1817948	1926441
Afghanistan	1999	*209	*1	..	*169	*39	*15	*339	..
	2000	*195	*1	..	*155	*39	*15	*337	..
	2001	*184	*1	..	*145	*38	*15	*185	..
	2002	*185	*1	..	*145	*39	..	*189	..
Armenia	1999	921	..	..	..	921	..	1942	87
	2000	901	..	..	..	901	..	2294	100
	2001	858	..	..	..	858	..	2314	86
	2002	1053	..	..	..	1053	..	1862	81
Azerbaijan	1999	27917	..	19748	7984	185	*-293	587	9723
	2000	27747	..	20047	7512	189	*-117	593	10871
	2001	28600	..	21320	7120	160	162	4520	15245
	2002	28792	..	21926	6617	248	*-190	5394	16407
Bahrain	1999	24569	..	13590	10979	..	*-338	5737	15424
	2000	*25093	..	13895	*11197	..	*-121	5029	14803
	2001	25596	..	13581	12015	..	*-521	4120	14515
	2002	*26350	..	13734	*12615	..	*-784	4536	14268
Bangladesh	1999	11046	..	*51	10893	102	108	4851	..
	2000	11713	..	*51	11545	117	*-192	5167	..
	2001	13043	..	317	12604	121	*-159	5315	..
	2002	14059	..	*205	13725	129	*-190	5338	..
Bhutan	1999	*271	*50	..	..	*221	..	*116	*204
	2000	*273	*50	..	..	*223	..	*120	*206
	2001	*283	*50	..	..	*233	..	*124	*207
	2002	*285	*52	..	..	*233	..	*122	*210

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*25	*2658	*423	..	*423	1999	Guyane française
*25	..	..	*2577	*423	..	*423	..	..	2000
*25	..	..	*2547	*433	..	*433	..	..	2001
*27	..	..	*2581	*452	..	*452	..	..	2002
18	1032	796	..	795	..	*1	1999	Guyana
18	..	..	980	756	..	756	..	*1	2000
19	..	..	1008	778	..	777	..	*1	2001
*19	..	..	985	762	..	761	..	*1	2002
..	..	7	495	2653	..	1902	..	752	1999	Paraguay
..	..	4	431	2366	..	1575	..	791	2000	
..	..	*-10	403	2260	..	1499	..	760	2001	
..	..	*-14	455	2610	..	1819	..	791	2002	
*517	..	637	611	15409	439	11886	1027	2057	1999	Pérou
*444	..	626	585	15022	681	11111	969	2261	2000	
*466	80	*-743	539	14196	776	9964	1014	2442	2001	
*399	..	*-1050	574	15360	1042	10747	1071	2500	2002	
..	..	273	2053	883	..	722	..	161	1999	Suriname
..	..	280	1986	866	..	704	..	162	2000	
..	..	282	2225	954	..	766	..	189	2001	
..	..	231	2337	1010	..	815	..	195	2002	
105	418	228	1119	3697	1	2927	31	738	1999	Uruguay
103	424	434	1023	3398	1	2412	49	936	2000	
77	553	146	919	3072	2	2031	46	993	2001	
55	496	116	833	2801	2	1762	31	1007	2002	
374	714	17157	3197	75786	*162	26983	41192	7448	1999	Venezuela
398	881	18960	3250	78542	275	26444	44095	7728	2000	
371	934	11512	3194	78666	*159	31102	39970	7435	2001	
432	*813	-1275	2896	72671	117	30338	34999	7217	2002	
27443	76927	271408	1028	3760567	1426974	1376334	680678	276582	1999	Asie
28636	72986	311624	1040	3861356	1429652	1418530	727617	285556	2000	
29303	76238	298224	1065	4001628	1519891	1407945	783027	290765	2001	
32542	76611	347740	1122	4267131	1722038	1431218	823809	290067	2002	
*7	*25	*526	*1	*306	*169	*50	1999	Afghanistan
*7	..	..	*23	*509	*1	*303	*155	*50	2000
*7	..	..	*16	*347	*1	*152	*145	*49	2001
*7	..	..	*18	*366	*1	*170	*145	*50	2002
31	722	2745	3	274	1578	891	1999	Arménie
90	..	..	898	3004	..	382	1778	844	2000
85	..	..	900	3000	..	376	1811	813	2001
85	..	..	827	2748	..	378	1361	1009	2002
245	..	3429	1929	15400	..	7016	8107	277	1999	Azerbaïdjan
172	..	1448	1984	15966	..	7796	7921	249	2000	
317	..	1038	2017	16358	..	4619	11496	243	2001	
388	..	1190	2013	16391	..	4436	11528	427	2002	
488	..	2602	18215	12131	..	1152	10979	..	1999	Bahreïn
522	..	2506	*17962	*12412	..	1215	*11197	..	2000	
504	..	1804	20480	13414	..	1400	12015	..	2001	
609	..	2880	*20704	*13913	..	1298	*12615	..	2002	
..	*51	601	112	15138	66	4077	10893	102	1999	Bangladesh
..	*51	795	118	16226	471	4093	11545	117	2000	
..	*51	1108	123	17357	500	4132	12604	121	2001	
..	*51	962	129	18574	500	4220	13725	129	2002	
..	*90	*183	*66	*65	..	*52	1999	Bhoutan
..	..	..	*93	*187	*66	*69	..	*52	2000
..	..	..	*98	*200	*65	*72	..	*63	2001
..	..	..	*94	*198	*62	*75	..	*61	2002

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			
Brunei Darussalam	1999	25962	..	13179	*12784	..	*127	6	23593
	2000	29743	..	14715	15027	..	*-145	..	25877
	2001	30033	..	14841	15193	..	21	1	26124
	2002	30613	..	15356	15257	..	13	13	26885
Cambodia	1999	*5	..	..	..	*5	..	*249	..
	2000	*6	..	..	..	*6	..	*252	..
	2001	*4	..	..	..	*4	..	*254	..
	2002	*4	..	..	..	*4	..	*260	..
China	1999	1046327	745682	228640	41375	30630	*-20441	91194	61761
	2000	1023314	712144	232927	44660	33583	*-6496	144383	85921
	2001	1153018	828299	234297	49797	40624	269	130032	107336
	2002	1334505	997465	238643	53629	44768	7615	144583	102691
China, Hong Kong SAR	1999	..	..	..	..	..	411	34169	5074
	2000	..	..	..	..	..	649	28223	2331
	2001	..	..	..	..	..	435	29187	2087
	2002	..	..	..	..	..	*-149	29996	1865
China, Macao, SAR	1999	..	..	..	..	..	4	733	..
	2000	..	..	..	..	..	*-18	775	..
	2001	..	..	..	..	..	33	845	..
	2002	..	..	..	..	..	*-11	863	..
Cyprus	1999	..	..	..	..	..	97	3284	..
	2000	..	..	..	..	..	26	3404	..
	2001	..	..	..	..	..	*-43	3446	..
	2002	..	..	..	..	..	32	3438	..
Georgia	1999	959	13	153	..	792	88	2809	133
	2000	973	6	157	89	721	*-44	3069	141
	2001	876	1	141	52	682	32	1977	215
	2002	960	..	106	22	832	*-61	1908	160
India	1999	350682	253155	52599	29868	15059	*-11312	95983	1763
	2000	368164	269190	52075	31245	15653	*-3641	131978	2283
	2001	375197	275201	51944	31545	16506	*-2569	131137	8887
	2002	392423	289866	53342	33786	15428	*-1180	141943	10814
Indonesia	1999	273416	70703	129369	68282	5062	-24592	26796	178132
	2000	279715	76820	125794	72160	4941	*-3589	31454	163884
	2001	295197	92546	122604	75045	5001	*-9667	29455	172845
	2002	304357	103060	120018	76275	*5004	-6186	39736	*168961
Iran(Islamic Rep. of)	1999	331206	1337	253695	75566	608	-25008	5878	187234
	2000	362911	1394	280829	80082	606	-27294	8157	209432
	2001	355845	1380	261783	92060	622	-15433	10442	184050
	2002	340512	*1400	244583	93904	*625	-15933	11059	166287
Iraq	1999	182535	..	178230	4234	71	..	..	148303
	2000	186519	..	181468	4976	75	..	296	148845
	2001	172986	..	166941	5969	76	..	187	132700
	2002	*179427	..	*172504	*6846	*77	..	*217	*138877
Israel	1999	162	141	6	13	2	162	28945	3647
	2000	142	123	6	12	2	*-1111	31394	4711
	2001	144	130	6	7	1	97	31905	4049
	2002	163	144	7	8	4	*-612	32376	3983
Japan	1999	141016	3056	943	3237	133780	*-5570	557404	8246
	2000	142743	2455	965	3487	135835	5056	587070	7578
	2001	141796	2658	918	3441	134779	*-123	578002	7089
	2002	132783	*2750	930	3841	125261	2297	588030	6252
Jordan	1999	327	..	3	323	2	92	6583	1
	2000	315	..	3	308	5	*-152	6823	1
	2001	335	..	3	327	5	139	6965	0
	2002	307	..	3	297	7	12	7338	0

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	-233	*7824	*2480	..	*1325	*1155	..	1999	Brunéi Darussalam
..	..	570	10585	3440	..	1345	2095	..	2000	
..	..	*521	10056	3369	..	1367	2001	..	2001	
..	..	*380	9821	3349	..	1384	1965	..	2002	
..	..	..	*21	*255	..	*249	..	*5	1999	Cambodge
..	..	..	*21	*258	..	*252	..	*6	2000	
..	..	..	*20	*257	..	*254	..	*4	2001	
..	..	..	*20	*264	..	*260	..	*4	2002	
..	5682	63390	812	1027128	728389	231337	37851	29550	1999	Chine
..	5945	73201	791	1009127	688035	247059	41475	32558	2000	
..	6123	72911	853	1096411	757748	252489	46583	39591	2001	
..	5622	92066	982	1271094	923760	252902	50575	43857	2002	
3240	5117	..	3077	20328	4886	10801	3526	1115	1999	Chine, Hong-Kong RAS
3000	4867	..	2607	17377	4629	8451	3187	1110	2000	
3515	5396	..	2640	17754	6139	7319	3217	1079	2001	
4540	6997	..	2467	16743	6662	6038	3056	986	2002	
..	..	..	1680	729	..	705	..	24	1999	Chine, Macao RAS
..	..	..	1810	793	..	769	..	24	2000	
..	..	..	1870	812	..	788	..	24	2001	
..	..	..	2014	874	..	850	..	24	2002	
389	220	29	3292	2548	34	2515	..	..	1999	Chypre
395	275	22	3435	2686	52	2634	..	..	2000	
482	273	49	3402	2685	57	2627	..	..	2001	
435	197	41	3845	2734	58	2676	..	..	2002	
156	..	22	624	3368	23	1449	1095	800	1999	Géorgie
37	..	17	739	3890	23	1604	1513	751	2000	
15	..	*-1	496	2593	3	586	1289	714	2001	
19	..	20	527	2730	..	764	1078	888	2002	
973	..	28994	428	426246	281545	99609	29868	15224	1999	Inde
1002	..	45379	448	455119	291200	116860	31245	15814	2000	
*1010	..	42923	441	456083	295266	112599	31545	16673	2001	
37	..	51080	451	473614	309796	114438	33786	15594	2002	
*663	452	40507	506	105050	16102	65331	*18554	5062	1999	Indonésie
*663	468	33937	550	115805	19789	71154	19922	4941	2000	
663	459	36249	595	124102	26378	68662	24062	5001	2001	
*1032	110	42581	652	137596	28043	73275	31273	*5004	2002	
1190	1159	*8359	2616	164151	2836	82298	78408	608	1999	Iran(Rép. islamique)
1266	1042	*11729	2747	174893	2830	86960	84496	606	2000	
1293	1044	*15433	2788	179901	2076	79561	97642	622	2001	
*1445	*1040	16795	2776	181938	*2162	*79615	99536	*625	2002	
613	..	1788	1425	31831	..	27526	4234	71	1999	Iraq
671	..	2390	1539	34909	..	29858	4976	75	2000	
712	..	2530	1596	37231	..	31186	5969	76	2001	
*737	..	*470	*1648	*39560	..	*32637	*6846	*77	2002	
6	211	*-469	4171	25549	9217	16473	13	*-155	1999	Israël
6	267	376	4339	27286	10715	16737	12	*-178	2000	
6	252	*-808	4419	28452	11617	16998	7	*-171	2001	
6	385	*-430	4446	29208	12612	16755	8	*-167	2002	
8756	6957	18117	5226	661916	129969	297895	100272	133780	1999	Japon
9165	7349	28556	5298	672108	143540	288728	104005	135835	2000	
8807	6346	23409	5304	674269	152425	281840	105225	134779	2001	
9982	6656	18003	5319	677621	160309	286699	105353	125261	2002	
323	6	95	1305	6394	..	6070	323	1	1999	Jordanie
358	16	106	1351	6808	..	6491	308	10	2000	
315	3	160	1290	6682	..	6317	327	38	2001	
318	..	152	1344	7162	..	6819	297	46	2002	

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			
Kazakhstan	1999	93763	36775	43439	12794	754	*-972	7973	50740
	2000	113390	45485	50996	15983	926	*-435	9598	66400
	2001	121301	47102	57746	15460	994	62	11251	73966
	2002	138909	50893	68135	18787	1093	59	10930	81805
Korea, Republic of	1999	41783	2697	..	..	39086	2142	257002	48506
	2000	43892	2667	..	..	41225	5061	274860	49448
	2001	44677	2453	..	..	42224	3173	273120	46876
	2002	47092	2133	..	..	44960	4446	269195	35809
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	1999	*69934	*67480	..	..	*2454	..	*7855	*356
	2000	*60059	*57437	..	..	2622	..	7846	371
	2001	*53806	*51100	..	..	*2706	..	*7914	*376
	2002	*49031	*46220	..	..	*2811	..	*7904	*386
Kuwait, part Ntl. Zone	1999	153193	..	141628	11565	..	..	2	106070
	2000	162092	..	149873	12219	..	..	3	119615
	2001	160436	..	147955	12481	..	..	3	119519
	2002	151771	..	138479	13292	..	..	3	107452
Kyrgyzstan	1999	1821	185	110	33	1493	*-59	2612	1032
	2000	2025	190	110	43	1683	*-60	1841	398
	2001	1892	210	109	44	1529	*-80	1535	310
	2002	1679	204	109	40	1327	*-40	2272	338
Lao People's Dem. Rep.	1999	327	182	..	..	*145	..	*197	*90
	2000	*371	*226	..	..	*145	..	*198	*88
	2001	*428	*280	..	..	*148	..	*206	*90
	2002	*443	*290	..	..	*153	..	*213	*92
Lebanon	1999	80	..	..	..	80	108	7521	..
	2000	108	..	..	..	108	*-18	6848	..
	2001	*102	..	..	..	*102	*-51	7408	..
	2002	152	..	..	..	152	*-21	7287	..
Malaysia	1999	103922	248	47424	55325	925	*-1388	19148	56805
	2000	*110030	345	*44627	*64202	*856	-818	*23440	*58529
	2001	*110925	491	50437	*59129	*868	174	26764	61359
	2002	118916	318	53652	64287	659	1041	25392	62249
Maldives	1999	..	..	..	..	..	..	324	103
	2000	..	..	..	..	..	..	324	87
	2001	..	..	..	..	..	..	534	*96
	2002	..	..	..	..	..	..	604	*115
Mongolia	1999	2232	2232	..	..	..	..	689	..
	2000	2212	2212	..	..	..	..	699	0
	2001	2324	2324	..	..	..	..	750	2
	2002	2488	2488	..	..	..	..	709	2
Myanmar	1999	7091	136	634	6193	128	61	2053	4192
	2000	9398	349	600	8217	233	*-96	2035	6532
	2001	9229	65	614	8326	224	*-18	1639	6783
	2002	9702	*75	721	8631	275	*-392	1292	7036
Nepal	1999	170	18	..	..	152	..	1417	12
	2000	*172	18	..	..	*154	..	1449	15
	2001	*164	10	..	..	*154	..	1527	18
	2002	*171	*16	..	..	*155	..	*1652	*18
Oman	1999	73028	..	64226	8801	..	-1470	363	62572
	2000	82141	..	68167	13975	..	*-1384	274	70508
	2001	89293	..	68114	21179	..	*-1447	430	76530
	2002	86864	..	63980	22884	..	*-1651	550	72753
Pakistan	1999	33162	2338	4044	23913	2867	..	23019	620
	2000	34701	2140	4130	25909	2521	..	23965	509
	2001	36498	2091	4239	27310	2858	..	25343	619
	2002	*36801	*2145	*4386	*27310	*2960	..	*24631	*717

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
366	..	2474	3291	49128	28751	8342	10913	1122	1999	Kazakhstan
298	..	1588	3702	55138	30230	8965	14648	1294	2000	
233	..	2684	3749	55607	29909	10699	13784	1215	2001	
245	..	2497	4390	65233	37419	11510	15020	1284	2002	
680	9619	30532	4424	207307	53778	90706	23737	39086	1999	Corée, République de
811	8950	32723	4691	221758	61399	92727	26408	41225	2000	
935	8782	30420	4808	227611	65131	91735	28521	42224	2001	
1318	8376	27959	5004	238379	69485	92072	31863	44960	2002	
..	..	*40	*3500	*77394	*69380	*5559	..	*2454	1999	Corée, Rép. pop. dém. de
..	..	*-314	*3047	*67848	*59274	5952	..	2622	2000	
..	..	-124	*2743	*61467	*52972	*5789	..	*2706	2001	
..	..	-77	*2512	*56625	*48082	*5732	..	*2811	2002	
559	920	17112	13543	28535	..	16970	11565	..	1999	Koweït et prt. Zne. N.
509	655	13894	12521	27422	..	15203	12219	..	2000	
585	735	10098	12968	29502	..	17021	12481	..	2001	
663	770	16190	11803	26699	..	13407	13292	..	2002	
..	..	7	710	3453	676	719	798	1260	1999	Kirghizistan
..	..	5	717	3523	657	621	911	1335	2000	
..	..	*-2	646	3199	414	552	931	1302	2001	
..	..	3	731	3650	701	526	1180	1244	2002	
..	*84	*435	182	*176	..	*77	1999	Rép. dém. pop. lao
..	..	..	*92	*482	*226	*176	..	*80	2000
..	..	..	*101	*544	*280	*183	..	*81	2001
..	..	..	*103	*564	*290	*189	..	*85	2002
171	21	..	2124	7301	*117	7000	..	184	1999	Liban
170	21	..	1941	6784	119	6385	..	280	2000	
189	21	..	2079	7352	202	6892	..	258	2001	
184	21	..	2017	7255	202	6835	..	218	2002	
..	557	1150	2904	65945	1962	30076	32982	925	1999	Malaisie
..	*252	2204	*3151	*73303	3296	*29935	*39217	*854	2000	
..	219	7212	*2925	*68725	4156	30850	*32851	*868	2001	
..	128	6228	3115	74662	5251	31449	37304	659	2002	
..	795	221	..	221	1999	Maldives
..	..	..	875	237	..	237	..	..	2000
..	..	..	1587	438	..	438	..	..	2001
..	..	..	1740	489	..	489	..	..	2002
..	1231	2921	2317	576	..	27	1999	Mongolie
..	..	..	1209	2910	2254	634	..	22	2000
..	..	..	1257	3071	2334	716	..	22	2001
..	..	..	1291	3195	2488	688	..	19	2002
19	1	245	98	4624	71	2360	2066	128	1999	Myanmar
25	3	289	98	4680	134	2414	1900	233	2000	
25	3	248	79	3828	65	1996	1543	224	2001	
19	3	149	86	4179	*75	2234	1596	275	2002	
..	70	1575	419	987	..	169	1999	Népal
..	..	..	70	1606	435	1005	..	*166	2000
..	..	..	70	1674	492	1015	..	*166	2001
..	..	..	*73	*1805	*496	*1141	..	*167	2002
267	76	*-336	5282	12282	..	4059	8222	..	1999	Oman
302	81	*-352	5235	13260	..	4394	8866	..	2000	
373	71	*-189	5486	14385	..	4340	10045	..	2001	
*464	*76	-205	5889	15977	..	5308	10669	..	2002	
172	21	1205	403	54162	3239	24143	23913	2867	1999	Pakistan
180	23	847	403	57108	3087	25590	25909	2521	2000	
171	34	1951	408	59066	3031	25867	27310	2858	2001	
*170	*28	*1242	*401	*59274	*3085	*25919	*27310	*2960	2002	

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			
Philippines	1999	14727	675	67	9	13976	541	30774	756
	2000	16243	915	79	14	15236	166	32375	1392
	2001	14658	830	90	39	13699	*-740	30981	815
	2002	15457	1123	396	493	13444	-587	29267	1375
Qatar	1999	74628	..	45270	29358	..	*-3472	..	54755
	2000	86598	..	53445	33153	..	*-2974	..	69434
	2001	89868	..	52721	37147	..	*-885	..	70437
	2002	92732	..	53721	39011	..	-500	..	70853
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	662982	..	601472	61511	..	..	..	491081
	2000	703322	..	637005	66317	..	..	..	526040
	2001	690002	..	615635	74367	..	..	..	507218
	2002	663275	..	589511	73763	..	..	..	454370
Singapore	1999	..	..	..	..	..	*-1582	120300	57658
	2000	..	..	..	..	..	870	115059	50423
	2001	..	..	..	..	..	2468	122118	50795
	2002	..	..	..	..	..	78	124184	54964
Sri Lanka	1999	513	..	..	..	513	47	4643	30
	2000	394	..	..	..	394	147	5480	..
	2001	383	..	..	..	383	*-64	5094	..
	2002	332	..	..	..	332	108	5444	..
Syrian Arab Republic	1999	49239	..	41613	*7292	*335	-2554	1021	26731
	2000	52552	..	44790	*7364	*397	-1179	1295	28355
	2001	50800	..	43010	7370	*419	-2195	1214	27785
	2002	52555	..	44447	*7677	*430	-1653	1479	29080
Tajikistan	1999	1978	8	27	45	1898	..	3152	480
	2000	1790	8	26	51	1705	..	2789	488
	2001	1814	8	26	51	1729	..	2886	488
	2002	1903	11	23	39	1831	..	3134	500
Thailand	1999	41504	11479	8174	21414	437	*-983	56255	8096
	2000	44126	11128	10409	21844	744	*-2160	57825	9719
	2001	47581	12328	11044	23432	778	*-478	65528	10619
	2002	49927	12318	12250	24437	921	*-1947	69086	11557
Turkey	1999	30039	20512	4203	*955	4370	*-45	66348	2736
	2000	28200	19521	3947	*835	3897	*-572	76546	910
	2001	27438	20356	3601	*408	3073	*-250	71379	2069
	2002	24890	16658	3458	*494	4280	*-322	79432	3216
Turkmenistan	1999	40587	..	11074	29513	1	..	124	19057
	2000	71763	..	11107	60656	1	..	124	49845
	2001	78726	..	12404	66321	0	..	124	54712
	2002	83575	..	14538	69036	0	..	124	57995
United Arab Emirates	1999	205030	..	156667	48363	..	547	573	141318
	2000	216601	..	165949	50651	..	81	..	150141
	2001	219018	..	161883	57135	..	*-128	..	145442
	2002	*214683	..	*156005	*58678	..	*-417	..	*140055
Uzbekistan	1999	85711	1161	11996	71856	699	27	904	9233
	2000	85806	1006	11161	72916	723	23	748	8325
	2001	86695	1044	10687	74225	739	25	765	8453
	2002	87008	950	10504	74771	783	22	791	7009
Viet Nam	1999	35569	9629	21987	1460	2492	71	10679	25005
	2000	39538	11609	23517	1805	2606	*380	12976	26531
	2001	42823	12962	24336	2481	3044	*-282	12911	28200
	2002	44657	12995	25809	2748	*3104	-10	13563	29695
Yemen	1999	29809	..	29809	..	..	-986	*808	*28183
	2000	36865	..	36865	..	..	*1072	743	31628
	2001	37087	..	37087	..	..	*607	1130	29982
	2002	37076	..	37076	..	..	..	1479	31768

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
733	345	1662	555	41466	4353	23127	9	13976	1999	Philippines
765	300	2916	564	43078	5974	21855	14	15236	2000	
852	311	2578	537	41823	5994	22091	39	13699	2001	
871	323	*667	529	42074	5893	22244	493	13444	2002	
249	..	1284	39302	21812	..	2874	18939	..	1999	Qatar
256	..	1561	32425	18320	..	3228	15092	..	2000	
478	..	-620	34616	20458	..	4536	15922	..	2001	
*251	..	1809	33809	20319	..	*4836	15483	..	2002	
3314	3026	12616	7688	152946	..	91435	61511	..	1999	Arab.saoud,p.Zn.neut
3464	3026	12344	7601	158448	..	92131	66317	..	2000	
3368	3026	6348	7790	170041	..	95675	74367	..	2001	
3370	3026	26255	8012	176254	..	102491	73763	..	2002	
1761	26810	16691	4799	18961	..	17121	1840	..	1999	Singapour
1831	26463	16766	4507	18707	..	16828	1879	..	2000	
*1831	28884	16996	4922	21145	..	16364	4781	..	2001	
*1769	28522	17352	4834	21499	..	15625	5874	..	2002	
144	330	194	232	4412	1	3897	..	513	1999	Sri Lanka
150	226	276	262	5073	2	4678	..	394	2000	
97	220	193	269	5031	1	4647	..	383	2001	
143	*253	178	268	5094	2	4760	..	332	2002	
139	..	*1972	1488	23972	4	16342	*7292	*335	1999	Rép. arabe syrienne
196	..	2596	1463	23878	4	16113	*7364	*397	2000	
139	..	*1896	1459	24389	4	16596	7370	*419	2001	
*142	..	*1302	1469	25165	3	17054	*7677	*430	2002	
7	..	19	741	4624	73	1660	1017	1874	1999	Tadjikistan
7	..	19	659	4065	73	1125	997	1869	2000	
7	..	19	665	4186	73	1436	784	1893	2001	
6	..	17	702	4514	77	1460	997	1981	2002	
..	..	6829	1361	83817	15289	46383	21453	692	1999	Thaïlande
..	..	7750	1403	86642	15843	45130	24584	1085	2000	
..	..	7804	1516	95165	18206	44365	31494	1099	2001	
..	..	9786	1569	99618	18654	46055	33673	1235	2002	
708	406	5093	1320	87490	29777	36280	16811	4621	1999	Turquie
747	580	5850	1442	97231	34614	38246	20061	4310	2000	
744	339	5762	1316	90153	29770	35574	21225	3583	2001	
1238	767	4727	1360	94697	29147	37492	23390	4668	2002	
..	..	922	4472	20732	..	3898	17006	*-172	1999	Turkménistan
..	..	969	4449	21073	..	3898	17305	*-131	2000	
..	..	1453	4806	22685	..	4680	18229	*-223	2001	
..	..	1840	4978	23864	..	4787	19201	*-124	2002	
986	9448	*2746	18311	50557	..	10686	39871	..	1999	Emirats arabes unis
1437	7119	*6021	18369	51801	..	10138	41663	..	2000	
1411	9965	*5881	19607	56448	..	9903	46545	..	2001	
*1916	*9710	*4461	*20074	*58956	..	*9749	*49208	..	2002	
..	..	2482	3126	74873	1133	8673	63967	1100	1999	Ouzbékistan
..	..	2437	3061	75768	982	8292	65613	880	2000	
..	..	2229	3075	76755	1018	8043	66797	897	2001	
..	..	2269	3094	78498	927	7840	68785	947	2002	
..	..	*-2	275	21173	6298	10923	1460	2492	1999	Viet Nam
..	..	*-2	330	25605	7978	13216	1805	2606	2000	
..	..	*-3	351	27820	8973	13322	2481	3044	2001	
..	..	-3	358	28537	8710	*13975	2748	*3104	2002	
*90	143	-1735	*279	*4922	..	*4922	1999	Yémen
133	142	-828	299	5463	..	5463	..	..	2000
134	143	1838	292	5512	..	5512	..	..	2001
*134	*157	808	292	5687	..	5687	..	..	2002

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			
Europe	1999	3159555	534623	917277	1173679	533975	-17724	1887021	1370613
	2000	3195571	524346	949152	1175503	546571	9382	1994097	1450532
	2001	3242722	530912	970591	1177949	563271	-6632	2033362	1476181
	2002	3289089	505894	1016768	1204105	562321	15689	2056358	1567495
Albania	1999	1153	20	462	21	650	..	886	93
	2000	1046	13	453	14	565	..	906	27
	2001	903	10	444	11	437	..	1112	8
	2002	1041	29	562	19	432	..	1306	113
Austria	1999	9378	424	1469	2347	5139	*-434	31416	3759
	2000	9790	465	1533	2433	5359	*-223	31212	3656
	2001	9403	449	1452	2334	5168	*-1797	33126	4266
	2002	9753	526	1497	2535	5196	144	34329	4565
Belarus	1999	3973	1004	2629	337	2	186	38753	7440
	2000	3645	658	2645	339	2	134	42732	10446
	2001	3634	647	2647	336	4	*-25	41839	9506
	2002	3681	716	2638	324	3	221	45668	12697
Belgium	1999	18734	313	..	1	18421	*-947	101136	31529
	2000	18453	323	..	3	18127	*-781	104762	33287
	2001	17638	188	..	..	17450	1126	105528	31490
	2002	17959	149	..	..	17810	*-1035	104065	33277
Bosnia and Herzegovina	1999	5525	4844	..	..	680	..	1493	529
	2000	6553	5926	..	..	627	..	1782	316
	2001	5872	5246	..	..	627	*-765	1782	316
	2002	6626	5978	..	..	648	405	1867	262
Bulgaria	1999	12340	5999	57	34	6250	*-506	15580	2808
	2000	13465	6260	60	20	7125	*-193	16072	3665
	2001	13915	6296	49	29	7541	*-295	16831	3945
	2002	14114	6180	53	26	7856	703	16040	3357
Croatia	1999	5208	15	2372	2010	811	*-30	9112	2431
	2000	4962	..	2087	2150	725	*-51	8568	2158
	2001	5345	..	1928	2607	810	*-97	8673	2349
	2002	5300	..	1882	2749	668	406	9480	2339
Czech Republic	1999	36912	31131	262	278	5241	*-1390	26465	10639
	2000	39843	33916	250	269	5408	*-1555	26071	10594
	2001	40681	34435	262	194	5790	*-522	27665	10864
	2002	40867	32986	379	182	7320	23	27877	10912
Denmark	1999	32196	..	20670	11149	376	*-1456	19413	26707
	2000	37697	..	25408	11764	525	*-551	18662	31376
	2001	36711	..	24132	12047	533	*-144	17896	28752
	2002	38599	..	25926	12068	604	*-909	17230	31463
Estonia	1999	3629	3628	..	..	0	*-255	2981	187
	2000	3891	3891	..	..	1	*-19	2894	243
	2001	3926	3925	..	..	1	*-178	2889	214
	2002	4215	4214	..	..	1	38	2609	253
Faeroe Islands	1999	*10	..	..	..	*10	..	*307	..
	2000	*10	..	..	..	*10	..	*307	..
	2001	*11	..	..	..	*11	..	*307	..
	2002	*11	..	..	..	*11	..	*310	..
Finland	1999	13043	2918	..	..	10124	*-1747	30340	6818
	2000	11933	1758	..	..	10175	179	31880	6823
	2001	12170	2066	..	..	10104	*-125	31949	6819
	2002	12786	3159	..	..	9627	*-1561	33051	7393
France incl. Monaco	1999	166536	5084	2594	2650	156209	1649	221022	32890
	2000	171264	3108	2412	2388	163355	5185	231982	37294
	2001	173176	2017	2360	2396	166403	*-2372	229711	32798
	2002	177039	1866	2193	*2301	170679	3154	230698	32288

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
65006	61725	100549	4056	3466407	665185	1020895	1247212	533115	1999	Europe
67293	65184	96301	4088	3500976	681093	1004482	1269739	545662	2000	
68736	67493	95963	4167	3574343	683774	1028851	1298718	563000	2001	
66911	69030	85663	4136	3540661	659694	1017352	1301117	562497	2002	
53	..	237	532	1656	43	897	21	694	1999	
59	..	214	531	1652	28	922	14	688	2000	
63	..	203	557	1740	32	1045	11	653	2001	
63	..	267	606	1904	33	1161	19	691	2002	
721	..	540	4474	36208	4602	15882	10819	4905	1999	Autriche
792	..	1019	4409	35758	5149	15063	10347	5200	2000	
771	..	1243	4680	38046	5541	16311	11000	5194	2001	
713	..	1373	4630	37286	5185	16324	10494	5282	2002	
..	..	1634	3335	33467	1188	9220	22175	884	1999	Bélarus
..	..	2945	3285	32853	1286	8044	22634	889	2000	
..	..	3330	3275	32661	1077	7621	22942	1021	2001	
..	..	4055	3262	32376	961	7248	23357	810	2002	
2117	6421	5217	7395	75533	10809	25024	21175	18525	1999	Belgique
2118	7870	5567	7340	75154	11986	23288	21220	18659	2000	
1602	7693	4157	7512	77099	11328	26280	20920	18570	2001	
1773	10050	5232	7054	72727	9586	23162	21235	18744	2002	
..	1754	6488	4844	994	229	422	1999	Bosnie y Herzégovine
..	..	..	2151	8019	5926	1229	369	496	2000
..	..	..	2140	8104	6011	1229	369	496	2001
..	..	..	2045	7826	5573	1340	402	511	2002
72	12	1055	2981	24478	8993	5213	4264	6009	1999	Bulgarie
115	93	1129	3027	24728	9046	4471	4654	6557	2000	
149	139	755	3292	26053	10111	4905	4348	6689	2001	
178	152	1089	3136	24675	9162	4616	3816	7081	2002	
53	32	1079	2362	10755	298	5880	3476	1101	1999	Croatie
47	26	812	2405	10538	679	5135	3507	1217	2000	
29	42	735	2470	10959	755	5331	3675	1198	2001	
28	34	620	2555	11352	934	5554	3762	1101	2002	
164	..	1898	5063	52066	25901	9057	12269	4838	1999	République tchèque
228	..	1828	5336	54820	30162	8577	11905	4176	2000	
193	..	1948	5464	55861	29385	9110	12750	4617	2001	
240	..	2360	5412	55209	28083	8886	12321	5920	2002	
1086	1880	*-640	4511	24030	6486	10324	7128	92	1999	Danemark
1114	1933	*-518	4316	23005	5610	9726	7062	607	2000	
1139	1630	*-310	4401	23540	5918	9809	7351	462	2001	
986	1344	*-446	4357	23391	5811	9885	7345	349	2002	
25	239	..	4448	6414	4189	1384	914	*-73	1999	Estonie
28	153	..	4660	6380	4363	1080	1051	*-114	2000	
24	146	..	4845	6609	4390	1167	1128	*-76	2001	
28	172	..	4661	6334	4300	1172	946	*-84	2002	
..	*6888	*317	..	*307	..	*10	1999	Iles Féroé
..	..	..	*6888	*317	..	*307	..	*10	2000
..	..	..	*6896	*317	..	*307	..	*11	2001
..	..	..	*6817	*320	..	*310	..	*11	2002
509	808	*-2124	7574	39119	7721	14606	5298	11493	1999	Finlande
494	972	*-2430	7298	37775	7276	13430	5432	11636	2000	
507	832	*-2737	7483	38822	8895	12714	5884	11329	2001	
501	935	*-2071	7814	40640	9579	14119	5847	11094	2002	
7370	4180	13260	5595	328209	22408	102628	54732	148442	1999	France y compris Monaco
7370	4327	15855	5655	333215	21569	100781	56055	154809	2000	
6633	3886	16081	5840	345860	18036	111600	58233	157991	2001	
6864	3780	12885	5862	348766	19506	108541	59499	161220	2002	

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			
Germany	1999	186596	88655	3924	26520	67497	*-3079	321797	34265
	2000	183565	84623	4524	25080	69337	*-6038	328816	39882
	2001	180358	80710	4684	25289	69675	*-5733	344050	38155
	2002	179836	81273	5014	25377	68172	*-4530	336866	38787
Gibraltar	1999	..	..	..	..	..	..	1600	..
	2000	..	..	..	..	..	..	1667	..
	2001	..	..	..	..	..	..	1710	..
	2002	..	..	..	..	..	..	1729	..
Greece	1999	12580	11612	317	4	647	*-871	33901	4260
	2000	13035	11956	398	66	615	259	37107	4550
	2001	13265	12416	275	64	511	*-114	37399	4579
	2002	14116	13188	273	67	588	1456	38959	5301
Hungary	1999	16964	4285	3247	4165	5266	*-12	23499	2732
	2000	16394	4134	3031	3932	5297	207	23436	3020
	2001	16179	4099	2871	3932	5278	*-1128	24415	3674
	2002	16169	3837	3379	3739	5214	189	26333	4031
Iceland	1999	1567	..	..	..	1567	46	1219	..
	2000	1618	..	..	..	1618	55	1300	..
	2001	1456	..	..	..	1456	*-4	1160	..
	2002	1433	..	..	..	1433	*-27	1182	..
Ireland	1999	3745	1789	..	1751	205	443	18601	1455
	2000	3270	1522	..	1521	227	*-190	19337	1384
	2001	2639	1379	..	1045	215	512	21529	1912
	2002	2207	909	..	1075	222	*-281	21715	2116
Italy and San Marino	1999	42155	38	7145	23146	11826	*-1387	236030	26372
	2000	41156	38	6563	21623	12933	6513	251085	28011
	2001	39379	125	5858	20218	13177	*-2923	243918	28459
	2002	39644	147	7910	19010	12578	5222	251948	27470
Latvia	1999	436	96	..	..	339	*-273	3794	351
	2000	369	22	..	..	347	*-142	3532	85
	2001	371	22	..	..	349	*-323	3999	58
	2002	348	44	..	..	304	*-256	3984	63
Lithuania	1999	4133	27	332	..	3775	*-264	10343	4167
	2000	3676	14	452	..	3211	228	10962	4679
	2001	4997	11	673	..	4313	*-213	13790	8076
	2002	5993	16	620	..	5357	*-210	13400	7798
Luxembourg	1999	101	..	..	..	101	*-67	5112	108
	2000	113	..	..	..	113	70	5416	116
	2001	115	..	..	..	115	*-41	5509	136
	2002	116	..	..	..	116	23	6177	385
Malta	1999	..	..	..	..	..	..	1801	..
	2000	..	..	..	..	..	9	1526	..
	2001	..	..	..	..	..	..	1360	..
	2002	..	..	..	..	..	..	1435	..
Netherlands	1999	91006	..	3729	85761	1517	*-2324	147901	118431
	2000	87915	..	3461	82874	1581	3405	168063	128248
	2001	93939	..	3335	89008	1597	237	181997	148246
	2002	*92225	..	4488	*86151	1586	*-1332	176254	146100
Norway, Sv/bd.J.Myn. I	1999	300369	469	214770	70089	15040	*-21	8432	265600
	2000	322108	606	231310	72690	17502	433	6884	286705
	2001	329546	1714	234403	77710	15719	*-2840	7885	292851
	2002	343804	2044	231884	*93915	15961	*-62	6921	304279
Poland	1999	113651	107576	620	4924	530	*-481	42018	25850
	2000	108288	101584	933	5259	511	*-867	42734	26497
	2001	109286	102126	1096	5543	521	*-841	44361	27673
	2002	108692	101498	1040	5665	488	1652	45409	27634

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
9568	2984	12479	5511	452177	113843	156429	114280	67624	1999	Allemagne
10031	3141	9612	5557	455755	119583	152405	114053	69713	2000	
9893	3199	10206	5692	468687	121676	156900	119986	70125	2001	
9812	3423	11215	5552	457994	119966	148672	119954	69402	2002	
*4	1390	..	7606	205	..	205	1999	Gibraltar
*4	1446	..	8028	217	..	217	..	..	2000
*6	1484	..	7848	220	..	220	..	..	2001
6	1511	..	7314	212	..	212	..	..	2002
1332	4496	*-1840	3600	39104	12353	24151	1933	668	1999	Grèce
1169	5191	*-1634	3724	40606	13115	24172	2704	614	2000	
1086	5041	*-1443	3798	41515	13722	24304	2672	818	2001	
1086	4512	*-1956	3884	42676	13732	25141	2859	945	2002	
296	..	1986	3522	35461	5460	8882	15722	5397	1999	Hongrie
314	..	2131	3408	34157	4948	8210	15279	5720	2000	
312	..	2025	3505	35710	5023	8019	17001	5668	2001	
295	..	1389	3597	36598	4898	8810	17152	5738	2002	
170	74	..	9015	2497	82	848	..	1567	1999	Islande
190	98	..	9164	2575	139	817	..	1618	2000	
164	67	..	8386	2390	132	802	..	1456	2001	
147	77	..	8394	2418	137	847	..	1433	2002	
721	248	58	5186	19421	3946	10483	4757	234	1999	Irlande
781	216	152	5351	20263	4160	10411	5454	239	2000	
1004	232	*-64	5338	20573	4333	10367	5689	184	2001	
1066	214	5	5311	20801	4229	10448	5839	284	2002	
4698	3465	776	4235	244262	16867	121771	88632	16993	1999	Italie y comp. St. Marin
5010	3888	1298	4283	247521	18162	119003	91969	18387	2000	
4870	4049	*-1876	4325	250718	19462	119503	92625	19127	2001	
4569	4288	*-2720	4395	252762	20004	122361	91596	18801	2002	
43	1690	4109	137	1821	1571	580	1999	Lettonie
38	..	..	1612	3921	161	1459	1734	567	2000
38	282	..	1832	4315	145	1573	2016	580	2001	
40	277	..	1799	4209	105	1461	2050	593	2002	
38	106	*-129	2853	10558	212	4002	2898	3445	1999	Lituanie
38	134	*-98	2613	9657	156	3137	3318	3047	2000	
15	145	*-53	3108	10818	140	3405	3447	3825	2001	
18	159	235	3285	11394	236	3115	3485	4559	2002	
476	10999	4696	299	2574	1041	782	1999	Luxembourg
460	..	..	11250	4882	206	2795	1064	817	2000
497	..	..	11463	5032	157	2963	1103	809	2001
538	..	..	12042	5347	132	3004	1671	539	2002
*77	17	..	4506	1708	*275	1433	1999	Malte
175	33	..	3365	1309	*277	1032	..	..	2000
84	33	..	3172	1243	*278	965	..	..	2001
87	33	..	3331	1316	*278	1037	..	..	2002
4733	18384	*-8777	6859	108460	11067	38858	54750	3785	1999	Pays-Bas
4674	19380	*-11158	7005	111430	11156	40784	55582	3907	2000	
4578	21269	*-11623	7056	113228	11080	41428	56997	3722	2001	
4770	21084	*-22748	*7468	*120605	11778	48333	*56892	3601	2002	
643	1231	5066	8132	36284	1514	12387	7579	14805	1999	Norvège,Svalbd,J.May
510	1188	5266	7765	34890	1536	12466	5729	15159	2000	
517	1165	7362	8501	38376	1349	12154	8715	16158	2001	
570	957	8595	*8018	*36386	1163	10708	*9748	14767	2002	
367	784	457	3329	128691	87987	26077	14704	*-77	1999	Pologne
529	415	1915	3171	122532	82528	24468	15809	*-273	2000	
498	379	2040	3207	123898	82501	25233	16471	*-307	2001	
607	392	3558	3114	120258	80686	23901	16053	*-381	2002	

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			
Portugal	1999	1064	..	..	..	1064	660	32896	2199
	2000	1560	..	..	..	1560	*-461	32047	2162
	2001	1929	..	..	..	1929	275	31770	1842
	2002	1178	..	..	..	1178	*-602	32477	1737
Republic of Moldova	1999	11	..	..	..	11	*-168	4095	..
	2000	7	..	..	..	7	*-10	4333	..
	2001	9	..	..	..	9	23	4764	..
	2002	15	..	..	..	15	*-21	4464	2
Romania	1999	37090	5999	9143	17766	4183	*-1005	14744	3210
	2000	37598	7328	9013	17410	3847	*-225	15743	3895
	2001	38182	8269	8940	17112	3861	445	17945	4424
	2002	36575	7525	8706	16319	4024	360	19912	6859
Russian Federation	1999	1396199	140133	433329	757516	65221	*-3689	24372	548452
	2000	1418263	142319	459698	747208	69039	7761	42982	560507
	2001	1459007	148019	494207	744099	72681	9549	31994	576602
	2002	1515690	142453	538980	761183	73074	11440	32043	637018
Serbia and Montenegro	1999	14189	10133	1472	939	1645	..	5061	209
	2000	14187	10464	1165	1076	1483	..	5555	84
	2001	14172	10549	1258	939	1427	..	7144	147
	2002	14329	10948	1072	1024	1285	..	7168	155
Slovakia	1999	7389	1568	94	260	5467	*-819	22132	4462
	2000	8586	1526	84	211	6765	156	22801	5164
	2001	8729	1432	66	239	6992	*-612	22686	5782
	2002	9070	1424	63	230	7353	161	23413	5889
Slovenia	1999	3456	1240	1	8	2207	172	5963	574
	2000	3645	1391	1	9	2243	77	6118	980
	2001	3716	1284	1	8	2423	*-291	5860	830
	2002	3940	1455	1	8	2476	*-75	5884	770
Spain	1999	38311	11810	*932	208	25361	2042	142889	7177
	2000	40125	11382	872	235	27637	1766	148337	8348
	2001	42523	10770	*1052	747	29954	*-638	146659	7252
	2002	39938	10270	*1024	*741	27903	2941	159612	6937
Sweden	1999	36452	364	..	..	36087	*-1556	40954	15337
	2000	31265	325	..	..	30940	*-204	43763	16611
	2001	37023	393	..	..	36631	*-318	42498	15789
	2002	33875	473	..	..	33401	*-1374	41825	14272
Switzrld,Liechtenstein	1999	14779	..	..	..	14779	*-853	24521	4727
	2000	14710	..	..	..	14710	*-580	24589	4763
	2001	15224	..	..	..	15224	*-255	26522	5006
	2002	14675	..	..	..	14675	55	26058	4818
T.F.Yug.Rep. Macedonia	1999	3010	2839	..	..	171	*-161	1582	128
	2000	3038	2894	..	..	144	*-139	1815	265
	2001	3198	3121	..	..	77	*-80	1638	332
	2002	3011	2918	..	..	93	312	1855	277
Ukraine	1999	118210	58698	7170	24088	28254	..	103614	9247
	2000	120619	59561	7067	23811	30181	..	97733	10806
	2001	121378	61711	5414	24415	29838	..	101985	12505
	2002	104403	43856	5458	24870	30219	..	109362	18233
United Kingdom	1999	407457	31913	200539	137706	37299	872	109248	165472
	2000	397906	26338	185731	153117	32720	*-4827	128585	173884
	2001	382716	27483	173184	147627	34422	3874	139509	160522
	2002	375815	25812	171727	144526	33750	*-942	135443	167644
Oceania	1999	329345	225524	44543	50594	8684	-6035	56578	197052
	2000	359601	239750	57801	53252	8797	1142	50576	211615
	2001	384733	261598	59508	54649	8978	-598	52208	231449
	2002	391742	271316	56627	54990	8809	5956	52076	239984

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
765	854	1843	2767	27638	5458	18134	3088	958	1999	Portugal
817	964	1801	2830	28325	5619	17803	3228	1674	2000	
845	689	1956	2737	28092	4537	18018	3579	1958	2001	
855	701	1394	2863	29570	5121	18705	4332	1412	2002	
18	1168	4257	169	638	3220	230	1999	Rép. de Moldova
29	..	..	975	4321	138	601	3354	227	2000
25	..	..	1065	4725	98	663	3694	271	2001
27	..	..	1007	4471	104	756	3276	335	2002
187	..	2788	2075	46655	8795	11983	21795	4082	1999	Roumanie
181	..	2255	2103	47235	9821	11938	21714	3762	2000	
162	..	1987	2189	49109	10695	13793	20920	3700	2001	
139	..	817	2213	48312	11142	12369	21128	3673	2002	
12222	..	29989	5712	833596	132600	138209	499308	63479	1999	Fédération de Russie
12850	..	28716	5832	851411	135041	142697	506363	67310	2000	
13216	..	31438	5914	860195	129456	143610	516399	70731	2001	
13713	..	28654	5914	856908	129281	139227	516918	71482	2002	
265	..	969	1675	17808	10370	3269	2304	1864	1999	Serbie-et-Monténégro
46	..	560	1787	19053	10855	3703	2532	1963	2000	
88	..	526	1900	20555	11269	4316	3037	1932	2001	
90	..	539	1895	20714	11148	4424	3283	1858	2002	
..	..	2201	4389	23677	6048	2985	9108	5536	1999	Slovaquie
..	..	2236	4413	23832	5628	2602	9169	6434	2000	
..	..	373	4809	25872	5766	3775	9791	6539	2001	
..	..	693	4785	25739	5550	4035	9313	6842	2002	
29	..	64	4320	8579	1752	3429	1355	2042	1999	Slovénie
34	..	*34	4345	8638	1922	3257	1379	2080	2000	
38	..	..	4518	9000	2024	3350	1420	2205	2001
40	..	..	4554	9089	2203	3249	1301	2336	2002
3620	8559	9560	3782	150241	29341	73741	21094	26065	1999	Espagne
3890	8741	9247	3916	156470	30456	73674	24157	28183	2000	
3962	9782	10475	3922	158350	27645	74295	26032	30378	2001	
3810	10014	9979	4060	165869	31659	75888	29764	28558	2002	
687	2205	2133	6619	58601	3600	18715	1133	35153	1999	Suède
680	1978	1812	6111	54151	3635	17892	1109	31515	2000	
1019	2024	1963	6647	59044	3891	18205	1218	35730	2001	
831	1749	3284	6391	56936	3998	17639	1239	34060	2002	
2095	17	*-23	4646	33336	138	15794	3884	13520	1999	Suisse,Liechtenstein
2183	16	47	4555	32870	195	14972	3862	13841	2000	
2127	17	*-158	4818	35009	212	16837	4020	13940	2001	
1900	12	*-76	4645	34023	196	15761	3946	14121	2002	
*53	..	*-1	2267	4573	3155	1207	53	158	1999	L'ex-RY Macédoine
41	..	29	2289	4657	3199	1214	86	158	2000	
32	..	10	2232	4541	3337	960	114	130	2001	
56	..	11	2057	4209	2857	1044	118	190	2002	
970	..	5468	4114	206138	61065	14802	102440	27831	1999	Ukraine
973	..	2360	4108	204213	62657	13009	98840	29707	2000	
453	..	2293	4244	208112	63935	15848	98867	29461	2001	
432	..	4144	3945	190957	46608	16894	97618	29836	2002	
8760	3338	13327	5471	324936	51170	106653	128062	39051	1999	Royaume-Uni
9279	2983	13300	5566	331873	52718	107692	136999	34463	2000	
12094	3269	13120	5502	329346	59430	99918	134296	35702	2001	
10031	3160	13285	5378	318081	53766	96993	132538	34785	2002	
4982	1941	4795	6120	183187	77317	60656	36530	8684	1999	Océanie
4508	2027	4107	6160	186778	77538	61796	38647	8797	2000	
5350	1896	1697	6304	197147	88209	59288	40672	8978	2001	
4566	1939	-160	6029	191534	80568	61274	40883	8809	2002	

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			
American Samoa	1999	..	..	..	..	..	..	*260	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*260	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*264	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*264	..
Australia	1999	303438	222686	35681	42972	2099	*-6536	41431	188034
	2000	333435	236865	49215	45240	2115	1330	35903	202698
	2001	357688	258438	50941	46218	2091	*-117	37290	222272
	2002	364849	267709	48275	46849	2017	5616	36484	230755
Cook Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*26	..
Fiji	1999	*52	..	..	..	*52	..	*654	*124
	2000	*52	..	..	..	*52	..	755	*123
	2001	*52	..	..	..	*52	..	861	*157
	2002	*52	..	..	..	*52	..	*861	*157
French Polynesia	1999	11	..	..	..	11	..	*318	..
	2000	14	..	..	..	14	..	359	..
	2001	13	..	..	..	13	..	323	..
	2002	11	..	..	..	11	..	394	..
Guam	1999	..	..	..	..	..	..	*2090	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*2090	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*2109	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2109	..
Kiribati	1999	..	..	..	..	..	..	15	..
	2000	..	..	..	..	..	..	16	..
	2001	..	..	..	..	..	..	15	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*15	..
Nauru	1999	..	..	..	..	..	..	*72	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*72	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*75	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*75	..
New Caledonia	1999	58	..	..	..	58	..	975	*18
	2000	55	..	..	..	55	..	*851	*18
	2001	46	..	..	..	46	..	*859	*18
	2002	*46	..	..	..	*46	..	*859	*18
New Zealand	1999	19941	2838	3246	7511	6346	502	8719	3338
	2000	20198	2886	2970	7901	6441	*-188	8232	3237
	2001	20999	3160	2865	8318	6655	*-481	8370	3408
	2002	20848	3607	2651	8028	6562	340	8972	3460
Niue	1999	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
Palau	1999	*3	..	..	..	*3	..	*136	..
	2000	*3	..	..	..	*3	..	*136	..
	2001	*3	..	..	..	*3	..	*131	..
	2002	*3	..	..	..	*3	..	*131	..
Papua New Guinea	1999	*5839	..	*5616	*111	111	..	*1023	*5539
	2000	*5839	..	*5616	*111	112	..	*1023	*5539
	2001	*5928	..	*5702	*113	114	..	*1019	*5595
	2002	*5928	..	*5702	*113	*114	..	*1019	*5595
Samoa	1999	*4	..	..	..	*4	..	*66	..
	2000	*4	..	..	..	*4	..	*66	..
	2001	*4	..	..	..	*4	..	*69	..
	2002	*4	..	..	..	*4	..	*69	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	*123	..	*2104	*137	..	*137	1999	Samoa américaines
..	*123	..	*2011	*137	..	*137	..	..	2000
..	*128	..	*2319	*137	..	*137	..	..	2001
..	*128	..	*2280	*137	..	*137	..	..	2002
3337	1157	4151	8171	154727	75510	48209	28908	2099	1999	Australie
2952	1299	3774	8210	157284	75747	48789	30633	2115	2000	
3720	1126	1644	8580	166332	86128	45872	32241	2091	2001	
2944	1048	*-14	8187	160986	78518	47710	32742	2017	2002	
*13	*825	*13	..	*13	1999	Iles Cook
*13	..	..	*660	*13	..	*13	..	..	2000
*13	..	..	*660	*13	..	*13	..	..	2001
*13	..	..	*629	*13	..	*13	..	..	2002
*27	*39	..	*642	*518	*18	*447	..	*52	1999	Fidji
*27	*58	..	736	599	*18	529	..	*52	2000	
*25	*58	..	819	673	*15	606	..	*52	2001	
*25	*58	..	*809	*673	*15	*606	..	*52	2002	
*6	*46	..	1212	276	..	266	..	11	1999	Polynésie française
*6	*46	..	1377	321	..	306	..	14	2000	
*7	*55	..	1156	274	..	261	..	13	2001	
*7	*55	..	1423	343	..	332	..	11	2002	
*16	*129	..	*12792	*1944	..	*1944	1999	Guam
*16	*129	..	*12545	*1944	..	*1944	..	..	2000
*19	*136	..	*12362	*1953	..	*1953	..	..	2001
*19	*136	..	*12132	*1953	..	*1953	..	..	2002
..	179	15	..	15	1999	Kiribati
..	..	..	194	16	..	16	..	..	2000
..	..	..	173	15	..	15	..	..	2001
..	..	..	*169	*15	..	*15	..	..	2002
*9	*5238	*63	..	*63	1999	Nauru
*9	..	..	*5238	*63	..	*63	..	..	2000
*10	..	..	*5356	*64	..	*64	..	..	2001
*10	..	..	*4944	*64	..	*64	..	..	2002
*25	*14	..	4739	976	111	807	..	58	1999	Nouvelle-Calédonie
*25	*14	..	*4025	*849	*115	*679	..	55	2000	
*27	*14	..	*3959	*847	*115	*686	..	46	2001	
*27	*14	..	*3904	*847	*115	*686	..	*46	2002	
915	408	616	6004	22880	1677	7347	7510	6346	1999	Nouvelle-Zélande
828	332	305	6261	23916	1657	7916	7903	6441	2000	
886	352	*-4	6521	25208	1949	8285	8319	6655	2001	
879	474	*-203	6358	24872	1919	8362	8028	6562	2002	
..	*725	*1	..	*1	1999	Nioué
..	..	..	*725	*1	..	*1	..	..	2000
..	..	..	*725	*1	..	*1	..	..	2001
..	..	..	*725	*1	..	*1	..	..	2002
*21	*6259	*119	..	*116	..	*3	1999	Palaos
*21	..	..	*6259	*119	..	*116	..	*3	2000
*19	..	..	*5726	*115	..	*111	..	*3	2001
*19	..	..	*5726	*115	..	*111	..	*3	2002
*29	*4	*29	*268	*1260	*1	*1037	*111	111	1999	Papouasie-Nvl-Guinée
*29	*4	*29	*262	*1261	*1	*1037	*111	112	2000	
*32	*4	*57	*230	*1258	*1	*1031	*113	114	2001	
*32	*4	*57	*225	*1258	*1	*1031	*113	*114	2002	
..	*414	*70	..	*66	..	*4	1999	Samoa
..	..	..	*413	*71	..	*66	..	*4	2000
..	..	..	*420	*73	..	*69	..	*4	2001
..	..	..	*418	*73	..	*69	..	*4	2002

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			
Solomon Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*82	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*82	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*85	..
Tonga	1999	..	..	..	..	..	..	65	..
	2000	..	..	..	..	..	..	59	..
	2001	..	..	..	..	..	..	53	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*53	..
Vanuatu	1999	..	..	..	..	..	..	*38	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*38	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*41	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*41	..
Wake Island	1999	..	..	..	..	..	..	*606	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*606	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*617	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*617	..

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	
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz			Electricity Electricité
*3	*183	*79	..	*79	1999	Iles Salomon
*3	..	..	*177	*79	..	*79	..	..	2000
*3	..	..	*182	*82	..	*82	..	..	2001
*3	..	..	*177	*82	..	*82	..	..	2002
3	619	62	..	62	1999	Tonga
1	..	..	564	58	..	58	..	..	2000
1	..	..	495	51	..	51	..	..	2001
*1	..	..	*486	*51	..	*51	..	..	2002
..	*198	*38	..	*38	1999	Vanuatu
..	..	..	*193	*38	..	*38	..	..	2000
..	..	..	*203	*41	..	*41	..	..	2001
..	..	..	*198	*41	..	*41	..	..	2002
*577	*20	..	*8750	*9	..	*9	1999	Ile de Wake
*577	*20	..	*8750	*9	..	*9	..	..	2000
*586	*22	..	*8750	*9	..	*9	..	..	2001
*586	*22	..	*8750	*9	..	*9	..	..	2002

Table 2
Production, trade and consumption of commercial energy

Unit: Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Table Notes:

Please refer to notes on table 1.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 2
Production, commerce et consommation de d'énergie commerciale

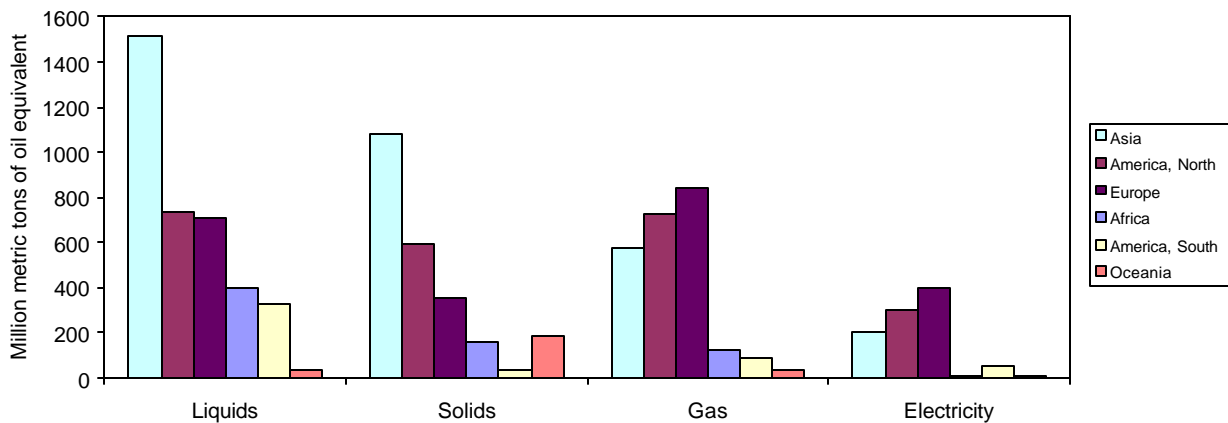
Unité: Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Veillez consulter les notes de bas de page au tableau 1.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production of commercial energy by type in 2002



Production of commercial energy 1980-2002

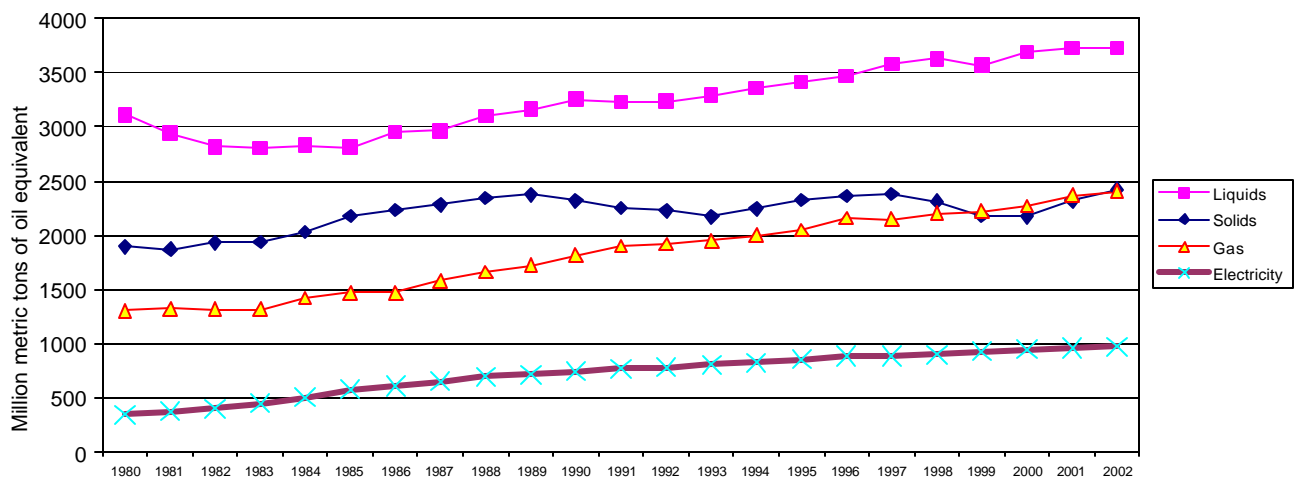


Table 2

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			
World	1999	8933966	2184887	3605976	2219270	923833	-83345	3433267	3415551
	2000	9177505	2168982	3752814	2308953	946756	-66591	3672142	3644988
	2001	9374643	2317476	3729007	2369843	958318	47095	3733021	3681229
	2002	9516567	2419072	3727102	2403127	967266	-8746	3776991	3684797
Africa	1999	662983	160920	378565	113288	10210	10096	73510	410037
	2000	686024	161426	393511	120790	10297	5717	77417	432344
	2001	693822	162294	399057	122475	9997	4174	76299	432403
	2002	701460	162814	400169	127339	11138	-1542	79439	432192
Algeria	1999	146618	*4	66544	80062	*9	343	*724	109676
	2000	147453	..	69172	78276	5	*-513	628	114124
	2001	140984	..	67642	73336	6	*-404	629	107119
	2002	150121	..	73308	76808	5	114	1048	113119
Angola	1999	37475	..	36890	*509	77	354	203	35033
	2000	37347	..	36742	*527	78	490	359	34829
	2001	37073	..	36505	*481	87	124	440	34828
	2002	44750	..	44089	563	98	*-80	488	42570
Benin	1999	44	..	44	..	0	3	507	72
	2000	38	..	38	..	0	*-34	565	85
	2001	40	..	40	..	0	*-9	754	237
	2002	42	..	42	..	0	27	966	306
Burkina Faso	1999	11	..	..	..	11	..	*336	..
	2000	8	..	..	..	8	..	*341	..
	2001	10	..	..	..	10	..	*347	..
	2002	10	..	..	..	10	..	*359	..
Burundi	1999	13	*4	..	..	8	..	*85	..
	2000	13	*4	..	..	9	..	*93	..
	2001	14	*4	..	..	10	2	*87	..
	2002	15	*4	..	..	11	..	*93	..
Cameroon	1999	7143	*1	6856	..	287	*7	158	6021
	2000	7641	*1	7353	..	287	17	186	6456
	2001	7328	..	7032	..	296	14	*64	5934
	2002	6719	..	6445	..	274	*-64	109	5521
Cape Verde	1999	..	..	..	..	..	..	*46	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*46	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*50	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*50	..
Central African Rep.	1999	*7	..	..	..	*7	*1	*105	..
	2000	*7	..	..	..	*7	*1	*107	..
	2001	*7	..	..	..	*7	*2	*111	..
	2002	*7	..	..	..	*7	..	*111	..
Chad	1999	..	..	..	..	..	..	*62	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*63	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*65	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*65	..
Comoros	1999	*0	..	..	..	*0	..	*27	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	*28	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*28	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*28	..
Congo	1999	14127	..	13964	133	30	..	139	13188
	2000	13852	..	13710	117	26	..	23	13356
	2001	12910	..	12761	117	32	..	9	12023
	2002	12736	..	12584	118	34	..	31	11379
Côte d'Ivoire	1999	3045	..	1485	1409	151	*232	4365	3034
	2000	2356	..	*796	1409	152	*184	3623	2385
	2001	2010	..	435	1419	155	-170	3403	2872
	2002	2337	..	750	1438	149	*45	3160	2460

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
96661	142268	441485	1342	8354613	2217267	2992874	2220249	924223	1999	Monde
99022	144409	486626	1350	8541194	2251848	3017718	2324894	946734	2000	
99788	140357	470012	1352	8669184	2320334	3038438	2351525	958887	2001	
99949	144214	481891	1369	8891453	2447313	3052711	2422991	968438	2002	
3164	8210	12518	356	292468	117611	107786	56639	10432	1999	
3805	7596	23904	341	290075	116863	106003	56876	10334	2000	Afrique
3827	7683	26324	340	295711	117293	107132	61124	10162	2001	
3708	7373	27359	349	311808	121643	113767	65121	11277	2002	
..	238	132	1233	36954	*446	11763	24740	*6	1999	
..	246	5490	945	28734	281	9163	19293	*-4	2000	Algérie
..	192	5275	953	29431	383	9107	19934	7	2001	
..	243	4751	1051	32942	626	10619	21694	3	2002	
386	..	177	143	1727	..	1141	*509	77	1999	
463	..	201	139	1722	..	1117	*527	78	2000	Angola
502	..	212	145	1847	..	1279	*481	87	2001	
*490	..	212	155	2046	..	1384	563	98	2002	
24	76	452	..	424	..	28	1999	Bénin
24	..	..	83	529	..	497	..	32	2000
25	..	0	82	542	..	508	..	34	2001	
24	..	..	96	651	..	605	..	46	2002
..	*31	*347	..	*336	..	11	1999	Burkina Faso
..	..	..	*30	*350	..	*341	..	8	2000
..	..	..	*29	*356	..	*347	..	10	2001
..	..	..	*29	*369	..	*359	..	10	2002
*6	*14	*92	*4	*76	..	11	1999	Burundi
*7	..	..	15	98	*4	*82	..	12	2000
*9	..	..	*14	*90	*4	*73	..	13	2001
*9	..	..	15	98	*4	*80	..	14	2002
*8	8	73	81	1184	*1	896	..	287	1999	Cameroun
59	19	73	81	1203	*1	916	..	287	2000	
63	..	57	86	1325	..	1029	..	296	2001	
71	18	66	77	1217	..	943	..	274	2002	
..	*108	*46	..	*46	1999	Cap-Vert
..	..	..	*107	*46	..	*46	..	..	2000
..	..	..	*111	*50	..	*50	..	..	2001
..	..	..	*109	*50	..	*50	..	..	2002
*14	*27	*97	..	*89	..	*7	1999	Rép. centrafricaine
*15	..	..	*26	*98	..	*90	..	*7	2000
*19	..	..	*26	*98	..	*90	..	*7	2001
*19	..	..	*26	*100	..	*93	..	*7	2002
*21	*5	*41	..	*41	1999	Tchad
*21	..	..	*5	*42	..	*42	..	..	2000
*21	..	..	*5	*44	..	*44	..	..	2001
*21	..	..	*5	*44	..	*44	..	..	2002
..	*39	*27	..	*27	..	*0	1999	Comores
..	..	..	*40	*28	..	*28	..	*0	2000
..	..	..	*38	*28	..	*28	..	*0	2001
..	..	..	*37	*28	..	*28	..	*0	2002
..	..	780	102	298	..	118	133	47	1999	Congo
..	*10	156	117	353	..	188	117	48	2000	
..	*12	425	129	458	..	300	117	41	2001	
..	*12	1008	102	370	..	186	118	65	2002	
*176	83	425	221	3459	..	2010	1409	40	1999	Côte d'Ivoire
142	93	*269	177	2905	..	1451	1409	45	2000	
132	93	*125	147	2362	..	887	1419	56	2001	
137	91	267	153	2496	..	1044	1438	14	2002	

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			
Dem. Rep. of Congo	1999	1847	*67	1291	..	489	*-101	*721	1275
	2000	1692	67	1157	..	467	*-100	730	1317
	2001	1782	62	1226	..	494	*-107	650	1336
	2002	1728	68	1152	..	507	..	569	1265
Djibouti	1999	..	..	..	..	..	..	*560	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*562	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*563	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*573	..
Egypt	1999	60253	..	43577	15365	1311	*6616	3215	7478
	2000	61866	34	42030	18567	1234	*5679	4846	7101
	2001	63412	34	39820	22367	1191	671	3984	9016
	2002	65654	34	40021	24280	1320	247	3041	8385
Equatorial Guinea	1999	4826	..	4826	..	*0	*2	*53	4824
	2000	5911	..	5911	..	*0	*2	*54	5909
	2001	10451	..	10450	..	*0	..	*54	*10450
	2002	11609	..	11609	..	*0	..	*56	11609
Eritrea	1999	..	..	..	..	..	4	206	..
	2000	..	..	..	..	..	5	203	..
	2001	..	..	..	..	..	12	232	..
	2002	..	..	..	..	..	*-6	218	..
Ethiopia	1999	166	..	..	..	166	*-22	*1806	*91
	2000	165	..	..	..	165	*-51	1835	*91
	2001	164	..	..	..	164	*-8	1859	*94
	2002	181	..	..	..	181	*-130	1960	*101
Gabon	1999	17377	..	16557	761	60	-11	*368	15800
	2000	16302	..	15485	756	61	*-21	334	14770
	2001	15848	..	15010	765	*73	*-31	298	14276
	2002	14827	..	13989	*765	*74	-30	310	13259
Gambia	1999	..	..	..	..	..	..	*88	*2
	2000	..	..	..	..	..	..	93	*2
	2001	..	..	..	..	..	..	*96	*2
	2002	..	..	..	..	..	..	*97	*2
Ghana	1999	511	..	9	..	502	..	1908	216
	2000	601	..	12	..	589	..	*2139	357
	2001	614	..	*12	..	602	..	*2125	*367
	2002	635	..	*10	..	625	*-6	2646	364
Guinea	1999	*34	..	..	..	*34	..	*392	..
	2000	*35	..	..	..	*35	..	*395	..
	2001	*37	..	..	..	*37	..	*398	..
	2002	*38	..	..	..	*38	..	*400	..
Guinea-Bissau	1999	..	..	..	..	..	..	*93	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*94	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*97	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*100	..
Kenya	1999	579	..	..	..	579	..	3787	681
	2000	450	..	..	..	450	..	3601	420
	2001	548	..	..	..	548	..	3500	559
	2002	601	..	..	..	601	..	2797	428
Liberia	1999	*17	..	..	..	*17	..	*147	*1
	2000	*17	..	..	..	*17	..	*148	*1
	2001	*17	..	..	..	*17	..	*159	*1
	2002	*17	..	..	..	*17	..	*163	*1
Libyan Arab Jamah.	1999	70808	..	65959	4850	..	..	*7	58617
	2000	72922	..	67222	5700	..	..	*7	54500
	2001	73972	..	68360	5613	..	..	*2	55271
	2002	74783	..	69326	5456	..	..	*3	54352

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*117	*2	82	*24	*1193	*233	*564	..	396	1999	Rép. dem. du Congo
120	2	*-140	24	1223	221	630	..	373	2000	
108	2	*-73	23	1166	220	556	..	390	2001	
123	2	..	18	906	221	285	..	400	2002	
*70	*363	..	*206	*127	..	*127	1999	Djibouti
*70	*363	..	*203	*128	..	*128	..	..	2000
*70	*363	..	*190	*129	..	*129	..	..	2001
*75	*378	..	*172	*119	..	*119	..	..	2002
472	2572	4356	670	41974	609	24688	15365	1311	1999	Egypte
560	2674	4908	716	45789	418	25576	18567	1228	2000	
491	2642	5444	752	49131	615	24974	22367	1176	2001	
480	1963	4748	794	52873	601	26689	24280	1304	2002	
..	..	0	*120	*53	..	*53	..	*0	1999	Guinée équatoriale
..	..	0	*119	*54	..	*54	..	*0	2000	
..	..	..	*116	*54	..	*54	..	*0	2001
..	..	..	*118	*57	..	*56	..	*0	2002
8	55	194	..	194	1999	Erythrée
9	..	..	51	189	..	189	..	..	2000
11	..	..	54	209	..	209	..	..	2001
8	8	..	52	208	..	208	..	..	2002
*130	*15	*0	30	1759	..	*1593	..	166	1999	Ethiopie
79	*15	134	29	1730	..	1565	..	165	2000	
89	*15	133	27	1700	..	1536	..	164	2001	
92	*15	136	30	1926	..	1746	..	181	2002	
*60	308	59	1299	1529	..	708	761	60	1999	Gabon
*38	*318	134	1157	1397	..	580	756	61	2000	
73	*274	115	1177	1438	..	600	765	*73	2001	
73	*273	105	*1180	*1456	..	618	*765	*74	2002	
..	*62	*85	..	*85	1999	Gambie
..	..	..	66	91	..	91	..	..	2000
..	..	..	66	94	..	94	..	..	2001
..	..	..	*65	*95	..	*95	..	..	2002
*92	..	*-307	126	2419	*2	1901	..	516	1999	Ghana
102	..	*45	114	2235	*2	1628	..	605	2000	
*100	..	*5	113	2267	*2	1686	..	578	2001	
94	..	509	113	2321	*3	1666	..	652	2002	
*15	*51	*411	..	*377	..	*34	1999	Guinée
*17	..	..	*51	*413	..	*378	..	*35	2000
*17	..	..	*51	*418	..	*381	..	*37	2001
*17	..	..	*50	*421	..	*383	..	*38	2002
*6	*74	*87	..	*87	1999	Guinée-Bissau
*6	..	..	*73	*88	..	*88	..	..	2000
*6	..	..	*64	*91	..	*91	..	..	2001
*7	..	..	*64	*93	..	*93	..	..	2002
..	84	393	107	3208	51	2565	..	592	1999	Kenya
..	84	378	103	3168	47	2652	..	469	2000	
..	84	287	100	3117	47	2513	..	557	2001	
..	84	-79	94	2965	70	2275	..	620	2002	
*3	*12	..	*54	*147	..	*131	..	*17	1999	Libéria
*3	*13	..	*51	*148	..	*131	..	*17	2000	
*3	*12	..	*52	*160	..	*143	..	*17	2001	
*3	*13	..	*50	*163	..	*146	..	*17	2002	
458	89	*-789	2509	12440	*4	8459	3978	..	1999	Jamah. arabe libyenne
554	89	4549	2583	13236	*4	8259	4973	..	2000	
727	89	4542	2518	13346	*2	8430	4913	..	2001	
705	89	6074	2474	13565	*3	8858	4704	..	2002	

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			
Madagascar	1999	44	..	..	..	44	..	681	*31
	2000	45	..	..	..	45	..	785	*20
	2001	46	..	..	..	46	..	800	*20
	2002	47	..	..	..	47	..	803	*20
Malawi	1999	*74	..	..	..	*74	..	*245	0
	2000	*74	..	..	..	*74	..	*246	0
	2001	*75	..	..	..	*75	..	*250	0
	2002	*75	..	..	..	*75	..	*251	0
Mali	1999	*20	..	..	..	*20	..	*199	..
	2000	*20	..	..	..	*20	..	*200	..
	2001	*20	..	..	..	*20	..	*201	..
	2002	*20	..	..	..	*20	..	*203	..
Mauritania	1999	*3	..	..	..	*3	..	*1106	..
	2000	*3	..	..	..	*3	..	*1107	..
	2001	*3	..	..	..	*3	..	*1116	..
	2002	*3	..	..	..	*3	..	*1121	..
Mauritius	1999	3	..	..	..	3	*-27	1019	..
	2000	8	..	..	..	8	*-140	1087	..
	2001	6	..	..	..	6	1	1219	..
	2002	*7	..	..	..	*7	-18	*1250	..
Morocco	1999	213	90	11	41	70	*-69	10525	6
	2000	142	22	13	47	61	*-293	10944	7
	2001	131	1	10	46	74	574	12621	12
	2002	144	11	12	47	74	*-137	12574	12
Mozambique	1999	612	15	..	1	597	*-3	418	565
	2000	721	17	..	1	703	3	453	687
	2001	724	20	..	1	703	10	823	660
	2002	1043	31	..	2	1010	..	949	945
Niger	1999	*122	*122	..	..	..	..	*270	..
	2000	*123	*123	..	..	..	..	*273	..
	2001	*123	*123	..	..	..	..	*275	..
	2002	*125	*125	..	..	..	..	*281	..
Nigeria	1999	112241	41	105122	6549	529	*-76	2757	93581
	2000	124600	43	112333	11740	484	95	7012	108732
	2001	131768	44	117090	14039	595	699	3559	110488
	2002	116640	43	102621	13380	*596	*-191	4756	96161
Réunion	1999	48	..	..	..	48	..	743	..
	2000	*48	..	..	..	*48	..	777	..
	2001	48	..	..	..	48	..	769	..
	2002	*49	..	..	..	*49	..	768	..
Rwanda	1999	*14	..	..	*0	*14	..	*187	*0
	2000	*14	..	..	*0	*14	..	*190	*0
	2001	*15	..	..	*0	*14	..	*191	*0
	2002	*15	..	..	*0	*14	..	*194	*0
Sao Tome and Principe	1999	*1	..	..	..	*1	..	*30	..
	2000	*1	..	..	..	*1	..	30	..
	2001	*1	..	..	..	*1	..	*31	..
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*31	..
Senegal	1999	6	..	..	6	..	*-1	1515	85
	2000	1	..	..	1	..	*-1	1554	92
	2001	1	..	..	1	..	*-13	1602	47
	2002	1	..	..	1	..	..	1551	70
Seychelles	1999	..	..	..	..	..	..	281	..
	2000	..	..	..	..	..	..	306	..
	2001	..	..	..	..	..	..	373	..
	2002	..	..	..	..	..	..	294	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
2	*15	82	38	595	6	*545	..	44	1999	Madagascar
2	*17	142	41	648	*7	*597	..	45	2000	
2	*17	146	40	661	*7	*608	..	46	2001	
2	*17	143	*34	*668	*7	*614	..	47	2002	
*19	*30	*300	14	*212	..	*74	1999	Malawi
*19	..	..	*29	*302	*12	*215	..	*74	2000
*20	..	..	*28	*305	*13	*217	..	*75	2001
*20	..	..	*27	*306	*13	*218	..	*75	2002
*18	*18	*201	..	*181	..	*20	1999	Mali
*18	..	..	*18	*202	..	*182	..	*20	2000
*18	..	..	*17	*203	..	*183	..	*20	2001
*18	..	..	*16	*206	..	*185	..	*20	2002
*12	*10	*102	*381	*985	*4	*978	..	*3	1999	Mauritanie
*12	*10	*100	*370	*988	*4	*981	..	*3	2000	
*13	*10	*99	*362	*995	*4	*988	..	*3	2001	
*19	*10	*103	*350	*991	*4	*984	..	*3	2002	
80	170	..	680	798	95	700	..	3	1999	Maurice
91	220	..	780	925	178	739	..	8	2000	
78	203	..	785	942	209	727	..	6	2001	
*82	*211	..	*812	*983	*220	*755	..	*7	2002	
*88	..	1167	338	9547	2455	6822	41	229	1999	Maroc
*88	..	1316	347	9969	2865	6793	47	264	2000	
*93	..	957	381	11116	3518	7344	46	208	2001	
*62	..	1248	389	11534	3659	7620	47	208	2002	
33	*1	..	25	435	..	379	1	55	1999	Mozambique
40	1	..	23	443	0	387	1	55	2000	
35	3	..	43	839	0	450	1	388	2001	
32	5	..	51	1011	6	446	2	557	2002	
*23	*35	*370	*122	*229	..	*18	1999	Niger
*23	..	..	*34	*374	*123	*232	..	*18	2000
*23	..	..	*34	*376	*123	*234	..	*18	2001
*24	..	..	*33	*381	*125	*238	..	*18	2002
224	761	5201	138	15307	44	8883	5851	529	1999	Nigéria
572	473	4188	152	17553	46	10380	6643	484	2000	
432	729	5301	149	17677	47	11184	5851	595	2001	
384	719	5523	154	18801	47	12166	5993	*596	2002	
..	15	..	1093	776	..	728	..	48	1999	Réunion
..	15	..	1123	809	..	761	..	*48	2000	
..	10	..	1098	807	..	759	..	48	2001	
..	9	..	1081	809	..	759	..	*49	2002	
*9	*27	*192	..	*177	*0	*15	1999	Rwanda
*10	..	..	*25	*193	..	*178	*0	*15	2000
*10	..	..	*24	*195	..	*179	*0	*15	2001
*12	..	..	*24	*196	..	*180	*0	*16	2002
..	*226	*30	..	*30	..	*1	1999	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	222	31	..	30	..	*1	2000
..	..	..	*206	*32	..	*31	..	*1	2001
..	..	..	*201	*32	..	*31	..	*1	2002
*236	77	22	119	1102	..	1096	6	..	1999	Sénégal
265	77	0	112	1120	..	1120	1	..	2000	
238	77	104	112	1149	..	1148	1	..	2001	
186	75	4	115	1218	..	1217	1	..	2002	
32	*80	..	2113	169	..	169	1999	Seychelles
32	*81	..	2381	193	..	193	..	..	2000
31	*81	..	3221	261	..	261	..	..	2001
*39	*78	..	2180	177	..	177	..	..	2002

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			
Sierra Leone	1999	..	..	..	..	..	..	*306	*3
	2000	..	..	..	..	..	..	*315	*4
	2001	..	..	..	..	..	..	*327	*4
	2002	..	..	..	..	..	..	*337	*4
South Africa Customs Un.	1999	170609	157173	7995	1688	3754	1173	22886	53210
	2000	171812	157865	8524	1554	3869	184	21166	55204
	2001	173037	159011	8868	1912	3246	2302	22294	54212
	2002	173874	159733	8246	2211	3684	*-1285	24894	55836
St. Helena and Depend.	1999	..	..	..	..	..	..	7	..
	2000	..	..	..	..	..	..	4	..
	2001	..	..	..	..	..	..	4	..
	2002	..	..	..	..	..	..	4	..
Sudan	1999	3548	..	3453	..	95	1557	1199	1695
	2000	9411	..	9309	..	102	104	512	7288
	2001	10511	..	10404	..	106	362	470	8337
	2002	12158	..	12047	..	111	*-76	320	9492
Togo	1999	0	..	..	..	0	32	469	*1
	2000	0	..	..	..	0	1	551	*1
	2001	0	..	..	..	0	..	444	*1
	2002	0	..	..	..	0	..	505	..
Tunisia	1999	5907	..	3983	1917	8	200	4832	4506
	2000	5807	..	3703	2096	7	163	5468	4258
	2001	5776	..	3390	2379	7	202	5538	3909
	2002	6194	..	3918	2269	8	108	5417	4135
Uganda	1999	109	..	..	..	109	..	412	18
	2000	135	..	..	..	135	..	452	*17
	2001	143	..	..	..	143	..	471	*14
	2002	144	..	..	..	144	..	483	*14
United Rep. Tanzania	1999	239	52	..	..	186	..	830	*33
	2000	240	55	..	..	184	..	808	31
	2001	276	55	..	..	221	..	924	..
	2002	293	58	..	..	235	..	1054	..
Western Sahara	1999	..	..	..	..	..	..	*84	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*85	..
Zambia	1999	775	112	..	..	663	48	515	148
	2000	781	114	..	..	666	38	494	156
	2001	819	120	..	..	699	44	569	170
	2002	903	124	..	..	779	51	598	239
Zimbabwe	1999	3492	3238	..	..	254	*-166	1887	144
	2000	3360	3080	..	..	280	*-98	1502	144
	2001	3078	2820	..	..	258	*-102	1342	144
	2002	2912	2583	..	..	329	*-110	1277	144
America, North	1999	2324826	601634	723159	706612	293422	-6369	798270	375046
	2000	2342148	586670	735380	721891	298207	-54321	848293	393802
	2001	2377949	616079	730451	736279	295140	62751	885245	397484
	2002	2357884	595379	735313	724348	302844	-23983	867404	400263
Antigua and Barbuda	1999	..	..	..	..	..	..	*170	*7
	2000	..	..	..	..	..	..	*171	*7
	2001	..	..	..	..	..	..	*171	*7
	2002	..	..	..	..	..	..	*180	*6
Aruba	1999	..	..	..	..	..	..	*626	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*633	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*637	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*652	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*19	*86	*53	*34	*145	..	*145	1999	Sierra Leone
*19	*86	*59	*33	*147	..	*147	..	..	2000
*19	*87	*63	*34	*154	..	*154	..	..	2001
*24	*88	*67	*32	*154	..	*154	..	..	2002
..	3176	748	3066	135187	110260	19104	1688	4135	1999	Un.douan.d'Afr.mérid
..	2645	1408	2770	133537	109538	18312	1554	4133	2000	
..	2645	2935	2715	133237	109232	18572	1912	3521	2001	
..	2941	2035	2771	139241	113384	19524	2211	4122	2002	
..	1452	7	..	7	1999	St-Hélène et dépend
..	..	..	822	4	..	4	..	..	2000
..	..	..	822	4	..	4	..	..	2001
..	..	..	822	4	..	4	..	..	2002
*116	*8	*-305	56	1676	*1	1580	..	95	1999	Soudan
123	8	425	64	1975	..	1873	..	102	2000	
125	8	77	66	2072	*1	1965	..	106	2001	
130	8	356	79	2568	*1	2457	..	111	2002	
*19	95	418	..	379	..	39	1999	Togo
25	..	..	116	524	..	480	..	44	2000
18	..	..	91	426	..	381	..	45	2001
24	..	..	100	482	..	442	..	39	2002
*8	10	15	634	6000	79	3754	2159	8	1999	Tunisie
*10	11	65	707	6766	74	3695	2990	8	2000	
*13	11	56	736	7123	68	3731	3317	8	2001	
8	..	42	748	7318	71	3940	3304	3	2002	
..	23	503	..	408	..	95	1999	Ouganda
..	..	..	24	570	..	449	..	121	2000
..	..	..	25	600	..	471	..	129	2001
..	..	..	25	612	..	483	..	129	2002
*34	*25	36	27	941	52	698	..	191	1999	Rép. Unie de Tanzanie
33	25	..	27	958	55	714	..	189	2000	
67	23	..	31	1110	55	829	..	226	2001	
71	23	..	35	1253	58	960	..	235	2002	
*5	*324	*79	..	*79	1999	Sahara occidental
*5	..	..	*317	*80	..	*80	..	..	2000
*5	..	..	*273	*80	..	*80	..	..	2001
*5	..	..	*266	*80	..	*80	..	..	2002
32	..	19	100	1042	74	450	..	519	1999	Zambie
40	..	3	97	1038	76	448	..	514	2000	
42	..	36	104	1097	79	479	..	539	2001	
43	..	40	105	1127	80	496	..	551	2002	
89	406	5312	3054	1551	..	707	1999	Zimbabwe
87	..	..	375	4729	2907	1102	..	720	2000
79	..	..	337	4298	2664	1016	..	618	2001
75	..	..	318	4079	2442	964	..	672	2002
23049	31275	126557	5431	2573536	559848	1013662	706460	293566	1999	Amérique du Nord
22890	33704	135067	5536	2659299	582032	1024662	754467	298139	2000	
21325	24996	136032	5317	2620606	578786	1034535	712226	295058	2001	
20740	28636	129087	5345	2670544	582775	1036572	748174	303024	2002	
*45	*1799	*117	..	*117	1999	Antigua-et-Barbuda
*45	..	..	*1815	*118	..	*118	..	..	2000
*45	..	..	*1638	*118	..	*118	..	..	2001
*50	..	..	*1699	*124	..	*124	..	..	2002
..	..	*325	*3345	*301	..	*301	1999	Aruba
..	..	*325	*3376	*307	..	*307	..	..	2000
..	..	*325	*3384	*311	..	*311	..	..	2001
..	..	*330	*3423	*322	..	*322	..	..	2002

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			
Bahamas	1999	..	..	..	..	..	*2	*2913	*2096
	2000	..	..	..	..	..	*2	*2915	*2096
	2001	..	..	..	..	..	*2	*2915	*2096
	2002	..	..	..	..	..	*3	*3064	*2103
Barbados	1999	141	..	97	44	..	*-10	510	119
	2000	112	..	77	35	..	*-12	519	77
	2001	93	..	63	30	..	*-16	531	63
	2002	107	..	80	27	..	27	541	53
Belize	1999	7	..	..	..	7	..	228	..
	2000	8	..	..	..	8	..	290	..
	2001	8	..	..	..	8	..	272	..
	2002	*9	..	..	..	*9	..	*286	..
Bermuda	1999	..	..	..	..	..	..	*171	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*171	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*171	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*185	..
British Virgin Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*20	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*20	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*20	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*23	..
Canada	1999	369202	37336	134799	148181	48886	*-3511	59947	178058
	2000	380636	35276	139896	154315	51149	*-9906	66543	189195
	2001	380694	35759	137562	157222	50150	*-2393	72761	196055
	2002	382778	32888	142988	156907	49995	*-6345	68205	195115
Cayman Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*112	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*113	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*113	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*117	..
Costa Rica	1999	1141	..	..	..	1141	16	1943	191
	2000	1344	..	..	..	1344	45	1850	196
	2001	1351	..	..	..	1351	6	1948	180
	2002	*1454	..	..	..	*1454	28	1930	169
Cuba	1999	2576	..	2138	429	9	172	5955	..
	2000	3241	..	2698	535	8	481	5864	..
	2001	3450	..	2889	555	6	361	5301	..
	2002	4186	..	3632	546	9	*282	4368	..
Dominica	1999	3	..	..	..	3	..	27	..
	2000	3	..	..	..	3	..	34	..
	2001	2	..	..	..	2	..	37	..
	2002	*2	..	..	..	*2	..	*40	..
Dominican Republic	1999	119	..	..	..	119	9	7282	..
	2000	48	..	..	..	48	..	6319	..
	2001	66	..	..	..	66	..	6376	..
	2002	76	..	..	..	76	..	6643	..
El Salvador	1999	666	..	..	..	666	*-7	2085	264
	2000	777	..	..	..	777	*-5	2205	296
	2001	931	..	..	..	931	*-21	2174	315
	2002	952	..	..	..	952	17	2236	318
Greenland	1999	..	..	..	..	..	..	*186	*7
	2000	..	..	..	..	..	..	*192	*7
	2001	..	..	..	..	..	..	*194	*7
	2002	..	..	..	..	..	..	*195	*7
Grenada	1999	..	..	..	..	..	..	78	..
	2000	..	..	..	..	..	..	78	..
	2001	..	..	..	..	..	1	83	..
	2002	..	..	..	..	..	..	81	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*36	*184	..	*1994	*594	*1	*593	1999	Bahamas
*37	*184	..	*1964	*595	*1	*594	..	..	2000
*37	*184	..	*1939	*595	*1	*594	..	..	2001
*40	*229	..	*2219	*688	*1	*686	..	..	2002
166	..	0	1406	375	..	332	44	..	1999	Barbade
205	..	..	1352	361	..	326	35	..	2000
205	..	..	1387	372	..	342	30	..	2001
205	..	0	1350	363	..	336	27	..	2002	
8	*7	..	988	219	..	211	..	9	1999	Belize
12	*12	..	1096	274	..	264	..	10	2000	
4	*7	..	1048	269	..	259	..	11	2001	
*6	*10	..	*1049	*278	..	*267	..	*11	2002	
*17	*2456	*155	..	*155	1999	Bermudes
*17	..	..	*2456	*155	..	*155	..	..	2000
*17	..	..	*1934	*155	..	*155	..	..	2001
*19	..	..	*2050	*166	..	*166	..	..	2002
..	*851	*20	..	*20	1999	Iles Vierges britanniques
..	..	..	*816	*20	..	*20	..	..	2000
..	..	..	*979	*20	..	*20	..	..	2001
..	..	..	*1079	*23	..	*23	..	..	2002
1010	1108	16173	7772	236310	25885	98584	65438	46402	1999	Canada
1008	1076	17792	8082	248015	28233	99333	72364	48084	2000	
1054	1060	13781	7862	243898	28440	99849	67448	48161	2001	
907	1159	13150	7876	246997	27103	101780	69841	48273	2002	
*18	*2422	*94	..	*94	1999	Iles Caïmanes
*18	..	..	*2387	*95	..	*95	..	..	2000
*18	..	..	*2329	*95	..	*95	..	..	2001
*21	..	..	*2413	*97	..	*97	..	..	2002
..	..	1	801	2876	..	1746	..	1130	1999	Costa Rica
..	..	8	770	2944	..	1641	..	1303	2000	
..	..	41	786	3070	..	1741	..	1329	2001	
..	..	85	776	3102	..	1684	..	*1418	2002	
268	143	1912	541	6035	10	5587	429	9	1999	Cuba
217	103	2210	544	6094	10	5540	535	8	2000	
187	103	2423	505	5677	9	5107	555	6	2001	
*166	*98	3421	408	4587	18	4014	546	9	2002	
..	419	30	..	27	..	3	1999	Dominique
..	..	..	514	37	..	34	..	3	2000
..	..	..	567	40	..	37	..	2	2001
..	..	..	*605	*43	..	*40	..	*2	2002
69	..	489	821	6834	55	6661	..	119	1999	Rép. dominicaine
69	..	383	704	5914	65	5801	..	48	2000	
76	..	606	675	5759	142	5551	..	66	2001	
75	..	489	709	6154	163	5916	..	76	2002	
..	..	50	397	2445	1	1756	..	688	1999	El Salvador
..	..	90	415	2602	1	1764	..	837	2000	
..	..	81	427	2730	1	1772	..	957	2001	
..	..	45	431	2808	1	1822	..	985	2002	
..	*3201	*179	..	*179	1999	Groënland
..	..	..	*3292	*184	..	*184	..	..	2000
..	..	..	*3329	*186	..	*186	..	..	2001
..	..	..	*3347	*187	..	*187	..	..	2002
*2	748	76	..	76	1999	Grenade
*2	..	..	933	76	..	76	..	..	2000
*2	..	..	984	80	..	80	..	..	2001
*3	..	..	970	78	..	78	..	..	2002

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			
Guadeloupe	1999	..	..	..	..	..	..	*581	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*590	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*601	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*624	..
Guatemala	1999	1403	..	1164	*10	229	*-5	2693	1000
	2000	1276	..	1036	*10	229	*-89	2838	1016
	2001	1168	..	992	*10	166	40	2873	945
	2002	1353	..	1161	*10	181	..	3081	1126
Haiti	1999	23	..	..	..	23	7	483	..
	2000	23	..	..	..	23	..	488	..
	2001	19	..	..	..	19	..	525	..
	2002	26	..	..	..	26	..	543	..
Honduras	1999	183	..	..	..	183	11	1536	16
	2000	243	..	..	..	243	5	1529	12
	2001	251	..	..	..	251	150	1866	12
	2002	211	..	..	..	211	242	2052	*12
Jamaica	1999	10	..	..	..	10	*-133	3248	69
	2000	12	..	..	..	12	131	3833	221
	2001	13	..	..	..	13	30	3658	85
	2002	13	..	..	..	13	*-41	3504	108
Martinique	1999	..	..	..	..	..	..	*880	*209
	2000	..	..	..	..	..	..	*885	*208
	2001	..	..	..	..	..	..	*899	*213
	2002	..	..	..	..	..	..	*962	*225
Mexico	1999	215594	3214	167870	34351	10158	*-94	19202	90548
	2000	222012	3548	173535	34856	10074	1528	24349	95413
	2001	224620	3529	176450	35123	9519	*-340	21844	96857
	2002	227909	3348	179209	36017	9336	435	22677	99729
Montserrat	1999	..	..	..	..	..	..	*18	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*18	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*18	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*20	..
Netherlands Antilles	1999	..	..	..	..	..	..	*16557	*10024
	2000	..	..	..	..	..	..	*16704	*10224
	2001	..	..	..	..	..	..	*16714	*10198
	2002	..	..	..	..	..	..	*16898	*10496
Nicaragua	1999	459	..	..	..	459	*-64	1139	13
	2000	495	..	..	..	495	*-40	1187	30
	2001	548	..	..	..	548	24	1331	19
	2002	549	..	..	..	549	*-37	1198	12
Panama	1999	269	..	..	..	269	*-64	3236	*1356
	2000	292	..	..	..	292	68	3162	*1117
	2001	331	..	..	..	331	142	3682	1003
	2002	282	..	..	..	282	172	2594	476
Puerto Rico	1999	*10	..	..	..	*10	-100	5340	*242
	2000	*10	..	..	..	*10	-100	5204	*237
	2001	*10	..	..	..	*10	*20	6450	51
	2002	*15	..	..	..	*15	..	*6705	*60
St. Kitts-Nevis	1999	..	..	..	..	..	..	*34	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*34	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*34	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*38	..
St. Lucia	1999	..	..	..	..	..	..	108	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*113	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*115	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*127	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*81	*1181	*501	..	*501	1999	Guadeloupe
*83	..	..	*1186	*508	..	*508	..	..	2000
*83	..	..	*1199	*518	..	*518	..	..	2001
*90	..	..	*1223	*534	..	*534	..	..	2002
..	..	100	271	3002	..	2784	*10	207	1999	Guatemala
..	..	2	280	3185	..	3006	*10	169	2000	
..	..	*-6	262	3062	..	2907	*10	145	2001	
..	..	*-22	278	3329	..	3171	*10	148	2002	
..	64	498	..	475	..	23	1999	Haïti
..	..	..	61	511	..	488	..	23	2000
..	..	..	64	544	..	525	..	19	2001
..	..	..	66	569	..	543	..	26	2002
..	272	1692	39	1457	..	195	1999	Honduras
..	..	..	276	1755	94	1394	..	267	2000
..	..	..	299	1955	86	1591	..	278	2001
..	..	..	300	2010	99	1664	..	247	2002
..	..	*-35	1296	3357	50	3296	..	10	1999	Jamaïque
..	..	96	1317	3398	50	3335	..	12	2000	
..	..	217	1283	3339	37	3289	..	13	2001	
..	..	-12	1318	3463	62	3388	..	13	2002	
..	*40	*46	*1535	*585	..	*585	1999	Martinique
..	*40	*51	*1522	*586	..	*586	..	..	2000
..	*40	*52	*1536	*594	..	*594	..	..	2001
..	*44	*75	*1588	*618	..	*618	..	..	2002
2604	967	7029	1363	133741	4740	84289	34423	10289	1999	Mexique
2425	1334	7971	1373	137690	5334	84938	37270	10149	2000	
2602	1107	9609	1343	136628	5441	83300	38363	9524	2001	
2507	796	9633	1332	137486	5180	80141	42811	9354	2002	
..	*1	..	*3307	*17	..	*17	1999	Montserrat
..	*1	..	*3307	*17	..	*17	..	..	2000
..	*1	..	*5512	*17	..	*17	..	..	2001
..	*1	..	*6201	*19	..	*19	..	..	2002
*70	*1759	*4064	3120	640	..	640	1999	Antilles néerlandaises
*70	*1708	*4036	3094	665	..	665	..	..	2000
*70	*1725	*4029	3186	691	..	691	..	..	2001
*72	*1760	*3869	*3202	*701	..	*701	..	..	2002
..	..	15	331	1634	..	1169	..	464	1999	Nicaragua
..	..	36	334	1655	..	1151	..	504	2000	
..	..	67	350	1769	..	1220	..	549	2001	
..	..	41	335	1732	..	1182	..	550	2002	
..	..	143	737	2070	49	1700	*57	264	1999	Panama
..	..	76	768	2193	42	1791	*57	302	2000	
..	..	894	682	1975	44	1548	*57	325	2001	
..	..	456	579	1771	*42	1390	*59	281	2002	
..	*160	-67	1315	5116	*112	4994	..	*10	1999	Porto Rico
..	*155	-361	1362	5283	*112	5161	..	*10	2000	
..	*150	-404	1730	6644	123	6510	..	*10	2001	
..	*175	-495	*1809	*6981	123	*6842	..	*15	2002	
..	*807	*34	..	*34	1999	St-Kitts-Nevis
..	..	..	*807	*34	..	*34	..	..	2000
..	..	..	*807	*34	..	*34	..	..	2001
..	..	..	*905	*38	..	*38	..	..	2002
..	741	108	..	108	1999	St-Lucie
..	..	..	*765	*113	..	*113	..	..	2000
..	..	..	*731	*115	..	*115	..	..	2001
..	..	..	*798	*127	..	*127	..	..	2002

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			
St. Pierre-Miquelon	1999	..	..	..	..	..	..	*22	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*22	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*22	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*24	..
St. Vincent-Grenadines	1999	*2	..	..	..	*2	..	56	..
	2000	2	..	..	..	2	..	52	..
	2001	2	..	..	..	2	..	59	..
	2002	2	..	..	..	2	..	62	..
Trinidad and Tobago	1999	16556	..	6509	10047	..	*-191	4053	9701
	2000	18477	..	6225	12252	..	132	5004	9699
	2001	19325	..	6225	13100	..	322	5242	9659
	2002	23617	..	6826	16791	..	145	4742	9952
Turks and Caicos Islands	1999	..	..	..	..	..	..	..	..
	2000	..	..	..	..	..	..	..	..
	2001	..	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..	..
United States	1999	1716462	561083	410581	513549	231248	*-2525	638570	66962
	2000	1713136	547846	411913	519887	233491	*-46721	675971	69657
	2001	1745066	576792	406270	530239	231766	64262	705161	64268
	2002	1714342	559143	401418	514051	239729	*-19079	692113	63264
United States Virgin Is.	1999	..	..	..	..	..	*118	*18261	*14164
	2000	..	..	..	..	..	*160	18394	*14093
	2001	..	..	..	..	..	*160	20448	*15450
	2002	..	..	..	..	..	169	*20694	*17031
America, South	1999	499979	29239	342731	81504	46505	-4010	82158	242503
	2000	520582	33753	349777	87573	49479	766	81269	250656
	2001	521234	36595	343676	92051	48913	4042	81524	251780
	2002	506491	36322	327791	92008	50371	13505	80448	237436
Argentina	1999	82228	198	42697	35611	3721	*-350	5176	21556
	2000	83169	153	41256	37664	4096	*-733	3784	23399
	2001	90128	120	42082	42893	5033	*-17	2833	26971
	2002	87876	57	40477	42730	4612	35	2209	25396
Bolivia	1999	*4395	..	1810	*2436	149	*-25	296	1802
	2000	*5256	..	1736	*3355	165	*-9	350	2170
	2001	*7061	..	1959	*4919	183	1	354	3853
	2002	*8122	..	1945	*5988	189	47	264	3996
Brazil	1999	92935	2515	57795	6389	26236	*-550	46382	3520
	2000	103225	3024	65700	6744	27757	991	45872	6280
	2001	104983	2512	68806	6901	26764	*-1289	48420	12167
	2002	115977	2285	76997	8578	28117	*-1455	46660	20062
Chile	1999	4055	340	704	1843	1168	*-584	17914	186
	2000	4326	256	480	1949	1641	530	19287	556
	2001	4730	403	508	1954	1864	304	18394	681
	2002	4776	303	476	2002	1994	384	19034	784
Colombia	1999	69619	21290	39984	5442	2902	*-580	441	46297
	2000	69601	24792	35983	6067	2758	*-909	454	46785
	2001	69188	28237	31774	6442	2735	218	479	44742
	2002	68408	28502	29780	7281	*2844	3121	472	41048
Ecuador	1999	20352	..	19522	210	620	*-50	1541	14616
	2000	21926	..	20967	229	730	479	1022	15147
	2001	21963	..	21122	233	608	457	1409	14830
	2002	21361	..	20478	164	719	718	1695	13912
Falkland Is. (Malvinas)	1999	*3	*3	..	..	..	..	*9	..
	2000	*3	*3	..	..	..	..	*9	..
	2001	*3	*3	..	..	..	..	*10	..
	2002	*3	*3	..	..	..	..	*10	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	4	..	*3062	*18	..	*18	1999	St-Pierre-Miquelon
..	4	..	*3062	*18	..	*18	..	..	2000
..	4	..	*3062	*18	..	*18	..	..	2001
..	*5	..	*3232	*19	..	*19	..	..	2002
..	514	58	..	56	..	*2	1999	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	475	54	..	52	..	2	2000
..	..	..	562	61	..	59	..	2	2001
..	..	..	596	64	..	62	..	2	2002
71	176	63	8371	10790	..	743	10047	..	1999	Trinité-et-Tobago
11	202	214	10250	13223	..	971	12252	..	2000	
11	202	380	10814	13993	..	893	13100	..	2001	
*10	*188	204	13997	17860	..	1069	16791	..	2002	
..	0	0	1999	Iles Turques et Caïques
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2000
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2001
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2002
18583	26523	95019	7886	2150470	528727	791990	596011	233742	1999	Etats-Unis
18670	28677	100911	8057	2217914	547909	801655	631942	236407	2000	
16913	19818	101531	7667	2183435	544263	812849	592663	233660	2001	
16569	23521	96801	7717	2225379	549780	815897	618090	241613	2002	
..	*203	*1230	*21223	*2547	*178	*2368	1999	Iles Vierges américaines
..	*207	1227	*22377	*2708	*180	*2528	..	..	2000
..	595	2407	16701	1837	198	1639	..	..	2001
..	*650	*1016	*16622	*1828	*203	*1625	..	..	2002
2233	4384	37321	887	299705	21166	150867	81176	46497	1999	Amérique du Sud
2007	4988	37832	891	305603	21146	147646	87435	49375	2000	
2250	5757	29148	884	309782	19935	149464	91531	48852	2001	
2674	4916	20773	865	307634	19277	145427	92659	50270	2002	
..	600	5823	1634	59774	569	20929	34095	4182	1999	Argentine
..	507	4595	1598	59183	437	20810	33735	4201	2000	
..	570	4989	1612	60448	340	17662	37262	5183	2001	
1	502	5969	1533	58181	224	15265	37570	5121	2002	
..	..	*-176	*380	*3090	..	2014	*926	150	1999	Bolivie
..	..	*-92	*425	*3538	..	1968	*1403	166	2000	
..	..	88	*410	*3473	..	1950	*1339	184	2001	
..	..	*-90	*513	*4432	..	1834	*2408	190	2002	
815	2624	12462	728	120446	12713	71300	6759	29673	1999	Brésil
667	2961	14051	740	124147	13513	70316	8749	31570	2000	
585	3360	12225	733	126355	13353	71817	11166	30019	2001	
818	2865	13259	728	127087	12874	69496	13455	31262	2002	
1	56	1146	1409	21163	4892	10955	4148	1168	1999	Chili
..	219	751	1417	21557	3759	10504	5652	1641	2000	
57	243	641	1376	21199	2860	10126	6349	1864	2001	
2	194	962	1378	21483	2907	10088	6494	1994	2002	
*689	174	3885	471	19595	2567	8684	5442	2902	1999	Colombie
*649	231	3206	475	20093	2764	8500	6067	2762	2000	
*937	231	2635	485	20903	2723	9017	6442	2720	2001	
*1200	*231	1347	501	21934	2457	9404	7281	*2792	2002	
..	*136	1329	484	5861	..	5029	210	622	1999	Equateur
..	157	1065	496	6100	..	5140	229	730	2000	
..	257	699	571	7129	..	6280	233	616	2001	
..	*208	687	595	7531	..	6644	164	724	2002	
..	*3972	*12	*3	*9	1999	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	*3972	*12	*3	*9	..	..	2000
..	..	..	*4386	*13	*3	*10	..	..	2001
..	..	..	*4386	*13	*3	*10	..	..	2002

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			
French Guiana	1999	..	..	..	..	..	..	*313	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*313	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*321	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*335	..
Guyana	1999	*0	..	..	..	*0	..	569	..
	2000	*0	..	..	..	*0	*-4	537	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	558	..
	2002	*0	..	..	..	*0	*-1	545	..
Paraguay	1999	4477	..	..	..	4477	*-63	1278	3957
	2000	4628	..	..	..	4628	38	1143	4075
	2001	3897	..	..	..	3897	20	1063	3365
	2002	4145	..	..	..	4145	22	1290	3597
Peru	1999	8193	11	6025	719	1438	*-1131	4954	2679
	2000	7892	8	5623	679	1581	79	5703	2246
	2001	7289	13	4858	710	1708	*-96	5365	2946
	2002	7554	15	5041	750	1748	*-3	5982	3238
Suriname	1999	361	..	248	..	113	..	496	48
	2000	716	..	603	..	113	..	278	192
	2001	776	..	644	..	132	..	228	138
	2002	752	..	616	..	136	..	248	132
Uruguay	1999	473	..	..	..	473	42	2707	24
	2000	606	..	..	..	606	*-80	2447	82
	2001	791	..	..	..	791	*-29	2025	151
	2002	820	..	..	..	820	*-150	1638	181
Venezuela	1999	212888	4883	173945	28853	5208	*-718	*81	147818
	2000	219234	5516	177429	30886	5403	384	*69	149724
	2001	210426	5306	171924	27997	5199	4470	*66	141937
	2002	186697	5155	151980	24515	5046	10788	66	125088
Asia	1999	3002333	860984	1487809	460325	193214	-66434	1118165	1290181
	2000	3138489	852261	1568820	518019	199390	-26127	1233222	1404244
	2001	3240744	947745	1534287	555666	203046	-18811	1229384	1403778
	2002	3372425	1080504	1511963	577500	202458	-11889	1273118	1349204
Afghanistan	1999	*146	*1	..	*118	*27	*10	*238	..
	2000	*137	*1	..	*109	*27	*10	*236	..
	2001	*129	*1	..	*102	*27	*10	*129	..
	2002	*129	*1	..	*102	*27	..	*132	..
Armenia	1999	646	..	..	..	646	..	1360	61
	2000	632	..	..	..	632	..	1606	70
	2001	602	..	..	..	602	..	1620	60
	2002	738	..	..	..	738	..	1304	57
Azerbaijan	1999	19555	..	13833	5593	130	*-205	411	6809
	2000	19436	..	14043	5262	132	*-82	415	7614
	2001	20033	..	14934	4987	112	113	3166	10677
	2002	20168	..	15359	4635	174	*-133	3778	11491
Bahrain	1999	17210	..	9519	7690	..	*-237	4019	10796
	2000	*17576	..	9733	*7843	..	*-85	3523	10362
	2001	17929	..	9513	8416	..	*-365	2886	10160
	2002	*18457	..	9620	*8836	..	*-549	3177	9987
Bangladesh	1999	7737	..	*36	7630	72	76	3397	..
	2000	8204	..	*36	8087	82	*-134	3618	..
	2001	9135	..	222	8828	85	*-111	3721	..
	2002	9847	..	*143	9614	90	*-133	3738	..
Bhutan	1999	*190	*35	..	..	*155	..	*81	*143
	2000	*191	*35	..	..	*156	..	*84	*144
	2001	*198	*35	..	..	*163	..	*87	*145
	2002	*200	*36	..	..	*163	..	*85	*147

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*18	*1861	*296	..	*296	1999	Guyane française
*18	..	..	*1804	*296	..	*296	..	..	2000
*18	..	..	*1783	*303	..	*303	..	..	2001
*19	..	..	*1807	*316	..	*316	..	..	2002
12	723	557	..	557	..	*0	1999	Guyana
12	..	..	686	529	..	529	..	*0	2000
13	..	..	705	545	..	544	..	*0	2001
*13	..	..	690	533	..	533	..	*0	2002
..	..	5	347	1857	..	1331	..	525	1999	Paraguay
..	..	3	301	1656	..	1103	..	553	2000	
..	..	*-7	282	1581	..	1050	..	532	2001	
..	..	*-10	318	1826	..	1273	..	553	2002	
*362	..	452	427	10785	307	8320	719	1438	1999	Pérou
*311	..	444	410	10514	476	7778	679	1581	2000	
*326	56	*-514	377	9935	543	6974	710	1708	2001	
*280	..	*-729	402	10750	729	7523	750	1748	2002	
..	..	191	1437	618	..	505	..	113	1999	Suriname
..	..	196	1390	606	..	493	..	113	2000	
..	..	198	1557	668	..	536	..	132	2001	
..	..	162	1636	707	..	570	..	136	2002	
73	293	161	783	2587	1	2049	22	516	1999	Uruguay
72	297	305	716	2378	1	1688	34	655	2000	
54	387	104	643	2150	1	1422	32	695	2001	
38	347	82	583	1960	1	1233	22	704	2002	
262	500	12043	2238	53064	*114	18890	28853	5208	1999	Venezuela
279	617	13306	2275	54994	193	18512	30886	5403	2000	
260	653	8091	2236	55079	*111	21772	27997	5199	2001	
302	*569	-866	2028	50881	82	21238	24515	5046	2002	
19214	53840	190723	720	2632974	998884	963463	476780	193848	1999	Asie
20049	51081	218909	729	2703555	1000758	993000	509658	200139	2000	
20516	53357	209516	746	2801771	1063925	985594	548470	203782	2001	
22784	53618	244185	786	2987641	1205428	1001889	577036	203289	2002	
*5	*17	*368	*1	*214	*118	*35	1999	Afghanistan
*5	..	..	*16	*357	*1	*212	*109	*35	2000
*5	..	..	*11	*243	*1	*106	*102	*35	2001
*5	..	..	*13	*256	*1	*119	*102	*35	2002
22	506	1924	2	192	1105	625	1999	Arménie
63	..	..	629	2105	..	267	1246	592	2000
60	..	..	631	2102	..	263	1269	570	2001
60	..	..	579	1925	..	264	953	708	2002
171	..	2408	1351	10783	..	4910	5678	194	1999	Azerbaïdjan
121	..	1020	1389	11179	..	5457	5548	174	2000	
222	..	731	1412	11455	..	3233	8053	170	2001	
271	..	838	1410	11478	..	3105	8075	298	2002	
342	..	1831	12758	8497	..	806	7690	..	1999	Bahreïn
365	..	1763	*12581	*8694	..	850	*7843	..	2000	
353	..	1271	14344	9395	..	980	8416	..	2001	
426	..	2025	*14501	*9745	..	908	*8836	..	2002	
..	*36	421	79	10601	46	2854	7630	72	1999	Bangladesh
..	*36	557	83	11363	330	2865	8087	82	2000	
..	*36	777	86	12155	350	2892	8828	85	2001	
..	*36	674	90	13008	350	2954	9614	90	2002	
..	*63	*128	*46	*45	..	*36	1999	Bhoutan
..	..	..	*65	*131	*46	*48	..	*36	2000
..	..	..	*68	*140	*46	*50	..	*44	2001
..	..	..	*66	*138	*43	*53	..	*42	2002

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			
Brunei Darussalam	1999	18185	..	9231	*8954	..	*89	4	16526
	2000	20833	..	10307	10526	..	*-102	..	18126
	2001	21036	..	10395	10642	..	15	1	18299
	2002	21442	..	10756	10687	..	9	9	18832
Cambodia	1999	*4	..	..	..	*4	..	*174	..
	2000	*4	..	..	..	*4	..	*177	..
	2001	*3	..	..	..	*3	..	*178	..
	2002	*3	..	..	..	*3	..	*182	..
China	1999	732548	521978	160160	28981	21430	*-14309	63859	43239
	2000	716442	498501	163163	31282	23496	*-4541	101115	60153
	2001	807232	579810	164123	34880	28419	189	91062	75141
	2002	934281	698226	167167	37564	31324	5331	101255	71890
China, Hong Kong SAR	1999	..	..	..	..	..	287	23919	3551
	2000	..	..	..	..	..	454	19757	1631
	2001	..	..	..	..	..	304	20432	1461
	2002	..	..	..	..	..	*-104	20998	1305
China, Macao, SAR	1999	..	..	..	..	..	3	513	..
	2000	..	..	..	..	..	*-13	542	..
	2001	..	..	..	..	..	23	591	..
	2002	..	..	..	..	..	*-8	604	..
Cyprus	1999	..	..	..	..	..	68	2299	..
	2000	..	..	..	..	..	18	2384	..
	2001	..	..	..	..	..	*-30	2413	..
	2002	..	..	..	..	..	22	2408	..
Georgia	1999	670	9	107	..	554	61	1967	93
	2000	680	4	110	62	504	*-31	2149	99
	2001	613	1	99	37	477	22	1384	151
	2002	672	..	74	16	582	*-43	1336	112
India	1999	245512	177209	36841	20921	10541	*-7918	67221	1234
	2000	257752	188433	36473	21886	10960	*-2549	92436	1598
	2001	262677	192641	36381	22096	11558	*-1798	91849	6221
	2002	274737	202906	37361	23666	10805	*-826	99418	7570
Indonesia	1999	191450	49492	90587	47828	3543	-17224	18764	124742
	2000	195863	53774	88087	50545	3458	*-2512	22024	114759
	2001	206699	64782	85851	52565	3500	*-6770	20625	121032
	2002	213112	72142	84041	53427	*3503	-4333	27826	*118312
Iran (Islamic Rep. of)	1999	231992	936	177701	52930	425	-17518	4116	131138
	2000	254201	976	196708	56093	424	-19119	5712	146691
	2001	249251	966	183367	64483	435	-10811	7312	128915
	2002	238510	*980	171318	65775	*437	-11161	7744	116473
Iraq	1999	127863	..	124848	2966	50	..	..	103882
	2000	130654	..	127116	3485	53	..	207	104263
	2001	121174	..	116940	4181	53	..	131	92953
	2002	*125685	..	*120836	*4795	*54	..	*152	*97280
Israel	1999	113	99	4	9	1	113	20268	2553
	2000	99	86	4	8	1	*-778	21982	3298
	2001	101	91	4	5	1	68	22340	2834
	2002	114	101	5	5	3	*-429	22670	2788
Japan	1999	98895	2139	660	2267	93828	*-3901	390375	5772
	2000	100107	1719	676	2443	95270	3541	411148	5305
	2001	99442	1860	643	2410	94529	*-87	404791	4962
	2002	93119	*1925	651	2690	87852	1608	411811	4377
Jordan	1999	229	..	2	226	1	64	4611	0
	2000	221	..	2	216	3	*-106	4778	0
	2001	235	..	2	229	4	97	4878	0
	2002	215	..	2	208	5	8	5139	0

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	-163	*5479	*1737	..	*928	*809	..	1999	Brunéi Darussalam
..	..	399	7413	2409	..	942	1468	..	2000	
..	..	*364	7042	2359	..	957	1402	..	2001	
..	..	*265	6878	2345	..	969	1376	..	2002	
..	*14	*178	..	*174	..	*4	1999	Cambodge
..	..	..	*14	*180	..	*177	..	*4	2000
..	..	..	*14	*180	..	*178	..	*3	2001
..	..	..	*14	*185	..	*182	..	*3	2002
..	3977	44503	568	718996	509873	161936	26513	20675	1999	Chine
..	4161	51387	554	706397	481624	172942	29051	22779	2000	
..	4285	51186	597	767493	530424	176743	32629	27697	2001	
..	3934	64603	687	889777	646632	177033	35425	30687	2002	
2268	3582	..	2154	14230	3420	7561	2470	780	1999	Chine, Hong-Kong RAS
2100	3407	..	1825	12164	3240	5916	2232	776	2000	
2461	3777	..	1848	12428	4297	5123	2253	755	2001	
3179	4897	..	1727	11720	4664	4227	2140	689	2002	
..	1176	510	..	494	..	17	1999	Chine, Macao RAS
..	..	..	1267	555	..	538	..	17	2000
..	..	..	1309	568	..	552	..	17	2001
..	..	..	1410	612	..	595	..	17	2002
272	154	22	2304	1784	24	1760	1999	Chypre
277	192	16	2404	1880	37	1844	..	..	2000
337	191	35	2382	1879	40	1839	..	..	2001
304	138	30	2691	1913	41	1873	..	..	2002
109	..	16	437	2357	16	1015	767	559	1999	Géorgie
26	..	12	518	2723	16	1123	1060	525	2000	
10	..	*-1	347	1815	2	410	903	499	2001	
13	..	14	369	1911	..	535	755	621	2002	
681	..	20349	299	298386	197082	69727	20921	10656	1999	Inde
702	..	31836	314	318602	203840	81804	21886	11072	2000	
*707	..	30118	309	319277	206686	78820	22096	11675	2001	
26	..	35833	316	331552	216857	80108	23666	10920	2002	
*464	317	28372	355	73544	11272	45733	*12996	3543	1999	Indonésie
*464	327	23775	385	81074	13852	49809	13955	3458	2000	
464	321	25392	417	86883	18464	48065	16854	3500	2001	
*722	77	29829	456	96331	19630	51293	21905	*3503	2002	
833	811	*5902	1832	114942	1985	57610	54921	425	1999	Iran(Rép. islamique)
887	730	*8261	1924	122464	1981	60874	59185	424	2000	
905	731	*10847	1952	125976	1453	55695	68393	435	2001	
*1011	*728	11800	1944	127403	*1514	*55733	69720	*437	2002	
429	..	1267	998	22284	..	19269	2966	50	1999	Iraq
470	..	1689	1078	24439	..	20901	3485	53	2000	
498	..	1789	1117	26065	..	21831	4181	53	2001	
*516	..	*346	*1153	*27695	..	*22846	*4795	*54	2002	
4	148	*-321	2920	17883	6452	11531	9	*-108	1999	Israël
4	187	271	3037	19099	7500	11715	8	*-124	2000	
4	177	*-558	3093	19916	8132	11898	5	*-119	2001	
4	269	*-294	3112	20445	8828	11728	5	*-117	2002	
6130	4869	12819	3660	463581	90978	208540	70236	93828	1999	Japon
6417	5143	20131	3710	470718	100478	202121	72850	95270	2000	
6166	4442	16521	3715	472230	106698	197299	73705	94529	2001	
6989	4659	12734	3725	474563	112216	200701	73794	87852	2002	
226	4	69	913	4476	..	4249	226	1	1999	Jordanie
251	11	77	946	4766	..	4543	216	7	2000	
221	2	115	903	4677	..	4422	229	26	2001	
223	..	109	941	5013	..	4773	208	32	2002	

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			
Kazakhstan	1999	65656	25743	30425	8962	527	*-680	5583	35537
	2000	79399	31840	35716	11195	648	*-305	6721	46503
	2001	84941	32971	40446	10829	695	43	7879	51802
	2002	97271	35625	47722	13159	765	41	7655	57295
Korea, Republic of	1999	29310	1888	..	..	27421	1499	179997	33953
	2000	30789	1867	..	..	28922	3543	192500	34613
	2001	31341	1717	..	..	29624	2222	191280	32813
	2002	33035	1493	..	..	31543	3112	188527	25067
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	1999	*48952	*47236	..	..	*1716	..	*5500	*249
	2000	*42039	*40206	..	..	1834	..	5494	260
	2001	*37662	*35770	..	..	*1892	..	*5541	*263
	2002	*34319	*32354	..	..	*1965	..	*5535	*270
Kuwait, part Ntl. Zone	1999	107305	..	99204	8101	..	..	1	74280
	2000	113539	..	104980	8559	..	..	2	83773
	2001	112378	..	103636	8742	..	..	2	83707
	2002	106310	..	97000	9310	..	..	2	75252
Kyrgyzstan	1999	1274	129	77	23	1044	*-41	1828	722
	2000	1416	133	77	30	1177	*-42	1289	278
	2001	1323	147	76	31	1069	*-56	1075	217
	2002	1174	143	76	28	928	*-28	1591	236
Lao People's Dem. Rep.	1999	229	127	..	..	*102	..	*138	*63
	2000	*260	*158	..	..	*102	..	*139	*61
	2001	*300	*196	..	..	*104	..	*144	*63
	2002	*310	*203	..	..	*107	..	*149	*64
Lebanon	1999	56	..	..	..	56	75	5264	..
	2000	76	..	..	..	76	*-13	4793	..
	2001	*72	..	..	..	*72	*-36	5185	..
	2002	106	..	..	..	106	*-15	5100	..
Malaysia	1999	72791	174	33219	38752	647	*-973	13406	39787
	2000	*77069	242	*31259	*44970	*598	-573	*16413	*40994
	2001	*77696	344	35329	*41417	*607	122	18741	42976
	2002	83294	223	37581	45030	461	729	17779	43599
Maldives	1999	..	..	..	..	..	..	227	72
	2000	..	..	..	..	..	..	227	61
	2001	..	..	..	..	..	..	374	*67
	2002	..	..	..	..	..	..	423	*80
Mongolia	1999	1562	1562	..	..	..	..	482	..
	2000	1548	1548	..	..	..	..	489	0
	2001	1626	1626	..	..	..	..	525	2
	2002	1742	1742	..	..	..	..	496	1
Myanmar	1999	4966	95	444	4338	89	43	1437	2936
	2000	6582	244	420	5755	163	*-67	1425	4575
	2001	6465	46	430	5832	157	*-13	1148	4751
	2002	6796	*53	505	6046	192	*-274	904	4928
Nepal	1999	119	13	..	..	106	..	992	8
	2000	*120	13	..	..	*108	..	1015	11
	2001	*115	7	..	..	*108	..	1069	12
	2002	*120	*11	..	..	*108	..	*1156	*13
Oman	1999	51155	..	44990	6165	..	-1030	254	43830
	2000	57538	..	47750	9788	..	*-969	192	49389
	2001	62548	..	47713	14835	..	*-1013	301	53608
	2002	60846	..	44817	16029	..	*-1157	385	50962
Pakistan	1999	23224	1637	2833	16750	2005	..	16115	434
	2000	24302	1498	2893	18148	1763	..	16777	356
	2001	25562	1464	2969	19130	2000	..	17744	433
	2002	*25774	*1501	*3072	*19130	*2071	..	*17245	*503

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
256	..	1733	2304	34393	20125	5839	7644	785	1999	Kazakhstan
208	..	1112	2591	38602	21161	6275	10260	905	2000	
163	..	1882	2625	38930	20936	7489	9655	850	2001	
171	..	1750	3073	45669	26194	8057	10521	898	2002	
476	6732	21459	3098	145187	37644	63495	16627	27421	1999	Corée, République de
568	6264	22994	3285	155307	42979	64909	18497	28922	2000	
654	6146	21379	3367	159407	45592	64214	19977	29624	2001	
923	5862	19648	3504	166951	48640	64450	22318	31543	2002	
..	..	*30	*2450	*54173	*48566	*3891	..	*1716	1999	Corée, Rép. pop. dém. de
..	..	*-218	*2133	*47492	*41492	4166	..	1834	2000	
..	..	-85	*1920	*43025	*37080	*4052	..	*1892	2001	
..	..	-52	*1758	*39635	*33658	*4012	..	*1965	2002	
391	644	12010	9483	19981	..	11880	8101	..	1999	Koweït et prt. Zne. N.
356	458	9751	8768	19203	..	10644	8559	..	2000	
410	514	7091	9081	20659	..	11916	8742	..	2001	
464	539	11359	8266	18698	..	9388	9310	..	2002	
..	..	5	497	2416	473	503	559	881	1999	Kirghizistan
..	..	4	502	2466	460	435	638	933	2000	
..	..	*-2	452	2239	290	386	652	910	2001	
..	..	2	512	2555	491	368	826	869	2002	
..	*59	*304	127	*123	..	*54	1999	Rép. dém. pop. lao
..	..	..	*65	*337	*158	*123	..	*56	2000
..	..	..	*71	*381	*196	*128	..	*57	2001
..	..	..	*72	*395	*203	*133	..	*59	2002
120	15	..	1486	5110	*82	4900	..	129	1999	Liban
119	15	..	1358	4749	83	4469	..	196	2000	
132	15	..	1455	5146	141	4824	..	180	2001	
129	15	..	1412	5078	141	4784	..	152	2002	
..	390	816	2033	46177	1373	21054	23102	647	1999	Malaisie
..	*176	1556	*2206	*51329	2307	*20955	*27469	*597	2000	
..	153	5065	*2048	*48122	2909	21596	*23010	*607	2001	
..	90	4375	2182	52280	3676	22015	26129	461	2002	
..	557	155	..	155	1999	Maldives
..	..	..	613	166	..	166	..	..	2000
..	..	..	1111	307	..	307	..	..	2001
..	..	..	1218	342	..	342	..	..	2002
..	862	2045	1622	403	..	19	1999	Mongolie
..	..	..	846	2037	1578	444	..	16	2000
..	..	..	880	2150	1633	501	..	15	2001
..	..	..	904	2236	1742	482	..	13	2002
13	1	172	69	3238	49	1652	1447	89	1999	Myanmar
18	2	203	69	3277	94	1690	1331	163	2000	
18	2	174	56	2680	46	1397	1081	157	2001	
13	2	105	60	2926	*53	1564	1118	192	2002	
..	49	1102	293	691	..	118	1999	Népal
..	..	..	49	1124	304	703	..	*116	2000
..	..	..	49	1171	344	711	..	*116	2001
..	..	..	*51	*1263	*347	*799	..	*117	2002
187	54	*-232	3699	8601	..	2841	5759	..	1999	Oman
212	56	*-243	3666	9286	..	3076	6210	..	2000	
261	50	*-130	3842	10074	..	3038	7036	..	2001	
*325	*54	-141	4124	11188	..	3715	7473	..	2002	
121	15	848	282	37921	2267	16899	16750	2005	1999	Pakistan
126	16	598	282	39984	2161	17912	18148	1763	2000	
120	24	1373	286	41357	2122	18105	19130	2000	2001	
*119	*20	*876	*281	*41502	*2160	*18142	*19130	*2071	2002	

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			
Philippines	1999	10313	473	47	6	9787	379	21554	529
	2000	11374	640	55	10	10669	116	22674	975
	2001	10264	581	63	28	9593	*-518	21697	571
	2002	10823	786	277	345	9414	-411	20496	963
Qatar	1999	52272	..	31708	20564	..	*-2432	..	38353
	2000	60653	..	37431	23222	..	*-2083	..	48635
	2001	62943	..	36924	26020	..	*-620	..	49338
	2002	64949	..	37623	27325	..	-350	..	49630
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	464370	..	421285	43085	..	..	..	343969
	2000	492629	..	446178	46452	..	..	..	368457
	2001	483298	..	431208	52090	..	..	..	355270
	2002	464573	..	412906	51667	..	..	..	318264
Singapore	1999	..	..	..	..	..	*-1108	84237	40360
	2000	..	..	..	..	..	609	80566	35295
	2001	..	..	..	..	..	1728	85508	35556
	2002	..	..	..	..	..	55	86955	38474
Sri Lanka	1999	359	..	..	..	359	33	3252	21
	2000	275	..	..	..	275	103	3837	..
	2001	268	..	..	..	268	*-45	3567	..
	2002	232	..	..	..	232	76	3812	..
Syrian Arab Republic	1999	34490	..	29149	*5108	*234	-1789	715	18724
	2000	36810	..	31374	*5158	*278	-826	906	19862
	2001	35583	..	30128	5162	*293	-1538	850	19462
	2002	36813	..	31134	*5378	*301	-1158	1036	20369
Tajikistan	1999	1383	5	19	32	1327	..	2207	335
	2000	1252	5	18	36	1192	..	1952	341
	2001	1268	5	18	36	1209	..	2020	341
	2002	1331	8	16	27	1280	..	2194	350
Thailand	1999	29062	8035	5721	15000	306	*-688	39403	5668
	2000	30898	7790	7287	15301	520	*-1514	40502	6805
	2001	33317	8630	7731	16413	544	*-335	45898	7435
	2002	34960	8623	8576	17117	644	*-1364	48389	8092
Turkey	1999	21027	14358	2944	*669	3055	*-31	46467	1915
	2000	19739	13665	2765	*585	2725	*-400	53606	637
	2001	19206	14249	2523	*286	2149	*-175	49991	1448
	2002	17422	11661	2422	*346	2993	*-226	55629	2251
Turkmenistan	1999	28429	..	7756	20672	0	..	87	13346
	2000	50266	..	7779	42486	0	..	87	34912
	2001	55143	..	8688	46455	0	..	87	38321
	2002	58540	..	10183	48356	0	..	87	40621
United Arab Emirates	1999	143607	..	109732	33876	..	383	401	98985
	2000	151712	..	116234	35479	..	57	..	105165
	2001	153405	..	113385	40020	..	*-90	..	101873
	2002	*150368	..	*109267	*41101	..	*-292	..	*98099
Uzbekistan	1999	60033	814	8399	50331	489	19	632	6466
	2000	60099	706	7814	51074	505	16	523	5831
	2001	60722	732	7482	51991	517	17	535	5920
	2002	60941	666	7354	52373	548	16	553	4909
Viet Nam	1999	24908	6740	15402	1023	1744	50	7475	17514
	2000	27687	8126	16473	1264	1823	*266	9083	18583
	2001	29987	9073	17047	1738	2129	*-198	9038	19752
	2002	31272	9096	18079	1925	*2172	-7	9494	20799
Yemen	1999	20880	..	20880	..	..	-691	*566	*19741
	2000	25823	..	25823	..	..	*751	520	22154
	2001	25979	..	25979	..	..	*425	791	21002
	2002	25971	..	25971	..	..	..	1035	22252

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
513	241	1175	388	29029	3047	16189	6	9787	1999	Philippines
536	210	2053	395	30158	4182	15298	10	10669	2000	
596	217	1816	376	29279	4196	15463	28	9593	2001	
610	226	*477	370	29455	4125	15570	345	9414	2002	
174	..	899	27527	15277	..	2012	13266	..	1999	Qatar
180	..	1090	22710	12831	..	2260	10571	..	2000	
334	..	-438	24244	14328	..	3175	11153	..	2001	
*175	..	1263	23679	14231	..	*3386	10845	..	2002	
2320	2118	8861	5383	107102	..	64017	43085	..	1999	Arab.saoud,p.Zn.neut
2425	2118	8674	5322	110956	..	64504	46452	..	2000	
2358	2118	4477	5455	119075	..	66985	52090	..	2001	
2359	2118	18408	5610	123425	..	71757	51667	..	2002	
1233	18764	11715	3359	13272	..	11983	1289	..	1999	Singapour
1282	18520	11765	3155	13095	..	11778	1316	..	2000	
*1282	20215	11926	3446	14802	..	11454	3349	..	2001	
*1238	19962	12175	3384	15051	..	10937	4114	..	2002	
101	231	137	162	3088	1	2728	..	359	1999	Sri Lanka
105	159	195	183	3551	1	3274	..	275	2000	
68	154	137	188	3521	1	3253	..	268	2001	
100	*177	126	188	3565	1	3332	..	232	2002	
97	..	*1390	1042	16783	3	11439	*5108	*234	1999	Rép. arabe syrienne
137	..	1827	1024	16717	3	11279	*5158	*278	2000	
97	..	*1337	1021	17075	3	11617	5162	*293	2001	
*99	..	*921	1028	17618	2	11938	*5378	*301	2002	
5	..	13	519	3236	51	1162	712	1310	1999	Tadjikistan
5	..	13	461	2844	51	788	698	1307	2000	
5	..	13	465	2929	51	1005	549	1323	2001	
4	..	12	491	3159	54	1022	698	1385	2002	
..	..	4804	953	58681	10702	32468	15027	484	1999	Thaïlande
..	..	5448	982	60660	11090	31592	17220	758	2000	
..	..	5486	1061	66630	12744	31057	22060	769	2001	
..	..	6874	1099	69748	13058	32240	23586	863	2002	
495	284	3584	924	61246	20844	25396	11775	3231	1999	Turquie
523	406	4113	1010	68067	24230	26772	14052	3014	2000	
521	237	4052	921	63113	20839	24901	14867	2506	2001	
867	537	3328	952	66294	20403	26244	16383	3264	2002	
..	..	650	3132	14520	..	2729	11912	*-120	1999	Turkménistan
..	..	682	3116	14759	..	2729	12122	*-91	2000	
..	..	1021	3366	15888	..	3276	12768	*-156	2001	
..	..	1292	3486	16714	..	3351	13449	*-87	2002	
690	6612	*1929	12825	35409	..	7481	27928	..	1999	Emirats arabes unis
1006	4982	*4222	12865	36280	..	7097	29183	..	2000	
988	6974	*4125	13732	39535	..	6933	32602	..	2001	
*1342	*6796	*3132	*14059	*41292	..	*6824	*34467	..	2002	
..	..	1739	2189	52440	794	6071	44806	769	1999	Ouzbékistan
..	..	1708	2144	53067	689	5805	45958	616	2000	
..	..	1562	2153	53759	714	5630	46788	627	2001	
..	..	1590	2167	54980	650	5488	48180	662	2002	
..	..	*-1	192	14820	4409	7646	1023	1744	1999	Viet Nam
..	..	*-1	231	17923	5585	9251	1264	1823	2000	
..	..	*-2	246	19473	6281	9325	1738	2129	2001	
..	..	-2	251	19976	6097	*9782	1925	*2172	2002	
*63	100	-1213	*195	*3445	..	*3445	1999	Yémen
93	99	-577	209	3824	..	3824	..	..	2000
94	100	1290	205	3858	..	3858	..	..	2001
*94	*110	568	204	3981	..	3981	..	..	2002

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			
Europe	1999	2213273	374244	642521	822102	374406	-12404	1321539	959829
	2000	2238505	367049	664849	823379	383229	6575	1396519	1015789
	2001	2271541	371645	679864	825092	394940	-4643	1424004	1033745
	2002	2304044	354133	712206	843414	394292	10994	1440112	1097689
Albania	1999	806	14	323	15	454	..	620	65
	2000	732	9	317	10	395	..	634	19
	2001	632	7	311	8	306	..	778	6
	2002	729	20	393	13	302	..	914	79
Austria	1999	6562	297	1029	1644	3593	*-304	22000	2630
	2000	6851	325	1074	1704	3747	*-156	21856	2558
	2001	6580	314	1017	1635	3613	*-1258	23196	2985
	2002	6825	368	1048	1776	3633	101	24039	3195
Belarus	1999	2784	705	1842	236	2	131	27143	5207
	2000	2554	462	1853	237	2	94	29930	7311
	2001	2546	454	1854	235	3	*-17	29305	6654
	2002	2579	502	1848	227	2	155	31986	8887
Belgium	1999	13143	219	..	0	12924	*-663	70828	22071
	2000	12946	226	..	2	12717	*-547	73367	23302
	2001	12374	131	..	..	12243	788	73902	22044
	2002	12600	104	..	..	12495	*-724	72879	23294
Bosnia and Herzegovina	1999	3867	3391	..	..	476	..	1045	370
	2000	4587	4148	..	..	438	..	1248	221
	2001	4110	3672	..	..	438	*-536	1248	221
	2002	4638	4185	..	..	453	283	1307	183
Bulgaria	1999	8647	4199	40	24	4384	*-354	10911	1965
	2000	9436	4382	42	14	4998	*-135	11256	2565
	2001	9752	4407	34	20	5290	*-206	11787	2761
	2002	9892	4326	37	18	5511	493	11233	2349
Croatia	1999	3647	10	1661	1408	567	*-21	6382	1702
	2000	3475	..	1462	1506	507	*-36	6000	1510
	2001	3743	..	1351	1826	566	*-68	6074	1645
	2002	3711	..	1318	1926	467	284	6639	1637
Czech Republic	1999	25846	21792	183	195	3677	*-973	18534	7446
	2000	27899	23741	175	188	3794	*-1089	18258	7414
	2001	28485	24105	183	136	4062	*-365	19374	7603
	2002	28618	23090	265	128	5135	16	19523	7637
Denmark	1999	22552	..	14479	7809	263	*-1019	13592	18704
	2000	26405	..	17798	8240	367	*-386	13065	21974
	2001	25715	..	16904	8438	373	*-101	12529	20136
	2002	27037	..	18161	8453	422	*-636	12062	22035
Estonia	1999	2540	2540	..	..	0	*-179	2087	131
	2000	2724	2724	..	..	0	*-13	2026	170
	2001	2748	2748	..	..	1	*-125	2023	150
	2002	2951	2950	..	..	1	27	1827	177
Faeroe Islands	1999	*7	..	..	..	*7	..	*215	..
	2000	*7	..	..	..	*7	..	*215	..
	2001	*7	..	..	..	*7	..	*215	..
	2002	*8	..	..	..	*8	..	*217	..
Finland	1999	9142	2043	..	..	7100	*-1223	21247	4773
	2000	8365	1231	..	..	7134	126	22325	4776
	2001	8531	1446	..	..	7085	*-87	22372	4773
	2002	8962	2211	..	..	6751	*-1093	23145	5175
France incl. Monaco	1999	116806	3559	1817	1856	109575	1156	154798	23017
	2000	120128	2176	1689	1673	114591	3631	162473	26100
	2001	121470	1412	1653	1678	116727	*-1661	160882	22951
	2002	124185	1306	1536	*1612	119730	2208	161571	22593

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
45513	43201	70990	2840	2427683	465637	714634	873607	373805	1999	Europe
47114	45622	68023	2863	2451901	476773	703149	889387	382593	2000	
48124	47237	67789	2919	2503294	478649	720209	909685	394751	2001	
46847	48313	60578	2897	2479734	461792	712162	911366	394415	2002	
37	..	166	372	1158	30	628	15	485	1999	Albanie
41	..	150	371	1156	19	645	10	481	2000	
44	..	142	390	1218	22	731	8	456	2001	
44	..	188	424	1332	23	813	13	483	2002	
505	..	384	3132	25347	3222	11118	7578	3430	1999	Autriche
554	..	719	3086	25031	3604	10544	7248	3635	2000	
540	..	876	3276	26633	3879	11418	7705	3632	2001	
499	..	967	3241	26101	3629	11427	7351	3693	2002	
..	..	1152	2335	23437	833	6454	15532	618	1999	Bélarus
..	..	2071	2300	23007	901	5630	15854	622	2000	
..	..	2341	2293	22873	755	5334	16070	714	2001	
..	..	2850	2285	22674	674	5073	16360	566	2002	
1482	4494	3675	5180	52912	7567	17516	14832	12997	1999	Belgique
1483	5508	3921	5142	52646	8391	16302	14864	13089	2000	
1122	5384	2933	5262	54006	7929	18397	14654	13026	2001	
1241	7034	3687	4941	50946	6711	16214	14874	13148	2002	
..	1228	4541	3391	695	160	295	1999	Bosnie y Herzégovine
..	..	..	1506	5613	4148	860	258	347	2000
..	..	..	1498	5672	4208	860	258	347	2001
..	..	..	1431	5478	3901	938	282	357	2002
51	8	743	2088	17146	6295	3649	2987	4216	1999	Bulgarie
80	65	794	2120	17322	6332	3129	3260	4601	2000	
104	97	532	2306	18251	7078	3434	3045	4695	2001	
125	107	766	2197	17287	6413	3231	2673	4969	2002	
37	22	759	1653	7529	208	4116	2435	770	1999	Croatie
33	18	572	1684	7377	475	3595	2456	851	2000	
21	29	518	1729	7672	529	3732	2574	838	2001	
20	24	438	1789	7947	654	3888	2635	770	2002	
115	..	1333	3546	36460	18131	6340	8594	3395	1999	République tchèque
160	..	1284	3737	38388	21113	6004	8339	2932	2000	
135	..	1368	3826	39118	20570	6377	8930	3241	2001	
168	..	1656	3790	38664	19658	6220	8630	4156	2002	
761	1316	*-442	3158	16825	4540	7227	4993	64	1999	Danemark
780	1353	*-357	3022	16106	3927	6808	4946	424	2000	
798	1141	*-211	3081	16481	4143	6866	5149	323	2001	
690	941	*-307	3051	16376	4068	6920	5145	244	2002	
18	167	..	3114	4490	2933	969	640	*-51	1999	Estonie
20	107	..	3263	4467	3055	756	736	*-79	2000	
17	102	..	3392	4627	3073	817	790	*-53	2001	
20	120	..	3263	4434	3010	821	662	*-59	2002	
..	*4822	*222	..	*215	..	*7	1999	Iles Féroé
..	..	..	*4822	*222	..	*215	..	*7	2000
..	..	..	*4827	*222	..	*215	..	*7	2001
..	..	..	*4772	*224	..	*217	..	*8	2002
356	566	*-1479	5304	27397	5405	10225	3711	8056	1999	Finlande
346	680	*-1694	5111	26455	5094	9401	3805	8156	2000	
355	582	*-1909	5241	27189	6226	8900	4121	7942	2001	
351	655	*-1442	5472	28461	6706	9883	4096	7777	2002	
5160	2926	9339	3921	230006	15686	71839	38337	104145	1999	France y compris Monaco
5160	3028	11158	3963	233524	15098	70546	39264	108615	2000	
4644	2720	11317	4093	242381	12625	78121	40789	110845	2001	
4806	2645	9076	4108	244427	13654	75979	41676	113117	2002	

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			
Germany	1999	130730	62058	2749	18576	47346	*-2155	225371	23985
	2000	128607	59236	3169	17567	48634	*-4228	230283	27918
	2001	126363	56497	3281	17713	48872	*-4014	240950	26708
	2002	125994	56891	3513	17775	47815	*-3171	235922	27152
Gibraltar	1999	..	..	..	..	..	..	1120	..
	2000	..	..	..	..	..	..	1167	..
	2001	..	..	..	..	..	..	1197	..
	2002	..	..	..	..	..	..	1210	..
Greece	1999	8806	8129	222	3	453	*-610	23743	2982
	2000	9124	8369	279	46	430	182	25990	3185
	2001	9286	8691	193	45	357	*-80	26194	3205
	2002	9881	9231	191	47	411	1020	27287	3711
Hungary	1999	11885	3000	2274	2918	3695	*-8	16458	1912
	2000	11486	2894	2122	2754	3716	145	16414	2114
	2001	11336	2869	2010	2754	3703	*-790	17099	2571
	2002	11329	2686	2365	2619	3658	132	18441	2821
Iceland	1999	1097	..	..	..	1097	32	853	..
	2000	1132	..	..	..	1132	38	910	..
	2001	1019	..	..	..	1019	*-3	812	..
	2002	1003	..	..	..	1003	*-19	827	..
Ireland	1999	2622	1252	..	1227	143	310	13024	1018
	2000	2289	1065	..	1065	158	*-133	13540	969
	2001	1848	966	..	732	150	358	15074	1338
	2002	1545	636	..	753	156	*-197	15205	1481
Italy and San Marino	1999	29519	27	5005	16213	8275	*-972	165305	18460
	2000	28818	26	4597	15146	9049	4561	175850	19607
	2001	27573	88	4104	14162	9220	*-2047	170832	19921
	2002	27759	103	5541	13316	8801	3657	176454	19229
Latvia	1999	305	67	..	..	237	*-191	2656	245
	2000	258	16	..	..	243	*-100	2473	59
	2001	260	16	..	..	244	*-226	2800	40
	2002	244	31	..	..	213	*-179	2789	44
Lithuania	1999	2899	19	232	..	2648	*-185	7245	2917
	2000	2579	10	316	..	2253	160	7679	3275
	2001	3505	8	471	..	3026	*-149	9659	5652
	2002	4204	11	434	..	3758	*-147	9386	5458
Luxembourg	1999	71	..	..	..	71	*-47	3578	75
	2000	79	..	..	..	79	49	3791	81
	2001	80	..	..	..	80	*-29	3856	95
	2002	81	..	..	..	81	16	4324	270
Malta	1999	..	..	..	..	..	..	1261	..
	2000	..	..	..	..	..	6	1068	..
	2001	..	..	..	..	..	..	952	..
	2002	..	..	..	..	..	..	1005	..
Netherlands	1999	63746	..	2611	60071	1064	*-1627	103571	82920
	2000	61581	..	2423	58049	1109	2384	117687	89793
	2001	65800	..	2335	62345	1120	166	127442	103797
	2002	*64599	..	3143	*60344	1112	*-932	123419	102295
Norway, Svld.J.Myn. I	1999	210378	328	150440	49094	10516	*-15	5903	186040
	2000	225603	424	162026	50916	12237	304	4819	200822
	2001	230812	1200	164190	54432	10990	*-1989	5519	205129
	2002	240794	1431	162420	*65783	11160	*-43	4845	213130
Poland	1999	79558	75303	434	3449	371	*-336	29428	18094
	2000	75804	71109	654	3684	357	*-606	29931	18547
	2001	76502	71488	768	3883	364	*-589	31070	19370
	2002	76087	71049	729	3968	341	1157	31804	19343

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
6699	2089	8809	3859	316674	79690	109501	80047	47436	1999	Allemagne
7023	2198	6803	3892	319177	83708	106684	79888	48897	2000	
6927	2239	7219	3986	328234	85173	109830	84044	49186	2001	
6870	2396	7925	3888	320743	83976	104071	84022	48675	2002	
*3	973	..	5324	144	..	144	1999	Gibraltar
*3	1012	..	5619	152	..	152	..	..	2000
*4	1039	..	5493	154	..	154	..	..	2001
4	1058	..	5119	148	..	148	..	..	2002
933	3147	*-1276	2520	27374	8647	16906	1354	467	1999	Grèce
818	3633	*-1129	2607	28425	9181	16921	1894	429	2000	
761	3528	*-996	2659	29061	9605	17013	1871	572	2001	
761	3158	*-1355	2719	29874	9612	17599	2003	660	2002	
207	..	1394	2467	24838	3822	6217	11013	3786	1999	Hongrie
220	..	1496	2387	23925	3464	5747	10702	4012	2000	
219	..	1422	2455	25013	3516	5613	11908	3976	2001	
206	..	976	2519	25634	3429	6167	12014	4024	2002	
119	52	..	6309	1748	57	593	..	1097	1999	Islande
133	69	..	6413	1802	98	572	..	1132	2000	
115	47	..	5869	1673	92	562	..	1019	2001	
103	54	..	5874	1692	96	593	..	1003	2002	
505	173	43	3631	13596	2762	7338	3332	164	1999	Irlande
547	151	109	3746	14186	2912	7287	3820	167	2000	
703	163	*-42	3737	14403	3033	7257	3985	129	2001	
746	150	6	3718	14563	2961	7314	4090	199	2002	
3289	2425	605	2965	171017	11807	85241	62082	11887	1999	Italie y comp. St. Marin
3508	2721	972	2999	173299	12713	83303	64420	12863	2000	
3410	2834	*-1250	3028	175538	13623	83655	64879	13380	2001	
3199	3001	*-1843	3077	176969	14003	85656	64158	13152	2002	
30	1183	2877	96	1274	1100	405	1999	Lettonie
27	..	..	1129	2745	113	1021	1215	396	2000
27	198	..	1283	3021	102	1101	1412	406	2001	
28	194	..	1260	2946	74	1022	1436	415	2002	
27	74	*-87	1999	7398	149	2802	2030	2417	1999	Lituanie
27	94	*-65	1831	6767	109	2196	2324	2138	2000	
10	102	*-33	2178	7581	98	2384	2414	2685	2001	
12	112	169	2302	7987	165	2181	2441	3200	2002	
333	7699	3287	210	1802	729	547	1999	Luxembourg
322	..	..	7874	3417	144	1957	745	571	2000
348	..	..	8024	3523	110	2074	772	566	2001
377	..	..	8430	3743	93	2103	1171	377	2002
*54	12	..	3154	1195	*192	1003	1999	Malte
123	23	..	2355	916	*194	722	..	..	2000
59	23	..	2220	870	*195	675	..	..	2001
61	23	..	2331	921	*195	726	..	..	2002
3314	12867	*-6107	4803	75949	7747	27203	38350	2650	1999	Pays-Bas
3273	13564	*-7774	4905	78028	7809	28551	38932	2736	2000	
3205	14886	*-8100	4941	79288	7756	29002	39924	2606	2001	
3340	14756	*-15892	*5230	*84451	8245	33835	*39850	2521	2002	
450	861	3554	5690	25390	1059	8671	5309	10351	1999	Norvège,Svalbd,J.May
357	832	3694	5434	24414	1075	8727	4013	10599	2000	
362	816	5160	5949	26854	944	8508	6104	11298	2001	
399	670	6020	*5611	*25463	814	7496	*6828	10325	2002	
257	549	332	2331	90091	61591	18255	10299	*-53	1999	Pologne
370	290	1354	2220	85780	57769	17128	11073	*-191	2000	
349	265	1441	2245	86737	57751	17664	11537	*-215	2001	
425	275	2503	2180	84188	56480	16731	11244	*-267	2002	

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			
Portugal	1999	744	..	..	..	744	462	23037	1539
	2000	1091	..	..	..	1091	*-323	22443	1513
	2001	1349	..	..	..	1349	193	22250	1289
	2002	824	..	..	..	824	*-422	22744	1216
Republic of Moldova	1999	8	..	..	..	8	*-118	2868	..
	2000	5	..	..	..	5	*-7	3035	..
	2001	6	..	..	..	6	16	3336	..
	2002	10	..	..	..	10	*-14	3126	1
Romania	1999	25977	4199	6404	12444	2930	*-704	10325	2247
	2000	26332	5129	6313	12195	2695	*-157	11025	2726
	2001	26741	5788	6262	11986	2705	311	12566	3096
	2002	25615	5268	6099	11430	2819	252	13945	4801
Russian Federation	1999	977950	98095	303542	530601	45712	*-2583	17065	384122
	2000	993408	99624	322014	523381	48389	5436	30098	392561
	2001	1021946	103615	346187	521203	50942	6686	22400	403831
	2002	1061658	99718	377550	533169	51220	8016	22438	446143
Serbia and Montenegro	1999	9932	7093	1031	658	1150	..	3544	146
	2000	9931	7325	816	754	1037	..	3889	59
	2001	9920	7384	881	658	998	..	5003	103
	2002	10030	7664	751	718	898	..	5019	108
Slovakia	1999	5180	1097	66	182	3834	*-573	15500	3123
	2000	6020	1068	59	148	4745	109	15968	3614
	2001	6120	1003	46	168	4904	*-429	15887	4047
	2002	6359	997	44	161	5157	113	16397	4121
Slovenia	1999	2422	868	1	5	1547	121	4175	402
	2000	2554	974	1	6	1572	54	4283	685
	2001	2604	899	1	6	1699	*-204	4102	580
	2002	2761	1019	1	5	1736	*-52	4119	538
Spain	1999	26850	8267	*652	145	17785	1429	100072	5023
	2000	28122	7967	610	165	19379	1237	103887	5843
	2001	29800	7539	*736	524	21001	*-446	102712	5075
	2002	27991	7189	*717	*519	19566	2059	111781	4855
Sweden	1999	25553	255	..	..	25298	*-1089	28681	10734
	2000	21912	228	..	..	21684	*-143	30648	11626
	2001	25952	275	..	..	25677	*-222	29762	11051
	2002	23746	331	..	..	23415	*-962	29289	9989
Switzrld,Liechtenstein	1999	10356	..	..	..	10356	*-597	17168	3306
	2000	10309	..	..	..	10309	*-406	17215	3331
	2001	10669	..	..	..	10669	*-178	18568	3500
	2002	10285	..	..	..	10285	39	18243	3370
T.F.Yug.Rep. Macedonia	1999	2111	1991	..	..	119	*-112	1108	90
	2000	2130	2029	..	..	101	*-97	1271	185
	2001	2242	2189	..	..	54	*-56	1147	232
	2002	2112	2047	..	..	65	219	1299	194
Ukraine	1999	82802	41089	5021	16872	19820	..	72571	6472
	2000	84492	41693	4949	16678	21172	..	68452	7565
	2001	85021	43198	3791	17101	20931	..	71433	8753
	2002	73141	30700	3822	17420	21199	..	76600	12762
United Kingdom	1999	285423	22339	140462	96456	26166	611	76507	115896
	2000	278731	18436	130090	107251	22954	*-3379	90050	121789
	2001	268092	19238	121300	103405	24149	2713	97696	112431
	2002	263258	18068	120279	101233	23677	*-659	94853	117417
Oceania	1999	230573	157867	31192	35438	6076	-4225	39626	137955
	2000	251758	167825	40477	37300	6155	799	35422	148152
	2001	269353	183118	41673	38279	6282	-418	36565	162039
	2002	274263	189921	39661	38518	6163	4169	36472	168012

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
536	598	1299	1937	19347	3820	12694	2163	670	1999	Portugal
572	675	1269	1981	19828	3933	12462	2261	1171	2000	
591	482	1378	1916	19665	3176	12613	2507	1369	2001	
599	491	984	2004	20700	3585	13093	3035	987	2002	
12	818	2981	118	447	2255	161	1999	Rép. de Moldova
21	..	..	683	3026	97	421	2350	158	2000
18	..	..	746	3309	69	464	2587	189	2001
19	..	..	705	3131	73	529	2295	234	2002
131	..	1959	1453	32669	6156	8388	15267	2858	1999	Roumanie
127	..	1586	1473	33076	6875	8357	15210	2635	2000	
114	..	1399	1533	34388	7487	9655	14654	2592	2001	
97	..	581	1549	33830	7800	8658	14799	2573	2002	
8557	..	21119	4000	583798	92821	96744	349739	44494	1999	Fédération de Russie
8997	..	20230	4084	596281	94530	99890	354681	47180	2000	
9253	..	22140	4142	602437	90620	100528	361711	49578	2001	
9601	..	20196	4142	600140	90498	97461	362074	50107	2002	
186	..	679	1173	12465	7259	2288	1614	1304	1999	Serbie-et-Monténégro
32	..	393	1251	13336	7598	2592	1774	1373	2000	
62	..	370	1330	14388	7888	3021	2127	1351	2001	
63	..	379	1327	14499	7804	3097	2299	1299	2002	
..	..	1545	3074	16585	4233	2089	6380	3882	1999	Slovaquie
..	..	1569	3092	16696	3940	1821	6422	4513	2000	
..	..	265	3369	18125	4036	2643	6858	4588	2001	
..	..	489	3352	18033	3885	2824	6523	4800	2002	
21	..	45	3025	6008	1226	2401	949	1432	1999	Slovénie
24	..	*24	3043	6050	1345	2280	966	1459	2000	
27	..	..	3164	6303	1417	2345	995	1546	2001
28	..	..	3190	6366	1542	2274	911	1638	2002
2535	5990	6734	2649	105210	20539	51619	14775	18277	1999	Espagne
2723	6118	6513	2742	109574	21319	51572	16921	19761	2000	
2774	6846	7372	2746	110890	19351	52007	18234	21298	2001	
2668	7008	7025	2843	116156	22161	53122	20848	20024	2002	
481	1543	1508	4637	41058	2520	13100	794	24644	1999	Suède
476	1384	1284	4281	37932	2545	12524	777	22087	2000	
713	1417	1389	4657	41367	2724	12743	853	25047	2001	
582	1224	2313	4477	39889	2799	12347	868	23875	2002	
1466	12	*-13	3254	23350	97	11056	2720	9477	1999	Suisse,Liechtenstein
1528	11	36	3191	23024	137	10481	2705	9701	2000	
1489	12	*-108	3375	24521	148	11786	2816	9771	2001	
1330	8	*-50	3253	23831	137	11033	2764	9897	2002	
*37	..	*0	1589	3205	2212	845	37	111	1999	L'ex-RY Macédoine
29	..	21	1604	3263	2243	849	60	110	2000	
23	..	7	1564	3183	2340	672	80	91	2001	
39	..	8	1442	2950	2003	731	83	133	2002	
679	..	3837	2882	144385	42746	10361	71754	19524	1999	Ukraine
681	..	1659	2877	143039	43860	9106	69232	20841	2000	
317	..	1617	2973	145768	44755	11094	69251	20668	2001	
302	..	2916	2764	133760	32626	11826	68376	20931	2002	
6133	2337	9380	3832	227574	35819	74663	89700	27391	1999	Royaume-Uni
6496	2088	9360	3898	232427	36903	75391	95961	24173	2000	
8468	2288	9231	3853	230659	41601	69947	94068	25043	2001	
7023	2211	9347	3767	222772	37636	67899	92836	24400	2002	
3488	1359	3375	4285	128247	54122	42462	25587	6076	1999	Océanie
3157	1418	2893	4313	130760	54276	43259	27070	6155	2000	
3746	1327	1204	4413	138020	61746	41504	28489	6282	2001	
3197	1357	-91	4221	134091	56398	42894	28636	6163	2002	

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			
American Samoa	1999	..	..	..	..	..	..	*182	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*182	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*185	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*185	..
Australia	1999	212432	155880	24984	30099	1468	*-4576	29020	131638
	2000	233436	165805	34463	31688	1479	931	25147	141907
	2001	250414	180906	35673	32374	1462	*-81	26119	155611
	2002	255432	187396	33811	32815	1410	3931	25555	161549
Cook Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*19	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*19	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*19	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*19	..
Fiji	1999	*37	..	..	..	*37	..	*458	*87
	2000	*37	..	..	..	*37	..	528	*86
	2001	*36	..	..	..	*36	..	603	*110
	2002	*36	..	..	..	*36	..	*603	*110
French Polynesia	1999	8	..	..	..	8	..	*222	..
	2000	10	..	..	..	10	..	251	..
	2001	9	..	..	..	9	..	226	..
	2002	8	..	..	..	8	..	276	..
Guam	1999	..	..	..	..	..	..	*1463	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1463	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1476	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1476	..
Kiribati	1999	..	..	..	..	..	..	10	..
	2000	..	..	..	..	..	..	11	..
	2001	..	..	..	..	..	..	10	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*10	..
Nauru	1999	..	..	..	..	..	..	*50	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*50	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*52	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*52	..
New Caledonia	1999	41	..	..	..	41	..	682	*12
	2000	39	..	..	..	39	..	*596	*12
	2001	32	..	..	..	32	..	*602	*12
	2002	*32	..	..	..	*32	..	*602	*12
New Zealand	1999	13962	1987	2274	5261	4441	351	6106	2338
	2000	14142	2020	2080	5534	4507	*-132	5766	2267
	2001	14703	2212	2007	5827	4658	*-337	5862	2387
	2002	14597	2525	1856	5624	4592	238	6284	2422
Niue	1999	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
Palau	1999	*2	..	..	..	*2	..	*96	..
	2000	*2	..	..	..	*2	..	*96	..
	2001	*2	..	..	..	*2	..	*91	..
	2002	*2	..	..	..	*2	..	*91	..
Papua New Guinea	1999	*4090	..	*3934	*78	78	..	*716	*3880
	2000	*4090	..	*3934	*78	78	..	*716	*3880
	2001	*4152	..	*3994	*79	79	..	*713	*3919
	2002	*4152	..	*3994	*79	*79	..	*713	*3919
Samoa	1999	*3	..	..	..	*3	..	*46	..
	2000	*3	..	..	..	*3	..	*46	..
	2001	*3	..	..	..	*3	..	*48	..
	2002	*3	..	..	..	*3	..	*48	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	*86	..	*1473	*96	..	*96	..	..	1999	Samoa américaines
..	*86	..	*1408	*96	..	*96	..	..	2000	
..	*89	..	*1623	*96	..	*96	..	..	2001	
..	*89	..	*1596	*96	..	*96	..	..	2002	
2336	810	2921	5720	108322	52857	33749	20249	1468	1999	Australie
2067	909	2656	5748	110113	53023	34154	21457	1479	2000	
2605	788	1164	6006	116446	60290	32112	22583	1462	2001	
2061	733	8	5732	112705	54962	33399	22934	1410	2002	
*9	..	..	*578	*9	..	*9	..	..	1999	Iles Cook
*9	..	..	*462	*9	..	*9	..	..	2000	
*9	..	..	*462	*9	..	*9	..	..	2001	
*9	..	..	*440	*9	..	*9	..	..	2002	
*19	*27	..	*449	*362	*13	*313	..	*37	1999	Fidji
*19	*41	..	515	419	*13	370	..	*37	2000	
*18	*41	..	573	471	*10	424	..	*36	2001	
*18	*41	..	*566	*471	*10	*424	..	*36	2002	
*4	*32	..	849	194	..	186	..	8	1999	Polynésie française
*4	*32	..	964	225	..	214	..	10	2000	
*5	*38	..	809	192	..	183	..	9	2001	
*5	*38	..	996	240	..	232	..	8	2002	
*11	*90	..	*8955	*1361	..	*1361	..	..	1999	Guam
*11	*90	..	*8782	*1361	..	*1361	..	..	2000	
*13	*95	..	*8654	*1367	..	*1367	..	..	2001	
*13	*95	..	*8493	*1367	..	*1367	..	..	2002	
..	..	..	125	10	..	10	..	..	1999	Kiribati
..	..	..	136	11	..	11	..	..	2000	
..	..	..	121	10	..	10	..	..	2001	
..	..	..	*118	*10	..	*10	..	..	2002	
*6	..	..	*3666	*44	..	*44	..	..	1999	Nauru
*6	..	..	*3666	*44	..	*44	..	..	2000	
*7	..	..	*3749	*45	..	*45	..	..	2001	
*7	..	..	*3460	*45	..	*45	..	..	2002	
*18	*10	..	3316	683	78	565	..	41	1999	Nouvelle-Calédonie
*18	*10	..	*2817	*594	*80	*475	..	39	2000	
*19	*10	..	*2771	*593	*80	*480	..	32	2001	
*19	*10	..	*2732	*593	*80	*480	..	*32	2002	
641	285	434	4203	16018	1174	5143	5260	4441	1999	Nouvelle-Zélande
580	232	216	4383	16744	1160	5541	5535	4507	2000	
620	247	*0	4565	17649	1365	5800	5827	4658	2001	
615	332	*-139	4451	17413	1344	5854	5624	4592	2002	
..	..	..	*507	*1	..	*1	..	..	1999	Nioué
..	..	..	*507	*1	..	*1	..	..	2000	
..	..	..	*507	*1	..	*1	..	..	2001	
..	..	..	*507	*1	..	*1	..	..	2002	
*14	..	..	*4381	*83	..	*81	..	*2	1999	Palaos
*14	..	..	*4381	*83	..	*81	..	*2	2000	
*13	..	..	*4008	*80	..	*78	..	*2	2001	
*13	..	..	*4008	*80	..	*78	..	*2	2002	
*21	*3	*20	*188	*882	*1	*726	*78	78	1999	Papouasie-Nvl-Guinée
*21	*3	*20	*184	*883	*1	*726	*78	78	2000	
*23	*3	*40	*161	*881	*1	*722	*79	79	2001	
*23	*3	*40	*158	*881	*1	*722	*79	*79	2002	
..	..	..	*290	*49	..	*46	..	*3	1999	Samoa
..	..	..	*289	*49	..	*46	..	*3	2000	
..	..	..	*294	*51	..	*48	..	*3	2001	
..	..	..	*292	*51	..	*48	..	*3	2002	

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			
Solomon Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*57	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*57	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*59	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*59	..
Tonga	1999	..	..	..	..	..	..	45	..
	2000	..	..	..	..	..	..	41	..
	2001	..	..	..	..	..	..	37	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*37	..
Vanuatu	1999	..	..	..	..	..	..	*27	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*27	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*29	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*29	..
Wake Island	1999	..	..	..	..	..	..	*424	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*424	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*432	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*432	..

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	
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz			Electricity Electricité
*2	*128	*55	..	*55	1999	Iles Salomon
*2	..	..	*124	*55	..	*55	..	..	2000
*2	..	..	*127	*57	..	*57	..	..	2001
*2	..	..	*124	*57	..	*57	..	..	2002
2	433	43	..	43	1999	Tonga
1	..	..	395	40	..	40	..	..	2000
1	..	..	347	36	..	36	..	..	2001
*1	..	..	*340	*36	..	*36	..	..	2002
..	*138	*27	..	*27	1999	Vanuatu
..	..	..	*135	*27	..	*27	..	..	2000
..	..	..	*142	*29	..	*29	..	..	2001
..	..	..	*138	*29	..	*29	..	..	2002
*404	*14	..	*6125	*6	..	*6	1999	Ile de Wake
*404	*14	..	*6125	*6	..	*6	..	..	2000
*410	*15	..	*6125	*6	..	*6	..	..	2001
*410	*15	..	*6125	*6	..	*6	..	..	2002

Table 3
Production, trade and consumption of commercial energy

Unit: Thousand terajoules and gigajoules per capita.

Table Notes:

Please refer to notes on table 1.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

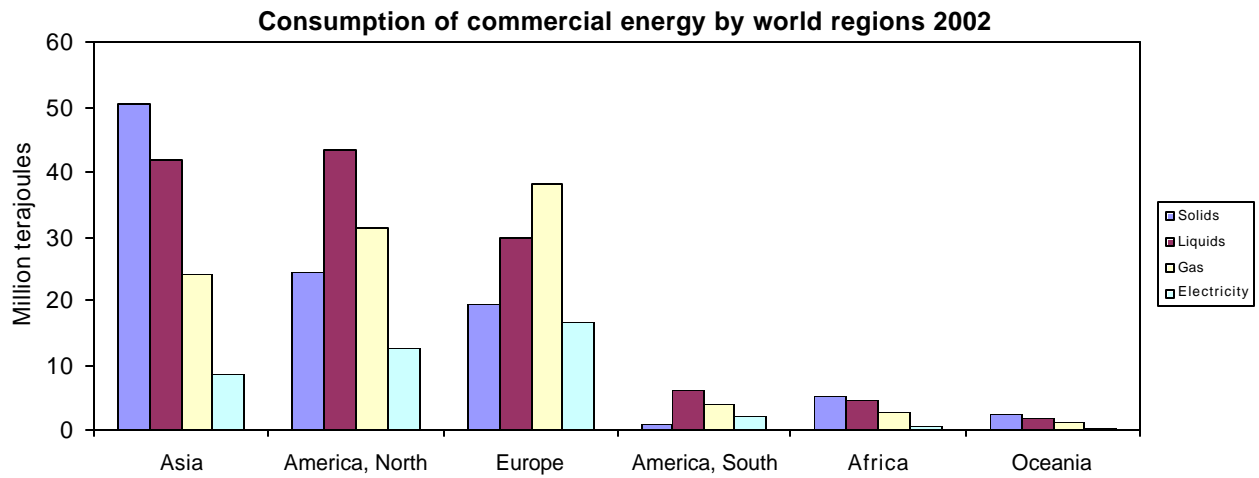
Tableau 3
Production, commerce et consommation de d'énergie commerciale

Unité: Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Veillez consulter les notes de bas de page au tableau 1.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.



World production of commercial energy in 2002

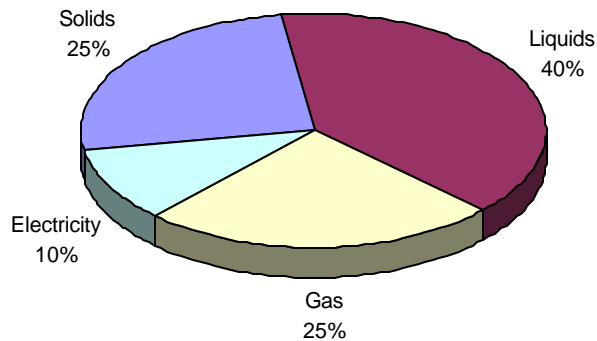


Table 3

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	1999	373788	91476	150847	92856	38608	-3488	143650	142912
	2000	383974	90810	156989	96609	39566	-2787	153645	152512
	2001	392226	97028	155993	99157	40049	1971	156193	154030
	2002	398166	101281	155913	100549	40423	-366	158034	154179
Africa	1999	27741	6737	15836	4740	427	422	3076	17155
	2000	28705	6759	16461	5054	431	239	3240	18088
	2001	29031	6795	16693	5124	418	175	3193	18091
	2002	29350	6817	16740	5328	466	-65	3324	18082
Algeria	1999	6135	*0	2785	3350	*0	14	*30	4589
	2000	6170	..	2895	3275	0	*-21	26	4775
	2001	5899	..	2831	3068	0	*-17	26	4482
	2002	6282	..	3068	3214	0	5	44	4733
Angola	1999	1567	..	1543	*21	3	15	8	1465
	2000	1562	..	1537	*22	3	21	15	1457
	2001	1551	..	1527	*20	4	5	18	1457
	2002	1872	..	1844	24	4	*-3	20	1781
Benin	1999	2	..	2	..	0	0	21	3
	2000	2	..	2	..	0	*-1	24	4
	2001	2	..	2	..	0	*0	32	10
	2002	2	..	2	..	0	1	40	13
Burkina Faso	1999	0	..	..	..	0	..	*14	..
	2000	0	..	..	..	0	..	*14	..
	2001	0	..	..	..	0	..	*15	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*15	..
Burundi	1999	1	*0	..	..	0	..	*4	..
	2000	1	*0	..	..	0	..	*4	..
	2001	1	*0	..	..	0	0	*4	..
	2002	1	*0	..	..	0	..	*4	..
Cameroon	1999	299	*0	287	..	12	*0	7	252
	2000	320	*0	308	..	12	1	8	270
	2001	307	..	294	..	12	1	*3	248
	2002	281	..	270	..	11	*-3	5	231
Cape Verde	1999	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
Central African Rep.	1999	*0	..	..	..	*0	*0	*4	..
	2000	*0	..	..	..	*0	*0	*4	..
	2001	*0	..	..	..	*0	*0	*5	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*5	..
Chad	1999	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*3	..
Comoros	1999	*0	..	..	..	*0	..	*1	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	*1	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*1	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*1	..
Congo	1999	591	..	584	6	1	..	6	552
	2000	579	..	573	5	1	..	1	559
	2001	540	..	534	5	1	..	0	503
	2002	533	..	526	5	1	..	1	476
Côte d'Ivoire	1999	127	..	62	59	6	*10	183	127
	2000	99	..	*33	59	6	*8	152	100
	2001	84	..	18	59	6	-7	142	120
	2002	98	..	31	60	6	*2	132	103

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
4046	5957	18352	56	349658	92832	125304	92897	38625	1999	Monde
4145	6047	20238	57	357465	94280	126344	97276	39566	2000	
4177	5877	19542	57	362821	97147	127211	98390	40073	2001	
4184	6039	20040	57	372124	102464	127808	101380	40472	2002	
132	344	520	15	12243	4924	4513	2370	436	1999	Afrique
159	318	997	14	12143	4893	4438	2380	432	2000	
160	322	1098	14	12379	4911	4485	2557	425	2001	
155	309	1141	15	13053	5093	4763	2725	472	2002	
..	10	6	52	1546	*19	492	1035	*0	1999	Algérie
..	10	230	40	1202	12	384	807	*0	2000	
..	8	221	40	1232	16	381	834	0	2001	
..	10	199	44	1379	26	445	908	0	2002	
16	..	7	6	72	..	48	*21	3	1999	Angola
19	..	8	6	72	..	47	*22	3	2000	
21	..	9	6	77	..	54	*20	4	2001	
*21	..	9	6	86	..	58	24	4	2002	
1	3	19	..	18	..	1	1999	Bénin
1	..	..	3	22	..	21	..	1	2000
1	..	..	3	23	..	21	..	1	2001
1	..	..	4	27	..	25	..	2	2002
..	*1	*15	..	*14	..	0	1999	Burkina Faso
..	..	..	*1	*15	..	*14	..	0	2000
..	..	..	*1	*15	..	*15	..	0	2001
..	..	..	*1	*15	..	*15	..	0	2002
*0	*1	*4	*0	*3	..	0	1999	Burundi
*0	..	..	1	4	*0	*3	..	0	2000
*0	..	..	*1	*4	*0	*3	..	1	2001
*0	..	..	1	4	*0	*3	..	1	2002
*0	0	3	3	50	*0	38	..	12	1999	Cameroun
2	1	3	3	50	*0	38	..	12	2000	
3	..	2	4	55	..	43	..	12	2001	
3	1	3	3	51	..	39	..	11	2002	
..	*5	*2	..	*2	1999	Cap-Vert
..	..	..	*4	*2	..	*2	..	..	2000
..	..	..	*5	*2	..	*2	..	..	2001
..	..	..	*5	*2	..	*2	..	..	2002
*1	*1	*4	..	*4	..	*0	1999	Rép. centrafricaine
*1	..	..	*1	*4	..	*4	..	*0	2000
*1	..	..	*1	*4	..	*4	..	*0	2001
*1	..	..	*1	*4	..	*4	..	*0	2002
*1	*0	*2	..	*2	1999	Tchad
*1	..	..	*0	*2	..	*2	..	..	2000
*1	..	..	*0	*2	..	*2	..	..	2001
*1	..	..	*0	*2	..	*2	..	..	2002
..	*2	*1	..	*1	..	*0	1999	Comores
..	..	..	*2	*1	..	*1	..	*0	2000
..	..	..	*2	*1	..	*1	..	*0	2001
..	..	..	*2	*1	..	*1	..	*0	2002
..	..	33	4	12	..	5	6	2	1999	Congo
..	*0	7	5	15	..	8	5	2	2000	
..	*0	18	5	19	..	13	5	2	2001	
..	*0	42	4	15	..	8	5	3	2002	
*7	3	18	9	145	..	84	59	2	1999	Côte d'Ivoire
6	4	*11	7	122	..	61	59	2	2000	
6	4	*5	6	99	..	37	59	2	2001	
6	4	11	6	104	..	44	60	1	2002	

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			
Dem. Rep. of Congo	1999	77	*3	54	..	20	*-4	*30	53
	2000	71	3	48	..	20	*-4	31	55
	2001	75	3	51	..	21	*-4	27	56
	2002	72	3	48	..	21	..	24	53
Djibouti	1999	..	..	..	..	..	..	*23	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*24	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*24	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*24	..
Egypt	1999	2521	..	1823	643	55	*277	135	313
	2000	2588	1	1758	777	52	*238	203	297
	2001	2653	1	1666	936	50	28	167	377
	2002	2747	1	1674	1016	55	10	127	351
Equatorial Guinea	1999	202	..	202	..	*0	*0	*2	202
	2000	247	..	247	..	*0	*0	*2	247
	2001	437	..	437	..	*0	..	*2	*437
	2002	486	..	486	..	*0	..	*2	486
Eritrea	1999	..	..	..	..	..	0	9	..
	2000	..	..	..	..	..	0	9	..
	2001	..	..	..	..	..	0	10	..
	2002	..	..	..	..	..	*0	9	..
Ethiopia	1999	7	..	..	..	7	*-1	*76	*4
	2000	7	..	..	..	7	*-2	77	*4
	2001	7	..	..	..	7	*0	78	*4
	2002	8	..	..	..	8	*-5	82	*4
Gabon	1999	727	..	692	32	3	0	*15	661
	2000	682	..	648	32	3	*-1	14	618
	2001	663	..	628	32	*3	*-1	12	597
	2002	620	..	585	*32	*3	-1	13	555
Gambia	1999	..	..	..	..	..	..	*4	*0
	2000	..	..	..	..	..	..	4	*0
	2001	..	..	..	..	..	..	*4	*0
	2002	..	..	..	..	..	..	*4	*0
Ghana	1999	21	..	0	..	21	..	80	9
	2000	25	..	1	..	25	..	*89	15
	2001	26	..	*1	..	25	..	*89	*15
	2002	27	..	*0	..	26	*0	111	15
Guinea	1999	*1	..	..	..	*1	..	*16	..
	2000	*1	..	..	..	*1	..	*17	..
	2001	*2	..	..	..	*2	..	*17	..
	2002	*2	..	..	..	*2	..	*17	..
Guinea-Bissau	1999	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*4	..
Kenya	1999	24	..	..	..	24	..	158	29
	2000	19	..	..	..	19	..	151	18
	2001	23	..	..	..	23	..	146	23
	2002	25	..	..	..	25	..	117	18
Liberia	1999	*1	..	..	..	*1	..	*6	*0
	2000	*1	..	..	..	*1	..	*6	*0
	2001	*1	..	..	..	*1	..	*7	*0
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*7	*0
Libyan Arab Jamah.	1999	2962	..	2759	203	..	..	*0	2452
	2000	3050	..	2812	238	..	..	*0	2280
	2001	3094	..	2859	235	..	..	*0	2312
	2002	3128	..	2900	228	..	..	*0	2274

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*5	*0	3	*1	*50	*10	*24	..	17	1999	Rép. dem. du Congo
5	0	*-6	1	51	9	26	..	16	2000	
5	0	*-3	1	49	9	23	..	16	2001	
5	0	..	1	38	9	12	..	17	2002	
*3	*15	..	*9	*5	..	*5	1999	Djibouti
*3	*15	..	*9	*5	..	*5	..	..	2000
*3	*15	..	*8	*5	..	*5	..	..	2001
*3	*16	..	*7	*5	..	*5	..	..	2002
20	108	181	28	1757	26	1034	643	55	1999	Egypte
23	112	204	30	1917	17	1071	777	51	2000	
21	111	227	31	2056	26	1046	936	49	2001	
20	82	198	33	2213	25	1117	1016	55	2002	
..	..	0	*5	*2	..	*2	..	*0	1999	Guinée équatoriale
..	..	0	*5	*2	..	*2	..	*0	2000	
..	..	..	*5	*2	..	*2	..	*0	2001
..	..	..	*5	*2	..	*2	..	*0	2002
0	2	8	..	8	1999	Erythrée
0	..	..	2	8	..	8	..	..	2000
0	..	..	2	9	..	9	..	..	2001
0	0	..	2	9	..	9	..	..	2002
*5	*1	*0	1	74	..	*67	..	7	1999	Ethiopie
3	*1	6	1	72	..	66	..	7	2000	
4	*1	6	1	71	..	64	..	7	2001	
4	*1	6	1	81	..	73	..	8	2002	
*3	13	2	54	64	..	30	32	3	1999	Gabon
*2	*13	6	48	58	..	24	32	3	2000	
3	*11	5	49	60	..	25	32	*3	2001	
3	*11	4	*49	*61	..	26	*32	*3	2002	
..	*3	*4	..	*4	1999	Gambie
..	..	..	3	4	..	4	..	..	2000
..	..	..	3	4	..	4	..	..	2001
..	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2002
*4	..	*-13	5	101	*0	80	..	22	1999	Ghana
4	..	*2	5	94	*0	68	..	25	2000	
*4	..	*0	5	95	*0	71	..	24	2001	
4	..	21	5	97	*0	70	..	27	2002	
*1	*2	*17	..	*16	..	*1	1999	Guinée
*1	..	..	*2	*17	..	*16	..	*1	2000
*1	..	..	*2	*18	..	*16	..	*2	2001
*1	..	..	*2	*18	..	*16	..	*2	2002
*0	*3	*4	..	*4	1999	Guinée-Bissau
*0	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2000
*0	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2001
*0	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2002
..	4	16	4	134	2	107	..	25	1999	Kenya
..	4	16	4	133	2	111	..	20	2000	
..	4	12	4	130	2	105	..	23	2001	
..	4	-3	4	124	3	95	..	26	2002	
*0	*0	..	*2	*6	..	*5	..	*1	1999	Libéria
*0	*1	..	*2	*6	..	*5	..	*1	2000	
*0	*0	..	*2	*7	..	*6	..	*1	2001	
*0	*1	..	*2	*7	..	*6	..	*1	2002	
19	4	*-34	105	521	*0	354	166	..	1999	Jamah. arabe libyenne
23	4	190	108	554	*0	346	208	..	2000	
30	4	189	105	559	*0	353	206	..	2001	
30	4	254	104	568	*0	371	197	..	2002	

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			
Madagascar	1999	2	..	..	..	2	..	28	*1
	2000	2	..	..	..	2	..	33	*1
	2001	2	..	..	..	2	..	33	*1
	2002	2	..	..	..	2	..	34	*1
Malawi	1999	*3	..	..	..	*3	..	*10	0
	2000	*3	..	..	..	*3	..	*10	0
	2001	*3	..	..	..	*3	..	*10	0
	2002	*3	..	..	..	*3	..	*10	0
Mali	1999	*1	..	..	..	*1	..	*8	..
	2000	*1	..	..	..	*1	..	*8	..
	2001	*1	..	..	..	*1	..	*8	..
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*8	..
Mauritania	1999	*0	..	..	..	*0	..	*46	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	*46	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*47	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*47	..
Mauritius	1999	0	..	..	..	0	*-1	43	..
	2000	0	..	..	..	0	*-6	46	..
	2001	0	..	..	..	0	0	51	..
	2002	*0	..	..	..	*0	-1	*52	..
Morocco	1999	9	4	0	2	3	*-3	440	0
	2000	6	1	1	2	3	*-12	458	0
	2001	5	0	0	2	3	24	528	0
	2002	6	0	1	2	3	*-6	526	0
Mozambique	1999	26	1	..	0	25	*0	18	24
	2000	30	1	..	0	29	0	19	29
	2001	30	1	..	0	29	0	34	28
	2002	44	1	..	0	42	..	40	40
Niger	1999	*5	*5	..	..	..	..	*11	..
	2000	*5	*5	..	..	..	..	*11	..
	2001	*5	*5	..	..	..	..	*12	..
	2002	*5	*5	..	..	..	..	*12	..
Nigeria	1999	4695	2	4397	274	22	*-3	115	3914
	2000	5212	2	4699	491	20	4	294	4548
	2001	5512	2	4898	587	25	29	149	4621
	2002	4879	2	4293	560	*25	*-8	199	4022
Réunion	1999	2	..	..	..	2	..	31	..
	2000	*2	..	..	..	*2	..	33	..
	2001	2	..	..	..	2	..	32	..
	2002	*2	..	..	..	*2	..	32	..
Rwanda	1999	*1	..	..	*0	*1	..	*8	*0
	2000	*1	..	..	*0	*1	..	*8	*0
	2001	*1	..	..	*0	*1	..	*8	*0
	2002	*1	..	..	*0	*1	..	*8	*0
Sao Tome and Principe	1999	*0	..	..	..	*0	..	*1	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	1	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*1	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*1	..
Senegal	1999	0	..	..	0	..	*0	63	4
	2000	0	..	..	0	..	*0	65	4
	2001	0	..	..	0	..	*-1	67	2
	2002	0	..	..	0	..	..	65	3
Seychelles	1999	..	..	..	..	..	..	12	..
	2000	..	..	..	..	..	..	13	..
	2001	..	..	..	..	..	..	16	..
	2002	..	..	..	..	..	..	12	..

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	
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz			Electricity Electricité
0	*1	3	2	25	0	*23	..	2	1999	Madagascar
0	*1	6	2	27	*0	*25	..	2	2000	
0	*1	6	2	28	*0	*25	..	2	2001	
0	*1	6	*1	*28	*0	*26	..	2	2002	
*1	*1	*13	1	*9	..	*3	1999	Malawi
*1	..	..	*1	*13	*0	*9	..	*3	2000
*1	..	..	*1	*13	*1	*9	..	*3	2001
*1	..	..	*1	*13	*1	*9	..	*3	2002
*1	*1	*8	..	*8	..	*1	1999	Mali
*1	..	..	*1	*8	..	*8	..	*1	2000
*1	..	..	*1	*9	..	*8	..	*1	2001
*1	..	..	*1	*9	..	*8	..	*1	2002
*1	*0	*4	*16	*41	*0	*41	..	*0	1999	Mauritanie
*1	*0	*4	*16	*41	*0	*41	..	*0	2000	
*1	*0	*4	*15	*42	*0	*41	..	*0	2001	
*1	*0	*4	*15	*42	*0	*41	..	*0	2002	
3	7	..	28	33	4	29	..	0	1999	Maurice
4	9	..	33	39	7	31	..	0	2000	
3	8	..	33	39	9	30	..	0	2001	
*3	*9	..	*34	*41	*9	*32	..	*0	2002	
*4	..	49	14	400	103	286	2	10	1999	Maroc
*4	..	55	15	417	120	284	2	11	2000	
*4	..	40	16	465	147	307	2	9	2001	
*3	..	52	16	483	153	319	2	9	2002	
1	*0	..	1	18	..	16	0	2	1999	Mozambique
2	0	..	1	19	..	16	0	2	2000	
1	0	..	2	35	..	19	0	16	2001	
1	0	..	2	42	0	19	0	23	2002	
*1	*1	*15	*5	*10	..	*1	1999	Niger
*1	..	..	*1	*16	*5	*10	..	*1	2000
*1	..	..	*1	*16	*5	*10	..	*1	2001
*1	..	..	*1	*16	*5	*10	..	*1	2002
9	32	217	6	641	2	372	245	22	1999	Nigéria
24	20	175	6	735	2	435	278	20	2000	
18	31	222	6	740	2	468	245	25	2001	
16	30	231	6	787	2	509	251	*25	2002	
..	1	..	46	32	..	30	..	2	1999	Réunion
..	1	..	47	34	..	32	..	*2	2000	
..	0	..	46	34	..	32	..	2	2001	
..	0	..	45	34	..	32	..	*2	2002	
*0	*1	*8	..	*7	*0	*1	1999	Rwanda
*0	..	..	*1	*8	..	*7	*0	*1	2000
*0	..	..	*1	*8	..	*7	*0	*1	2001
*1	..	..	*1	*8	..	*8	*0	*1	2002
..	*9	*1	..	*1	..	*0	1999	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	*9	*1	..	*1	..	*0	2000
..	..	..	*9	*1	..	*1	..	*0	2001
..	..	..	*8	*1	..	*1	..	*0	2002
*10	3	1	5	46	..	46	0	..	1999	Sénégal
11	3	*0	5	47	..	47	0	..	2000	
10	3	4	5	48	..	48	0	..	2001	
8	3	0	5	51	..	51	0	..	2002	
1	*3	..	88	7	..	7	1999	Seychelles
1	*3	..	100	8	..	8	..	..	2000
1	*3	..	135	11	..	11	..	..	2001
*2	*3	..	91	7	..	7	..	..	2002

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			
Sierra Leone	1999	..	..	..	..	..	..	*13	*0
	2000	..	..	..	..	..	..	*13	*0
	2001	..	..	..	..	..	..	*14	*0
	2002	..	..	..	..	..	..	*14	*0
South Africa Customs Un.	1999	7142	6581	334	71	157	49	957	2228
	2000	7193	6610	357	65	162	8	885	2311
	2001	7244	6657	371	80	136	96	933	2270
	2002	7279	6688	345	93	154	*-54	1041	2338
St. Helena and Depend.	1999	..	..	..	..	..	..	0	..
	2000	..	..	..	..	..	..	0	..
	2001	..	..	..	..	..	..	0	..
	2002	..	..	..	..	..	..	0	..
Sudan	1999	148	..	144	..	4	65	50	71
	2000	394	..	389	..	4	4	21	305
	2001	440	..	435	..	4	15	20	349
	2002	509	..	504	..	5	*-3	13	397
Togo	1999	0	..	..	..	0	1	20	*0
	2000	0	..	..	..	0	0	23	*0
	2001	0	..	..	..	0	..	19	*0
	2002	0	..	..	..	0	..	21	..
Tunisia	1999	247	..	167	80	0	8	202	188
	2000	243	..	155	88	0	7	229	178
	2001	242	..	142	100	0	8	232	164
	2002	259	..	164	95	0	5	227	173
Uganda	1999	5	..	..	..	5	..	17	1
	2000	6	..	..	..	6	..	19	*1
	2001	6	..	..	..	6	..	20	*1
	2002	6	..	..	..	6	..	20	*1
United Rep. Tanzania	1999	10	2	..	..	8	..	35	*1
	2000	10	2	..	..	8	..	34	1
	2001	12	2	..	..	9	..	39	..
	2002	12	2	..	..	10	..	44	..
Western Sahara	1999	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*4	..
Zambia	1999	32	5	..	..	28	2	22	6
	2000	33	5	..	..	28	2	21	7
	2001	34	5	..	..	29	2	24	7
	2002	38	5	..	..	33	2	25	10
Zimbabwe	1999	146	136	..	..	11	*-7	79	6
	2000	141	129	..	..	12	*-4	63	6
	2001	129	118	..	..	11	*-4	56	6
	2002	122	108	..	..	14	*-5	53	6
America, North	1999	97274	25189	30258	29565	12262	-267	33396	15694
	2000	97998	24562	30769	30205	12462	-2273	35489	16478
	2001	99496	25794	30562	30807	12333	2626	37035	16632
	2002	98655	24927	30766	30307	12655	-1004	36289	16749
Antigua and Barbuda	1999	..	..	..	..	..	..	*7	*0
	2000	..	..	..	..	..	..	*7	*0
	2001	..	..	..	..	..	..	*7	*0
	2002	..	..	..	..	..	..	*8	*0
Aruba	1999	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*27	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*27	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*1	*4	*2	*1	*6	..	*6	1999	Sierra Leone
*1	*4	*2	*1	*6	..	*6	..	..	2000
*1	*4	*3	*1	*6	..	*6	..	..	2001
*1	*4	*3	*1	*6	..	*6	..	..	2002
..	133	30	128	5660	4616	800	71	173	1999	Un.douan.d'Afr.mérid
..	111	58	116	5591	4586	767	65	173	2000	
..	111	122	114	5578	4573	778	80	147	2001	
..	123	84	116	5829	4747	817	93	172	2002	
..	61	0	..	0	1999	St-Hélène et dépend
..	..	..	34	0	..	0	..	..	2000
..	..	..	34	0	..	0	..	..	2001
..	..	..	34	0	..	0	..	..	2002
*5	*0	*-13	2	70	*0	66	..	4	1999	Soudan
5	0	18	3	83	..	78	..	4	2000	
5	0	3	3	87	*0	82	..	4	2001	
5	0	15	3	108	*0	103	..	5	2002	
*1	4	17	..	16	..	2	1999	Togo
1	..	..	5	22	..	20	..	2	2000
1	..	..	4	18	..	16	..	2	2001
1	..	..	4	20	..	19	..	2	2002
*0	0	1	27	251	3	157	90	0	1999	Tunisie
*0	0	3	30	283	3	155	125	0	2000	
*1	0	2	31	298	3	156	139	0	2001	
0	..	2	31	306	3	165	138	0	2002	
..	1	21	..	17	..	4	1999	Ouganda
..	..	..	1	24	..	19	..	5	2000
..	..	..	1	25	..	20	..	5	2001
..	..	..	1	26	..	20	..	5	2002
*1	*1	1	1	39	2	29	..	8	1999	Rép. Unie de Tanzanie
1	1	..	1	40	2	30	..	8	2000	
3	1	..	1	46	2	35	..	9	2001	
3	1	..	1	52	2	40	..	10	2002	
*0	*14	*3	..	*3	1999	Sahara occidental
*0	..	..	*13	*3	..	*3	..	..	2000
*0	..	..	*11	*3	..	*3	..	..	2001
*0	..	..	*11	*3	..	*3	..	..	2002
1	..	1	4	44	3	19	..	22	1999	Zambie
2	..	0	4	43	3	19	..	22	2000	
2	..	1	4	46	3	20	..	23	2001	
2	..	2	4	47	3	21	..	23	2002	
4	17	222	128	65	..	30	1999	Zimbabwe
4	..	..	16	198	122	46	..	30	2000
3	..	..	14	180	112	43	..	26	2001
3	..	..	13	171	102	40	..	28	2002
965	1310	5263	0	107705	23440	42438	29559	12268	1999	Amérique du Nord
958	1411	5619	0	111294	24368	42899	31568	12459	2000	
893	1047	5658	0	109674	24232	43312	29800	12329	2001	
868	1199	5368	0	111764	24399	43398	31304	12663	2002	
*2	*75	*5	..	*5	1999	Antigua-et-Barbuda
*2	..	..	*76	*5	..	*5	..	..	2000
*2	..	..	*69	*5	..	*5	..	..	2001
*2	..	..	*71	*5	..	*5	..	..	2002
..	..	*14	*140	*13	..	*13	1999	Aruba
..	..	*14	*141	*13	..	*13	..	..	2000
..	..	*14	*142	*13	..	*13	..	..	2001
..	..	*14	*143	*13	..	*13	..	..	2002

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			
Bahamas	1999	..	..	..	..	..	*0	*122	*88
	2000	..	..	..	..	..	*0	*122	*88
	2001	..	..	..	..	..	*0	*122	*88
	2002	..	..	..	..	..	*0	*128	*88
Barbados	1999	6	..	4	2	..	*0	21	5
	2000	5	..	3	1	..	*-1	22	3
	2001	4	..	3	1	..	*-1	22	3
	2002	4	..	3	1	..	1	23	2
Belize	1999	0	..	..	..	0	..	10	..
	2000	0	..	..	..	0	..	12	..
	2001	0	..	..	..	0	..	11	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*12	..
Bermuda	1999	..	..	..	..	..	..	*7	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*7	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*7	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*8	..
British Virgin Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
Canada	1999	15449	1563	5641	6200	2045	*-147	2508	7450
	2000	15927	1477	5854	6457	2139	*-415	2784	7916
	2001	15929	1497	5757	6578	2097	*-100	3044	8203
	2002	16017	1377	5984	6565	2091	*-265	2854	8164
Cayman Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*5	..
Costa Rica	1999	48	..	..	..	48	1	81	8
	2000	56	..	..	..	56	2	77	8
	2001	57	..	..	..	57	0	82	8
	2002	*61	..	..	..	*61	1	81	7
Cuba	1999	108	..	89	18	0	7	249	..
	2000	136	..	113	22	0	20	245	..
	2001	144	..	121	23	0	15	222	..
	2002	175	..	152	23	0	*12	183	..
Dominica	1999	0	..	..	..	0	..	1	..
	2000	0	..	..	..	0	..	1	..
	2001	0	..	..	..	0	..	2	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*2	..
Dominican Republic	1999	5	..	..	..	5	0	305	..
	2000	2	..	..	..	2	..	264	..
	2001	3	..	..	..	3	..	267	..
	2002	3	..	..	..	3	..	278	..
El Salvador	1999	28	..	..	..	28	*0	87	11
	2000	33	..	..	..	33	*0	92	12
	2001	39	..	..	..	39	*-1	91	13
	2002	40	..	..	..	40	1	94	13
Greenland	1999	..	..	..	..	..	..	*8	*0
	2000	..	..	..	..	..	..	*8	*0
	2001	..	..	..	..	..	..	*8	*0
	2002	..	..	..	..	..	..	*8	*0
Grenada	1999	..	..	..	..	..	..	3	..
	2000	..	..	..	..	..	..	3	..
	2001	..	..	..	..	..	0	3	..
	2002	..	..	..	..	..	..	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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*2	*8	..	*83	*25	*0	*25	1999	Bahamas
*2	*8	..	*82	*25	*0	*25	..	..	2000
*2	*8	..	*81	*25	*0	*25	..	..	2001
*2	*10	..	*93	*29	*0	*29	..	..	2002
7	..	*0	59	16	..	14	2	..	1999	Barbade
9	..	..	57	15	..	14	1	..	2000
9	..	..	58	16	..	14	1	..	2001
9	..	0	57	15	..	14	1	..	2002	
0	*0	..	41	9	..	9	..	0	1999	Belize
1	*1	..	46	11	..	11	..	0	2000	
0	*0	..	44	11	..	11	..	0	2001	
*0	*0	..	*44	*12	..	*11	..	*0	2002	
*1	*103	*6	..	*6	1999	Bermudes
*1	..	..	*103	*6	..	*6	..	..	2000
*1	..	..	*81	*6	..	*6	..	..	2001
*1	..	..	*86	*7	..	*7	..	..	2002
..	*36	*1	..	*1	1999	Iles Vierges britanniques
..	..	..	*34	*1	..	*1	..	..	2000
..	..	..	*41	*1	..	*1	..	..	2001
..	..	..	*45	*1	..	*1	..	..	2002
42	46	675	325	9890	1084	4127	2738	1941	1999	Canada
42	45	743	338	10379	1182	4159	3028	2011	2000	
44	44	575	329	10207	1191	4180	2822	2014	2001	
38	49	548	330	10337	1135	4261	2922	2019	2002	
*1	*101	*4	..	*4	1999	Iles Caïmanes
*1	..	..	*100	*4	..	*4	..	..	2000
*1	..	..	*97	*4	..	*4	..	..	2001
*1	..	..	*101	*4	..	*4	..	..	2002
..	..	0	34	120	..	73	..	47	1999	Costa Rica
..	..	0	32	123	..	69	..	55	2000	
..	..	2	33	129	..	73	..	56	2001	
..	..	4	32	130	..	71	..	*59	2002	
11	6	80	23	253	0	234	18	0	1999	Cuba
9	4	92	23	255	0	232	22	0	2000	
8	4	101	21	238	0	214	23	0	2001	
*7	*4	143	17	192	1	168	23	0	2002	
..	18	1	..	1	..	0	1999	Dominique
..	..	..	22	2	..	1	..	0	2000
..	..	..	24	2	..	2	..	0	2001
..	..	..	*25	*2	..	*2	..	*0	2002
3	..	20	34	286	2	279	..	5	1999	Rép. dominicaine
3	..	16	29	248	3	243	..	2	2000	
3	..	25	28	241	6	232	..	3	2001	
3	..	20	30	258	7	248	..	3	2002	
..	..	2	17	102	0	74	..	29	1999	El Salvador
..	..	4	17	109	0	74	..	35	2000	
..	..	3	18	114	0	74	..	40	2001	
..	..	2	18	118	0	76	..	41	2002	
..	*134	*8	..	*8	1999	Groënland
..	..	..	*138	*8	..	*8	..	..	2000
..	..	..	*139	*8	..	*8	..	..	2001
..	..	..	*140	*8	..	*8	..	..	2002
*0	31	3	..	3	1999	Grenade
*0	..	..	39	3	..	3	..	..	2000
*0	..	..	41	3	..	3	..	..	2001
*0	..	..	41	3	..	3	..	..	2002

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			
Guadeloupe	1999	..	..	..	..	..	..	*24	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*25	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*25	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*26	..
Guatemala	1999	59	..	49	*0	10	*0	113	42
	2000	53	..	43	*0	10	*-4	119	43
	2001	49	..	41	*0	7	2	120	40
	2002	57	..	49	*0	8	..	129	47
Haiti	1999	1	..	..	..	1	0	20	..
	2000	1	..	..	..	1	..	20	..
	2001	1	..	..	..	1	..	22	..
	2002	1	..	..	..	1	..	23	..
Honduras	1999	8	..	..	..	8	0	64	1
	2000	10	..	..	..	10	0	64	1
	2001	11	..	..	..	11	6	78	1
	2002	9	..	..	..	9	10	86	*1
Jamaica	1999	0	..	..	..	0	*-6	136	3
	2000	1	..	..	..	1	5	160	9
	2001	1	..	..	..	1	1	153	4
	2002	1	..	..	..	1	*-2	147	5
Martinique	1999	..	..	..	..	..	..	*37	*9
	2000	..	..	..	..	..	..	*37	*9
	2001	..	..	..	..	..	..	*38	*9
	2002	..	..	..	..	..	..	*40	*9
Mexico	1999	9019	134	7022	1437	425	*-4	804	3788
	2000	9287	148	7259	1458	421	64	1019	3991
	2001	9396	148	7381	1470	398	*-14	914	4051
	2002	9534	140	7496	1507	391	18	949	4172
Montserrat	1999	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
Netherlands Antilles	1999	..	..	..	..	..	..	*693	*420
	2000	..	..	..	..	..	..	*699	*428
	2001	..	..	..	..	..	..	*699	*427
	2002	..	..	..	..	..	..	*707	*439
Nicaragua	1999	19	..	..	..	19	*-3	48	1
	2000	21	..	..	..	21	*-2	50	1
	2001	23	..	..	..	23	1	56	1
	2002	23	..	..	..	23	*-2	50	0
Panama	1999	11	..	..	..	11	*-3	135	*57
	2000	12	..	..	..	12	3	132	*47
	2001	14	..	..	..	14	6	154	42
	2002	12	..	..	..	12	7	109	20
Puerto Rico	1999	*0	..	..	..	*0	-4	223	*10
	2000	*0	..	..	..	*0	-4	218	*10
	2001	*0	..	..	..	*0	*1	270	2
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*281	*3
St. Kitts-Nevis	1999	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
St. Lucia	1999	..	..	..	..	..	..	5	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*5	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*3	*49	*21	..	*21	1999	Guadeloupe
*3	..	..	*50	*21	..	*21	..	..	2000
*3	..	..	*50	*22	..	*22	..	..	2001
*4	..	..	*51	*22	..	*22	..	..	2002
..	..	4	11	126	..	117	*0	9	1999	Guatemala
..	..	0	12	133	..	126	*0	7	2000	
..	..	*0	11	128	..	122	*0	6	2001	
..	..	*-1	12	139	..	133	*0	6	2002	
..	3	21	..	20	..	1	1999	Haïti
..	..	..	3	21	..	20	..	1	2000
..	..	..	3	23	..	22	..	1	2001
..	..	..	3	24	..	23	..	1	2002
..	11	71	2	61	..	8	1999	Honduras
..	..	..	12	73	4	58	..	11	2000
..	..	..	13	82	4	67	..	12	2001
..	..	..	13	84	4	70	..	10	2002
..	..	*-1	54	141	2	138	..	0	1999	Jamaïque
..	..	4	55	142	2	140	..	1	2000	
..	..	9	54	140	2	138	..	1	2001	
..	..	-1	55	145	3	142	..	1	2002	
..	*2	*2	*64	*24	..	*24	1999	Martinique
..	*2	*2	*64	*25	..	*25	..	..	2000
..	*2	*2	*64	*25	..	*25	..	..	2001
..	*2	*3	*66	*26	..	*26	..	..	2002
109	41	292	57	5598	198	3529	1440	430	1999	Mexique
102	56	331	57	5763	223	3556	1559	425	2000	
109	46	400	56	5719	228	3488	1605	398	2001	
105	33	401	56	5755	217	3355	1791	391	2002	
..	*0	..	*138	*1	..	*1	1999	Montserrat
..	*0	..	*138	*1	..	*1	..	..	2000
..	*0	..	*231	*1	..	*1	..	..	2001
..	*0	..	*260	*1	..	*1	..	..	2002
*3	*74	*170	131	27	..	27	1999	Antilles néerlandaises
*3	*72	*168	130	28	..	28	..	..	2000
*3	*72	*168	133	29	..	29	..	..	2001
*3	*74	*161	*134	*29	..	*29	..	..	2002
..	..	1	14	68	..	49	..	19	1999	Nicaragua
..	..	1	14	69	..	48	..	21	2000	
..	..	3	15	74	..	51	..	23	2001	
..	..	2	14	72	..	49	..	23	2002	
..	..	6	31	87	2	71	*2	11	1999	Panama
..	..	3	32	92	2	75	*2	13	2000	
..	..	37	29	83	2	65	*2	14	2001	
..	..	19	24	74	*2	58	*2	12	2002	
..	*7	-3	55	214	*5	209	..	*0	1999	Porto Rico
..	*6	-15	57	221	*5	216	..	*0	2000	
..	*6	-17	72	278	5	273	..	*0	2001	
..	*7	-21	*76	*292	5	*286	..	*1	2002	
..	*34	*1	..	*1	1999	St-Kitts-Nevis
..	..	..	*34	*1	..	*1	..	..	2000
..	..	..	*34	*1	..	*1	..	..	2001
..	..	..	*38	*2	..	*2	..	..	2002
..	31	5	..	5	1999	St-Lucie
..	..	..	*32	*5	..	*5	..	..	2000
..	..	..	*31	*5	..	*5	..	..	2001
..	..	..	*33	*5	..	*5	..	..	2002

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			
St. Pierre-Miquelon	1999	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
St. Vincent-Grenadines	1999	*0	..	..	..	*0	..	2	..
	2000	0	..	..	..	0	..	2	..
	2001	0	..	..	..	0	..	2	..
	2002	0	..	..	..	0	..	3	..
Trinidad and Tobago	1999	693	..	272	420	..	*-8	170	406
	2000	773	..	260	513	..	6	209	406
	2001	808	..	260	548	..	13	219	404
	2002	988	..	285	703	..	6	198	417
Turks and Caicos Islands	1999	..	..	..	..	..	..	..	..
	2000	..	..	..	..	..	..	..	..
	2001	..	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..	..
United States	1999	71820	23491	17180	21487	9662	*-106	26713	2803
	2000	71680	22937	17236	21753	9755	*-1955	28278	2916
	2001	73017	24149	17000	22186	9682	2690	29500	2691
	2002	71730	23410	16797	21508	10015	*-799	28954	2648
United States Virgin Is.	1999	..	..	..	..	..	*5	*764	*593
	2000	..	..	..	..	..	*7	769	*590
	2001	..	..	..	..	..	*7	855	*647
	2002	..	..	..	..	..	7	*866	*713
America, South	1999	20917	1224	14336	3410	1946	-168	3438	10146
	2000	21779	1413	14631	3664	2071	32	3401	10488
	2001	21806	1532	14376	3851	2047	169	3411	10535
	2002	21190	1521	13711	3850	2108	565	3366	9935
Argentina	1999	3440	8	1786	1490	156	*-15	217	902
	2000	3479	6	1726	1576	171	*-31	158	979
	2001	3770	5	1760	1795	210	*1	119	1128
	2002	3676	2	1693	1788	193	1	92	1063
Bolivia	1999	*184	..	76	*102	6	*-1	12	75
	2000	*220	..	73	*140	7	*0	15	91
	2001	*295	..	82	*206	8	0	15	161
	2002	*340	..	81	*251	8	2	11	167
Brazil	1999	3888	105	2417	267	1098	*-23	1941	147
	2000	4319	127	2748	282	1162	41	1920	263
	2001	4392	105	2878	289	1120	*-54	2026	509
	2002	4852	96	3221	359	1177	*-61	1953	840
Chile	1999	170	14	29	77	49	*-24	750	8
	2000	181	11	20	82	69	22	807	23
	2001	198	17	21	82	78	13	770	29
	2002	200	13	20	84	83	16	796	33
Colombia	1999	2913	891	1672	228	121	*-24	18	1937
	2000	2912	1038	1505	254	115	*-38	19	1958
	2001	2895	1182	1329	270	114	9	20	1873
	2002	2863	1193	1246	305	*119	131	20	1718
Ecuador	1999	851	..	817	9	26	*-2	65	611
	2000	917	..	877	10	31	20	43	634
	2001	919	..	883	10	25	19	59	620
	2002	893	..	857	7	30	30	71	582
Falkland Is. (Malvinas)	1999	*0	*0	..	..	..	..	*0	..
	2000	*0	*0	..	..	..	..	*0	..
	2001	*0	*0	..	..	..	..	*0	..
	2002	*0	*0	..	..	..	..	*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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	0	..	*128	*1	..	*1	..	..	1999	St-Pierre-Miquelon
..	0	..	*128	*1	..	*1	..	..	2000	
..	0	..	*128	*1	..	*1	..	..	2001	
..	*0	..	*135	*1	..	*1	..	..	2002	
..	..	..	22	2	..	2	..	*0	1999	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	20	2	..	2	..	0	2000	
..	..	..	24	3	..	2	..	0	2001	
..	..	..	25	3	..	3	..	0	2002	
3	7	2	350	451	..	31	420	..	1999	Trinité-et-Tobago
0	8	9	429	553	..	41	513	..	2000	
0	8	16	452	586	..	37	548	..	2001	
*0	*8	8	586	747	..	45	703	..	2002	
..	..	..	0	0	..	..	..	..	1999	Iles Turques et Caïques
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2000	
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2001	
..	..	..	0	0	..	..	..	..	2002	
778	1111	3949	330	89998	22137	33158	24938	9766	1999	Etats-Unis
782	1201	4195	337	92820	22940	33562	26441	9877	2000	
708	830	4221	321	91377	22787	34031	24798	9761	2001	
694	985	4024	323	93132	23018	34159	25861	10094	2002	
..	*8	*51	*888	*107	*7	*99	..	..	1999	Iles Vierges américaines
..	*9	51	*937	*113	*8	*106	..	..	2000	
..	25	100	699	77	8	69	..	..	2001	
..	*27	*42	*696	*77	*8	*68	..	..	2002	
93	184	1554	0	12545	886	6317	3396	1946	1999	Amérique du Sud
84	209	1575	0	12792	885	6182	3658	2067	2000	
94	241	1212	0	12967	835	6258	3830	2044	2001	
112	206	862	0	12877	807	6089	3877	2104	2002	
..	25	243	68	2501	24	876	1427	175	1999	Argentine
..	21	191	67	2477	18	871	1412	176	2000	
..	24	208	67	2530	14	739	1559	217	2001	
0	21	249	64	2435	9	639	1572	214	2002	
..	..	*-7	*16	*129	..	84	*39	6	1999	Bolivie
..	..	*-4	*18	*148	..	82	*59	7	2000	
..	..	4	*17	*145	..	82	*56	8	2001	
..	..	*-4	*21	*186	..	77	*101	8	2002	
34	110	518	30	5042	532	2985	283	1242	1999	Brésil
28	124	585	31	5197	566	2944	366	1321	2000	
24	141	508	31	5289	559	3007	467	1256	2001	
34	120	552	30	5320	539	2910	563	1308	2002	
0	2	48	59	886	205	459	174	49	1999	Chili
..	9	31	59	902	157	440	237	69	2000	
2	10	26	58	887	120	424	266	78	2001	
0	8	40	58	899	122	422	272	83	2002	
*29	7	162	20	820	107	364	228	121	1999	Colombie
*27	10	134	20	841	116	356	254	116	2000	
*39	10	110	20	875	114	378	270	114	2001	
*50	*10	56	21	918	103	394	305	*117	2002	
..	*6	55	20	245	..	211	9	26	1999	Equateur
..	7	44	21	255	..	215	10	31	2000	
..	11	29	24	298	..	263	10	26	2001	
..	*9	28	25	315	..	278	7	30	2002	
..	..	..	*166	*0	*0	*0	..	..	1999	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	*166	*0	*0	*0	..	..	2000	
..	..	..	*184	*1	*0	*0	..	..	2001	
..	..	..	*184	*1	*0	*0	..	..	2002	

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			
French Guiana	1999	..	..	..	..	..	..	*13	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*13	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*13	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*14	..
Guyana	1999	*0	..	..	..	*0	..	24	..
	2000	*0	..	..	..	*0	*0	22	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	23	..
	2002	*0	..	..	..	*0	*0	23	..
Paraguay	1999	187	..	..	..	187	*-3	53	166
	2000	194	..	..	..	194	2	48	171
	2001	163	..	..	..	163	1	45	141
	2002	174	..	..	..	174	1	54	151
Peru	1999	343	0	252	30	60	*-47	207	112
	2000	330	0	235	28	66	3	239	94
	2001	305	1	203	30	71	*-4	224	123
	2002	316	1	211	31	73	*0	250	136
Suriname	1999	15	..	10	..	5	..	21	2
	2000	30	..	25	..	5	..	12	8
	2001	32	..	27	..	6	..	10	6
	2002	31	..	26	..	6	..	10	6
Uruguay	1999	20	..	..	..	20	2	113	1
	2000	25	..	..	..	25	*-3	102	3
	2001	33	..	..	..	33	*-1	85	6
	2002	34	..	..	..	34	*-6	69	8
Venezuela	1999	8906	204	7276	1207	218	*-30	*3	6184
	2000	9171	231	7422	1292	226	16	*3	6264
	2001	8803	222	7192	1171	218	187	*3	5938
	2002	7810	216	6357	1026	211	451	3	5234
Asia	1999	125620	36048	62236	19260	8076	-2780	46787	53979
	2000	131315	35682	65624	21674	8334	-1093	51601	58750
	2001	135597	39680	64180	23250	8487	-787	51441	58732
	2002	141110	45238	63247	24163	8462	-497	53271	56448
Afghanistan	1999	*6	*0	..	*5	*1	*0	*10	..
	2000	*6	*0	..	*5	*1	*0	*10	..
	2001	*5	*0	..	*4	*1	*0	*5	..
	2002	*5	*0	..	*4	*1	..	*6	..
Armenia	1999	27	..	..	..	27	..	57	3
	2000	26	..	..	..	26	..	67	3
	2001	25	..	..	..	25	..	68	3
	2002	31	..	..	..	31	..	55	2
Azerbaijan	1999	818	..	579	234	5	*-9	17	285
	2000	813	..	587	220	6	*-3	17	319
	2001	838	..	625	209	5	5	132	447
	2002	844	..	642	194	7	*-6	158	481
Bahrain	1999	720	..	398	322	..	*-10	168	452
	2000	*735	..	407	*328	..	*-4	147	434
	2001	750	..	398	352	..	*-15	121	425
	2002	*772	..	402	*370	..	*-23	133	418
Bangladesh	1999	324	..	*1	319	3	3	142	..
	2000	343	..	*1	338	3	*-6	151	..
	2001	382	..	9	369	4	*-5	156	..
	2002	412	..	*6	402	4	*-6	156	..
Bhutan	1999	*8	*1	..	..	*6	..	*3	*6
	2000	*8	*1	..	..	*7	..	*4	*6
	2001	*8	*1	..	..	*7	..	*4	*6
	2002	*8	*2	..	..	*7	..	*4	*6

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*1	*78	*12	..	*12	1999	Guyane française
*1	..	..	*76	*12	..	*12	..	..	2000
*1	..	..	*75	*13	..	*13	..	..	2001
*1	..	..	*76	*13	..	*13	..	..	2002
1	30	23	..	23	..	*0	1999	Guyana
1	..	..	29	22	..	22	..	*0	2000
1	..	..	30	23	..	23	..	*0	2001
*1	..	..	29	22	..	22	..	*0	2002
..	..	0	15	78	..	56	..	22	1999	Paraguay
..	..	0	13	69	..	46	..	23	2000	
..	..	*0	12	66	..	44	..	22	2001	
..	..	*0	13	76	..	53	..	23	2002	
*15	..	19	18	452	13	348	30	60	1999	Pérou
*13	..	18	17	440	20	326	28	66	2000	
*14	2	*-22	16	416	23	292	30	71	2001	
*12	..	*-31	17	450	31	315	31	73	2002	
..	..	8	60	26	..	21	..	5	1999	Suriname
..	..	8	58	25	..	21	..	5	2000	
..	..	8	65	28	..	22	..	6	2001	
..	..	7	68	30	..	24	..	6	2002	
3	12	7	33	108	0	86	1	22	1999	Uruguay
3	12	13	30	100	0	71	1	27	2000	
2	16	4	27	90	0	60	1	29	2001	
2	15	3	24	82	0	52	1	29	2002	
11	21	502	94	2221	*5	791	1207	218	1999	Venezuela
12	26	555	95	2302	8	775	1292	226	2000	
11	27	337	94	2305	*5	912	1171	218	2001	
13	*24	-38	85	2130	3	889	1026	211	2002	
804	2255	7940	0	110210	41821	40337	19949	8102	1999	Asie
839	2139	9117	0	113163	41900	41574	21325	8365	2000	
859	2234	8725	0	117274	44544	41264	22949	8517	2001	
954	2245	10176	0	125055	50469	41946	24144	8497	2002	
*0	*1	*15	*0	*9	*5	*1	1999	Afghanistan
*0	..	..	*1	*15	*0	*9	*5	*1	2000
*0	..	..	*0	*10	*0	*4	*4	*1	2001
*0	..	..	*1	*11	*0	*5	*4	*1	2002
1	21	80	0	8	46	26	1999	Arménie
3	..	..	26	88	..	11	52	25	2000
3	..	..	26	88	..	11	53	24	2001
3	..	..	24	81	..	11	40	30	2002
7	..	100	57	451	..	206	238	8	1999	Azerbaïdjan
5	..	42	58	468	..	228	232	7	2000	
9	..	30	59	479	..	135	337	7	2001	
11	..	35	59	480	..	130	338	12	2002	
14	..	76	534	356	..	34	322	..	1999	Bahreïn
15	..	73	*526	*364	..	36	*328	..	2000	
15	..	53	600	393	..	41	352	..	2001	
18	..	84	*607	*408	..	38	*370	..	2002	
..	*1	18	3	444	2	119	319	3	1999	Bangladesh
..	*1	23	3	476	14	120	338	3	2000	
..	*1	32	4	509	15	121	369	4	2001	
..	*1	28	4	544	15	124	402	4	2002	
..	*3	*5	*2	*2	..	*2	1999	Bhoutan
..	..	..	*3	*5	*2	*2	..	*2	2000
..	..	..	*3	*6	*2	*2	..	*2	2001
..	..	..	*3	*6	*2	*2	..	*2	2002

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			
Brunei Darussalam	1999	761	..	386	*375	..	*4	0	691
	2000	872	..	431	440	..	*-4	..	758
	2001	880	..	435	445	..	1	0	766
	2002	897	..	450	447	..	0	0	788
Cambodia	1999	*0	..	..	..	*0	..	*7	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	*7	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*7	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*8	..
China	1999	30662	21854	6699	1213	897	*-599	2672	1810
	2000	29988	20871	6824	1309	983	*-191	4231	2518
	2001	33789	24275	6865	1459	1189	8	3810	3146
	2002	39108	29233	6992	1572	1311	223	4237	3009
China, Hong Kong SAR	1999	..	..	..	..	..	12	1001	149
	2000	..	..	..	..	..	19	827	68
	2001	..	..	..	..	..	13	855	61
	2002	..	..	..	..	..	*-4	879	55
China, Macao, SAR	1999	..	..	..	..	..	0	21	..
	2000	..	..	..	..	..	*-1	23	..
	2001	..	..	..	..	..	1	25	..
	2002	..	..	..	..	..	*0	25	..
Cyprus	1999	..	..	..	..	..	3	96	..
	2000	..	..	..	..	..	1	100	..
	2001	..	..	..	..	..	*-1	101	..
	2002	..	..	..	..	..	1	101	..
Georgia	1999	28	0	4	..	23	3	82	4
	2000	28	0	5	3	21	*-1	90	4
	2001	26	0	4	2	20	1	58	6
	2002	28	..	3	1	24	*-2	56	5
India	1999	10277	7419	1541	875	441	*-332	2812	52
	2000	10789	7889	1526	916	458	*-107	3867	67
	2001	10995	8065	1522	925	483	*-75	3842	260
	2002	11500	8495	1563	990	452	*-35	4159	317
Indonesia	1999	8012	2072	3791	2001	148	-721	785	5220
	2000	8197	2251	3686	2115	145	*-105	922	4803
	2001	8651	2712	3593	2199	147	*-283	863	5065
	2002	8919	3020	3517	2235	*147	-181	1164	*4951
Iran(Islamic Rep. of)	1999	9705	39	7433	2215	18	-733	172	5486
	2000	10634	41	8228	2347	18	-800	239	6136
	2001	10427	40	7670	2698	18	-452	306	5393
	2002	9978	*41	7166	2752	*18	-467	324	4872
Iraq	1999	5348	..	5222	124	2	..	..	4345
	2000	5465	..	5317	146	2	..	9	4361
	2001	5068	..	4891	175	2	..	5	3888
	2002	*5257	..	*5054	*201	*2	..	*6	*4069
Israel	1999	5	4	0	0	0	5	848	107
	2000	4	4	0	0	0	*-33	920	138
	2001	4	4	0	0	0	3	935	119
	2002	5	4	0	0	0	*-18	949	117
Japan	1999	4132	90	28	95	3920	*-163	16334	242
	2000	4182	72	28	102	3980	148	17203	222
	2001	4154	78	27	101	3949	*-4	16937	208
	2002	3890	*81	27	113	3670	67	17231	183
Jordan	1999	10	..	0	9	0	3	193	0
	2000	9	..	0	9	0	*-4	200	0
	2001	10	..	0	10	0	4	204	0
	2002	9	..	0	9	0	0	215	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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	-7	*229	*73	..	*39	*34	..	1999	Brunéi Darussalam
..	..	17	310	101	..	39	61	..	2000	
..	..	*15	295	99	..	40	59	..	2001	
..	..	*11	288	98	..	41	58	..	2002	
..	*1	*7	..	*7	..	*0	1999	Cambodge
..	..	..	*1	*8	..	*7	..	*0	2000
..	..	..	*1	*8	..	*7	..	*0	2001
..	..	..	*1	*8	..	*8	..	*0	2002
..	167	1855	24	30102	21347	6780	1109	865	1999	Chine
..	174	2142	23	29574	20165	7241	1216	953	2000	
..	179	2134	25	32132	22208	7400	1365	1159	2001	
..	165	2695	29	37251	27073	7412	1482	1284	2002	
95	150	..	90	596	143	317	103	33	1999	Chine, Hong-Kong RAS
88	143	..	76	509	136	248	93	32	2000	
103	158	..	77	520	180	214	94	32	2001	
133	205	..	72	491	195	177	90	29	2002	
..	49	21	..	21	..	1	1999	Chine, Macao RAS
..	..	..	53	23	..	23	..	1	2000
..	..	..	55	24	..	23	..	1	2001
..	..	..	59	26	..	25	..	1	2002
11	6	1	96	75	1	74	1999	Chypre
12	8	1	101	79	2	77	..	..	2000
14	8	1	100	79	2	77	..	..	2001
13	6	1	113	80	2	78	..	..	2002
5	..	1	18	99	1	42	32	23	1999	Géorgie
1	..	0	22	114	1	47	44	22	2000	
0	..	*0	15	76	0	17	38	21	2001	
1	..	1	15	80	..	22	32	26	2002	
29	..	849	13	12492	8251	2919	875	446	1999	Inde
29	..	1329	13	13338	8534	3425	916	463	2000	
*30	..	1257	13	13366	8654	3300	925	488	2001	
1	..	1496	13	13880	9079	3354	990	457	2002	
*19	13	1187	15	3079	472	1915	*544	148	1999	Indonésie
*19	14	994	16	3394	580	2085	584	145	2000	
19	13	1062	17	3637	773	2012	705	147	2001	
*30	3	1247	19	4033	822	2148	917	*147	2002	
35	34	*244	77	4811	83	2412	2298	18	1999	Iran(Rép. islamique)
37	31	*343	81	5126	83	2549	2476	18	2000	
38	31	*451	82	5272	61	2332	2862	18	2001	
*42	*30	491	81	5332	*63	*2333	2917	*18	2002	
18	..	52	42	933	..	807	124	2	1999	Iraq
20	..	70	45	1023	..	875	146	2	2000	
21	..	74	47	1091	..	914	175	2	2001	
*22	..	*13	*48	*1159	..	*956	*201	*2	2002	
0	6	*-14	122	749	270	483	0	*-5	1999	Israël
0	8	11	127	800	314	491	0	*-5	2000	
0	7	*-24	130	834	340	498	0	*-5	2001	
0	11	*-13	130	856	370	491	0	*-5	2002	
257	204	528	153	19398	3809	8731	2939	3920	1999	Japon
269	215	834	155	19697	4207	8462	3048	3980	2000	
258	186	683	155	19760	4467	8260	3084	3949	2001	
293	195	525	156	19858	4698	8403	3088	3670	2002	
9	0	3	38	187	..	178	9	0	1999	Jordanie
10	0	3	40	200	..	190	9	0	2000	
9	0	5	38	196	..	185	10	1	2001	
9	..	4	39	210	..	200	9	1	2002	

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			
Kazakhstan	1999	2748	1078	1273	375	22	*-28	234	1487
	2000	3323	1333	1494	468	27	*-13	281	1946
	2001	3555	1380	1692	453	29	2	330	2167
	2002	4071	1492	1996	551	32	2	320	2397
Korea, Republic of	1999	1224	79	..	..	1145	63	7531	1422
	2000	1286	78	..	..	1208	148	8054	1449
	2001	1309	72	..	..	1237	93	8003	1374
	2002	1380	62	..	..	1317	130	7888	1049
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	1999	*2050	*1978	..	..	*72	..	*230	*10
	2000	*1760	*1683	..	..	77	..	230	11
	2001	*1577	*1498	..	..	*79	..	*232	*11
	2002	*1437	*1355	..	..	*82	..	*232	*11
Kuwait, part Ntl. Zone	1999	4489	..	4150	339	..	..	0	3108
	2000	4749	..	4391	358	..	..	0	3505
	2001	4701	..	4335	366	..	..	0	3502
	2002	4447	..	4057	390	..	..	0	3149
Kyrgyzstan	1999	53	5	3	1	44	*-2	77	30
	2000	59	6	3	1	49	*-2	54	12
	2001	55	6	3	1	45	*-2	45	9
	2002	49	6	3	1	39	*-1	67	10
Lao People's Dem. Rep.	1999	10	5	..	..	*4	..	*6	*3
	2000	*11	*7	..	..	*4	..	*6	*3
	2001	*13	*8	..	..	*4	..	*6	*3
	2002	*13	*8	..	..	*4	..	*6	*3
Lebanon	1999	2	..	..	..	2	3	220	..
	2000	3	..	..	..	3	*-1	201	..
	2001	*3	..	..	..	*3	*-2	217	..
	2002	4	..	..	..	4	*-1	214	..
Malaysia	1999	3045	7	1389	1621	27	*-41	561	1665
	2000	*3224	10	*1308	*1882	*25	-24	*687	*1715
	2001	*3250	14	1478	*1733	*25	5	784	1798
	2002	3485	9	1572	1884	19	30	744	1824
Maldives	1999	..	..	..	..	..	..	10	3
	2000	..	..	..	..	..	..	9	3
	2001	..	..	..	..	..	..	16	*3
	2002	..	..	..	..	..	..	18	*3
Mongolia	1999	65	65	..	..	..	..	20	..
	2000	65	65	..	..	..	..	20	0
	2001	68	68	..	..	..	..	22	0
	2002	73	73	..	..	..	..	21	0
Myanmar	1999	208	4	19	181	4	2	60	123
	2000	275	10	18	241	7	*-3	60	191
	2001	270	2	18	244	7	*-1	48	199
	2002	284	*2	21	253	8	*-11	38	206
Nepal	1999	5	1	..	..	4	..	42	0
	2000	*5	1	..	..	*4	..	42	0
	2001	*5	0	..	..	*5	..	45	1
	2002	*5	*0	..	..	*5	..	*48	*1
Oman	1999	2140	..	1882	258	..	-43	11	1833
	2000	2407	..	1997	410	..	*-41	8	2066
	2001	2616	..	1996	621	..	*-42	13	2242
	2002	2545	..	1875	671	..	*-48	16	2132
Pakistan	1999	972	69	118	701	84	..	675	18
	2000	1017	63	121	759	74	..	702	15
	2001	1070	61	124	800	84	..	743	18
	2002	*1078	*63	*128	*800	*87	..	*722	*21

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	
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz			Electricity Electricité
11	..	72	96	1440	843	244	320	33	1999	Kazakhstan
9	..	47	108	1616	886	263	429	38	2000	
7	..	79	110	1630	877	314	404	36	2001	
7	..	73	129	1912	1097	337	440	38	2002	
20	282	893	130	6075	1576	2658	696	1145	1999	Corée, République de
24	262	958	137	6499	1799	2718	774	1208	2000	
27	257	890	141	6670	1909	2689	836	1237	2001	
39	245	818	147	6986	2036	2698	934	1317	2002	
..	..	*1	*103	*2268	*2033	*163	..	*72	1999	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	*-9	*89	*1988	*1737	174	..	77	2000	
..	..	-4	*80	*1801	*1552	*170	..	*79	2001	
..	..	-2	*74	*1659	*1409	*168	..	*82	2002	
16	27	501	397	836	..	497	339	..	1999	Koweït et prt.Zne.N.
15	19	407	367	804	..	446	358	..	2000	
17	22	295	380	865	..	499	366	..	2001	
19	23	474	346	782	..	393	390	..	2002	
..	..	0	21	101	20	21	23	37	1999	Kirghizistan
..	..	0	21	103	19	18	27	39	2000	
..	..	*0	19	94	12	16	27	38	2001	
..	..	0	21	107	21	15	35	36	2002	
..	*2	*13	5	*5	..	*2	1999	Rép. dém. pop. lao
..	..	..	*3	*14	*7	*5	..	*2	2000
..	..	..	*3	*16	*8	*5	..	*2	2001
..	..	..	*3	*17	*8	*6	..	*2	2002
5	1	..	62	214	*3	205	..	5	1999	Liban
5	1	..	57	199	3	187	..	8	2000	
6	1	..	61	215	6	202	..	8	2001	
5	1	..	59	213	6	200	..	6	2002	
..	16	33	85	1933	58	881	967	27	1999	Malaisie
..	*7	64	*92	*2148	97	*877	*1149	*25	2000	
..	6	211	*86	*2014	122	904	*963	*25	2001	
..	4	182	91	2188	154	922	1093	19	2002	
..	23	6	..	6	1999	Maldives
..	..	..	26	7	..	7	..	..	2000
..	..	..	46	13	..	13	..	..	2001
..	..	..	51	14	..	14	..	..	2002
..	36	86	68	17	..	1	1999	Mongolie
..	..	..	35	85	66	19	..	1	2000
..	..	..	37	90	68	21	..	1	2001
..	..	..	38	94	73	20	..	1	2002
1	0	7	3	136	2	69	61	4	1999	Myanmar
1	0	8	3	137	4	71	56	7	2000	
1	0	7	2	112	2	58	45	7	2001	
1	0	4	3	122	*2	65	47	8	2002	
..	2	46	12	29	..	5	1999	Népal
..	..	..	2	47	13	29	..	*5	2000
..	..	..	2	49	14	30	..	*5	2001
..	..	..	*2	*53	*15	*33	..	*5	2002
8	2	*-10	155	360	..	119	241	..	1999	Oman
9	2	*-10	153	389	..	129	260	..	2000	
11	2	*-6	161	422	..	127	294	..	2001	
*14	*2	-6	173	468	..	156	313	..	2002	
5	1	35	12	1587	95	708	701	84	1999	Pakistan
5	1	25	12	1674	90	750	759	74	2000	
5	1	57	12	1731	89	758	800	84	2001	
*5	*1	*36	*12	*1737	*90	*760	*800	*87	2002	

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			
Philippines	1999	432	20	2	0	410	16	902	22
	2000	476	27	2	0	447	5	949	41
	2001	430	24	3	1	402	*-22	908	24
	2002	453	33	12	14	394	-17	858	40
Qatar	1999	2187	..	1326	860	..	*-102	..	1604
	2000	2538	..	1566	972	..	*-87	..	2035
	2001	2633	..	1545	1089	..	*-26	..	2064
	2002	2717	..	1574	1143	..	-15	..	2076
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	19426	..	17623	1803	..	..	..	14389
	2000	20608	..	18664	1944	..	..	..	15413
	2001	20217	..	18038	2179	..	..	..	14861
	2002	19434	..	17272	2162	..	..	..	13313
Singapore	1999	..	..	..	..	..	*-46	3525	1690
	2000	..	..	..	..	..	25	3372	1478
	2001	..	..	..	..	..	72	3578	1489
	2002	..	..	..	..	..	2	3639	1611
Sri Lanka	1999	15	..	..	..	15	1	136	1
	2000	12	..	..	..	12	4	161	..
	2001	11	..	..	..	11	*-2	149	..
	2002	10	..	..	..	10	3	160	..
Syrian Arab Republic	1999	1443	..	1219	*214	*10	-75	30	783
	2000	1540	..	1312	*216	*12	-35	38	831
	2001	1488	..	1260	216	*12	-64	36	814
	2002	1540	..	1302	*225	*13	-48	43	852
Tajikistan	1999	58	0	1	1	56	..	92	14
	2000	52	0	1	2	50	..	82	14
	2001	53	0	1	2	51	..	85	14
	2002	56	0	1	1	54	..	92	15
Thailand	1999	1216	336	240	628	13	*-29	1648	237
	2000	1293	326	305	640	22	*-63	1694	285
	2001	1394	361	324	687	23	*-14	1920	311
	2002	1463	361	359	716	27	*-57	2024	339
Turkey	1999	880	601	123	*28	128	*-1	1944	80
	2000	826	572	116	*24	114	*-17	2243	27
	2001	804	597	106	*12	90	*-7	2092	61
	2002	729	488	101	*14	125	*-9	2328	94
Turkmenistan	1999	1189	..	324	865	0	..	4	558
	2000	2103	..	325	1778	0	..	4	1461
	2001	2307	..	363	1944	0	..	4	1603
	2002	2449	..	426	2023	0	..	4	1700
United Arab Emirates	1999	6008	..	4590	1417	..	16	17	4141
	2000	6347	..	4862	1484	..	2	..	4399
	2001	6418	..	4743	1674	..	*-4	..	4262
	2002	*6291	..	*4571	*1720	..	*-12	..	*4104
Uzbekistan	1999	2512	34	352	2106	20	1	26	271
	2000	2515	29	327	2137	21	1	22	244
	2001	2541	31	313	2175	22	1	22	248
	2002	2550	28	308	2191	23	1	23	205
Viet Nam	1999	1042	282	644	43	73	2	313	733
	2000	1158	340	689	53	76	*11	380	777
	2001	1255	380	713	73	89	*-8	378	826
	2002	1308	381	756	81	*91	0	397	870
Yemen	1999	873	..	873	..	..	-29	*24	*826
	2000	1080	..	1080	..	..	*31	22	927
	2001	1087	..	1087	..	..	*18	33	878
	2002	1086	..	1086	..	..	..	43	931

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquidés	Gas Gaz	Electricity Electricité		
21	10	48	16	1215	128	678	0	410	1999	Philippines
22	9	85	17	1263	175	641	0	447	2000	
25	9	75	16	1226	176	647	1	402	2001	
26	9	*19	16	1233	173	652	14	394	2002	
7	..	38	1152	639	..	84	555	..	1999	Qatar
8	..	46	950	537	..	95	442	..	2000	
14	..	-18	1014	600	..	133	467	..	2001	
*7	..	53	991	596	..	*142	454	..	2002	
97	89	369	225	4482	..	2680	1803	..	1999	Arab.saoud,p.Zn.neut
102	89	361	223	4644	..	2700	1944	..	2000	
99	89	185	228	4983	..	2804	2179	..	2001	
99	89	769	235	5165	..	3004	2162	..	2002	
52	786	489	141	556	..	502	54	..	1999	Singapour
54	776	491	132	548	..	493	55	..	2000	
*54	847	498	144	620	..	480	140	..	2001	
*52	836	508	142	630	..	458	172	..	2002	
4	10	6	7	129	0	114	..	15	1999	Sri Lanka
4	7	8	8	149	0	137	..	12	2000	
3	6	6	8	147	0	136	..	11	2001	
4	*7	5	8	149	0	140	..	10	2002	
4	..	*58	44	703	0	479	*214	*10	1999	Rép. arabe syrienne
6	..	76	43	700	0	472	*216	*12	2000	
4	..	*55	43	715	0	486	216	*12	2001	
*4	..	*38	43	738	0	500	*225	*13	2002	
0	..	1	22	135	2	49	30	55	1999	Tadjikistan
0	..	1	19	119	2	33	29	55	2000	
0	..	1	19	123	2	42	23	55	2001	
0	..	1	21	132	2	43	29	58	2002	
..	..	200	40	2456	448	1359	629	20	1999	Thaïlande
..	..	227	41	2539	464	1323	721	32	2000	
..	..	228	44	2789	534	1300	923	32	2001	
..	..	286	46	2920	547	1350	987	36	2002	
21	12	149	39	2564	873	1063	493	135	1999	Turquie
22	17	171	42	2849	1014	1121	588	126	2000	
22	10	169	39	2642	872	1043	622	105	2001	
36	22	138	40	2775	854	1099	685	137	2002	
..	..	27	131	608	..	114	498	*-5	1999	Turkménistan
..	..	28	130	618	..	114	507	*-4	2000	
..	..	42	141	665	..	137	534	*-7	2001	
..	..	54	146	699	..	140	563	*-4	2002	
29	277	*80	537	1482	..	313	1169	..	1999	Emirats arabes unis
42	209	*176	538	1518	..	297	1221	..	2000	
41	292	*172	575	1654	..	290	1364	..	2001	
*56	*285	*130	*588	*1728	..	*286	*1442	..	2002	
..	..	73	92	2194	33	254	1875	32	1999	Ouzbékistan
..	..	71	90	2221	29	243	1923	26	2000	
..	..	65	90	2249	30	236	1958	26	2001	
..	..	66	91	2301	27	230	2016	28	2002	
..	..	*0	8	620	185	320	43	73	1999	Viet Nam
..	..	*0	10	750	234	387	53	76	2000	
..	..	*0	10	815	263	390	73	89	2001	
..	..	0	10	836	255	*410	81	*91	2002	
*3	4	-51	*8	*144	..	*144	1999	Yémen
4	4	-24	9	160	..	160	..	..	2000
4	4	54	9	162	..	162	..	..	2001
*4	*5	24	9	167	..	167	..	..	2002

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			
Europe	1999	92585	15669	26875	34398	15643	-519	55295	40163
	2000	93640	15367	27809	34451	16012	275	58433	42505
	2001	95021	15560	28437	34523	16501	-194	59583	43257
	2002	96380	14827	29790	35289	16474	460	60257	45932
Albania	1999	34	1	14	1	19	..	26	3
	2000	31	0	13	0	17	..	27	1
	2001	26	0	13	0	13	..	33	0
	2002	30	1	16	1	13	..	38	3
Austria	1999	275	12	43	69	150	*-13	921	110
	2000	287	14	45	71	157	*-7	915	107
	2001	275	13	43	68	151	*-53	971	125
	2002	286	15	44	74	152	4	1006	134
Belarus	1999	116	29	77	10	0	5	1136	218
	2000	107	19	77	10	0	4	1252	306
	2001	106	19	78	10	0	*-1	1226	279
	2002	108	21	77	10	0	6	1338	372
Belgium	1999	549	9	..	0	540	*-28	2964	924
	2000	541	9	..	0	531	*-23	3070	976
	2001	517	5	..	..	511	33	3092	923
	2002	526	4	..	..	522	*-30	3049	975
Bosnia and Herzegovina	1999	162	142	..	..	20	..	44	15
	2000	192	174	..	..	18	..	52	9
	2001	172	154	..	..	18	*-22	52	9
	2002	194	175	..	..	19	12	55	8
Bulgaria	1999	362	176	2	1	183	*-15	457	82
	2000	395	183	2	1	209	*-6	471	107
	2001	408	185	1	1	221	*-9	493	116
	2002	414	181	2	1	230	21	470	98
Croatia	1999	153	0	70	59	24	*-1	267	71
	2000	145	..	61	63	21	*-1	251	63
	2001	157	..	57	76	24	*-3	254	69
	2002	155	..	55	81	20	12	278	69
Czech Republic	1999	1082	912	8	8	154	*-41	776	312
	2000	1168	994	7	8	158	*-46	764	310
	2001	1192	1009	8	6	170	*-15	811	318
	2002	1198	967	11	5	214	1	817	320
Denmark	1999	943	..	606	327	11	*-43	569	783
	2000	1105	..	744	345	15	*-16	547	919
	2001	1076	..	707	353	16	*-4	524	842
	2002	1131	..	760	354	18	*-27	505	922
Estonia	1999	106	106	..	..	0	*-7	87	5
	2000	114	114	..	..	0	*-1	85	7
	2001	115	115	..	..	0	*-5	85	6
	2002	124	124	..	..	0	1	76	7
Faeroe Islands	1999	*0	..	..	..	*0	..	*9	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	*9	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*9	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*9	..
Finland	1999	382	86	..	..	297	*-51	889	200
	2000	350	52	..	..	298	5	934	200
	2001	357	61	..	..	296	*-4	936	200
	2002	375	93	..	..	282	*-46	968	217
France incl. Monaco	1999	4879	149	76	78	4577	48	6477	964
	2000	5018	91	71	70	4786	152	6798	1093
	2001	5074	59	69	70	4875	*-70	6731	961
	2002	5187	55	64	*67	5001	92	6760	946

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
1905	1809	2935	0	101586	19495	29921	36553	15618	1999	Europe
1972	1910	2810	0	102599	19961	29440	37213	15985	2000	
2014	1978	2800	0	104749	20040	30154	38062	16493	2001	
1961	2023	2499	0	103762	19334	29817	38132	16479	2002	
2	..	7	16	48	1	26	1	20	1999	
2	..	6	16	48	1	27	0	20	2000	
2	..	6	16	51	1	31	0	19	2001	
2	..	8	18	56	1	34	1	20	2002	
21	..	16	131	1061	135	465	317	144	1999	Autriche
23	..	30	129	1048	151	441	303	152	2000	
23	..	36	137	1115	162	478	322	152	2001	
21	..	40	136	1093	152	478	308	155	2002	
..	..	48	98	981	35	270	650	26	1999	Bélarus
..	..	86	96	963	38	236	663	26	2000	
..	..	97	96	957	32	223	672	30	2001	
..	..	119	96	949	28	212	685	24	2002	
62	188	152	217	2214	317	733	621	543	1999	Belgique
62	231	163	215	2202	351	683	622	547	2000	
47	225	121	220	2259	332	770	613	544	2001	
52	295	153	207	2131	281	679	622	549	2002	
..	51	190	142	29	7	12	1999	Bosnie y Herzégovine
..	..	..	63	235	174	36	11	15	2000
..	..	..	63	237	176	36	11	15	2001
..	..	..	60	229	163	39	12	15	2002
2	0	31	87	717	264	153	125	176	1999	Bulgarie
3	3	33	89	725	265	131	136	192	2000	
4	4	22	96	764	296	144	127	196	2001	
5	4	32	92	723	269	135	112	208	2002	
2	1	32	69	315	9	172	102	32	1999	Croatie
1	1	24	70	309	20	151	103	36	2000	
1	1	21	72	321	22	156	108	35	2001	
1	1	18	75	333	27	163	110	32	2002	
5	..	56	148	1526	759	265	360	142	1999	République tchèque
7	..	53	156	1607	884	251	349	122	2000	
6	..	57	160	1637	861	267	374	135	2001	
7	..	69	159	1618	823	260	361	173	2002	
32	55	*-19	132	704	190	303	209	3	1999	Danemark
33	57	*-15	126	674	164	285	207	18	2000	
33	48	*-9	129	690	173	287	215	14	2001	
29	39	*-13	128	686	170	290	215	10	2002	
1	7	..	130	188	123	41	27	*-2	1999	Estonie
1	4	..	137	187	128	32	31	*-3	2000	
1	4	..	142	194	129	34	33	*-2	2001	
1	5	..	137	186	126	34	28	*-2	2002	
..	*202	*9	..	*9	..	*0	1999	Iles Féroé
..	..	..	*202	*9	..	*9	..	*0	2000
..	..	..	*202	*9	..	*9	..	*0	2001
..	..	..	*200	*9	..	*9	..	*0	2002
15	24	*-62	222	1146	226	428	155	337	1999	Finlande
14	28	*-71	214	1107	213	394	159	341	2000	
15	24	*-80	219	1138	261	373	172	332	2001	
15	27	*-61	229	1191	281	414	171	325	2002	
216	123	388	164	9618	657	3008	1604	4349	1999	France y compris Monaco
216	127	464	166	9765	632	2954	1643	4536	2000	
194	114	470	171	10135	529	3271	1707	4629	2001	
201	111	377	172	10221	572	3181	1744	4724	2002	

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			
Germany	1999	5468	2598	115	777	1978	*-90	9430	1004
	2000	5379	2480	133	735	2031	*-177	9635	1169
	2001	5285	2365	137	741	2041	*-168	10082	1118
	2002	5270	2382	147	744	1997	*-133	9871	1137
Gibraltar	1999	..	..	..	..	..	..	47	..
	2000	..	..	..	..	..	..	49	..
	2001	..	..	..	..	..	..	50	..
	2002	..	..	..	..	..	..	51	..
Greece	1999	369	340	9	0	19	*-26	993	125
	2000	382	350	12	2	18	8	1087	133
	2001	389	364	8	2	15	*-3	1096	134
	2002	414	386	8	2	17	43	1142	155
Hungary	1999	497	126	95	122	154	*0	689	80
	2000	480	121	89	115	155	6	687	88
	2001	474	120	84	115	155	*-33	715	108
	2002	474	112	99	110	153	6	772	118
Iceland	1999	46	..	..	..	46	1	36	..
	2000	47	..	..	..	47	2	38	..
	2001	43	..	..	..	43	*0	34	..
	2002	42	..	..	..	42	*-1	35	..
Ireland	1999	110	52	..	51	6	13	545	43
	2000	96	45	..	45	7	*-6	567	41
	2001	77	40	..	31	6	15	631	56
	2002	65	27	..	32	7	*-8	636	62
Italy and San Marino	1999	1235	1	209	678	346	*-41	6916	773
	2000	1206	1	192	634	379	191	7357	821
	2001	1154	4	172	593	386	*-86	7147	834
	2002	1162	4	232	557	368	153	7383	805
Latvia	1999	13	3	..	..	10	*-8	111	10
	2000	11	1	..	..	10	*-4	104	2
	2001	11	1	..	..	10	*-9	117	2
	2002	10	1	..	..	9	*-8	117	2
Lithuania	1999	121	1	10	..	111	*-8	303	122
	2000	108	0	13	..	94	7	321	137
	2001	146	0	20	..	126	*-6	404	237
	2002	176	0	18	..	157	*-6	393	228
Luxembourg	1999	3	..	..	..	3	*-2	150	3
	2000	3	..	..	..	3	2	159	3
	2001	3	..	..	..	3	*-1	161	4
	2002	3	..	..	..	3	1	181	11
Malta	1999	..	..	..	..	..	..	53	..
	2000	..	..	..	..	..	0	45	..
	2001	..	..	..	..	..	..	40	..
	2002	..	..	..	..	..	..	42	..
Netherlands	1999	2667	..	109	2513	44	*-68	4334	3471
	2000	2577	..	101	2429	46	100	4925	3759
	2001	2753	..	98	2609	47	7	5333	4345
	2002	*2703	..	132	*2525	46	*-39	5165	4282
Norway, Sv/bd.J.Myn. I	1999	8801	14	6293	2054	440	*-1	247	7782
	2000	9438	18	6777	2130	512	13	202	8401
	2001	9656	50	6868	2277	460	*-83	231	8581
	2002	10074	60	6794	*2752	467	*-2	203	8916
Poland	1999	3331	3153	18	144	16	*-14	1231	758
	2000	3174	2977	27	154	15	*-25	1252	777
	2001	3203	2993	32	162	15	*-25	1300	811
	2002	3185	2975	30	166	14	48	1331	810

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
280	87	364	161	13252	3336	4585	3349	1981	1999	Allemagne
294	92	280	163	13356	3505	4467	3343	2042	2000	
290	94	298	167	13736	3566	4598	3516	2055	2001	
288	100	327	163	13422	3516	4357	3516	2033	2002	
*0	41	..	223	6	..	6	1999	Gibraltar
*0	42	..	235	6	..	6	..	..	2000
*0	43	..	230	6	..	6	..	..	2001
0	44	..	214	6	..	6	..	..	2002
39	132	*-54	106	1146	362	708	57	20	1999	Grèce
34	152	*-48	109	1190	384	708	79	18	2000	
32	148	*-43	111	1217	402	712	78	24	2001	
32	132	*-58	114	1251	402	737	84	28	2002	
9	..	58	103	1039	160	260	461	158	1999	Hongrie
9	..	62	100	1001	145	241	448	168	2000	
9	..	59	103	1047	147	235	498	166	2001	
9	..	41	105	1073	144	258	503	168	2002	
5	2	..	264	73	2	25	..	46	1999	Islande
6	3	..	268	75	4	24	..	47	2000	
5	2	..	246	70	4	24	..	43	2001	
4	2	..	246	71	4	25	..	42	2002	
21	7	2	152	569	116	307	139	7	1999	Irlande
23	6	4	157	594	122	305	160	7	2000	
29	7	*-2	156	603	127	304	167	5	2001	
31	6	0	156	610	124	306	171	8	2002	
138	102	22	124	7158	494	3569	2598	498	1999	Italie y comp. St. Marin
147	114	37	126	7254	532	3488	2695	538	2000	
143	119	*-56	127	7348	570	3502	2715	560	2001	
134	126	*-81	129	7408	586	3586	2684	551	2002	
1	50	120	4	53	46	17	1999	Lettonie
1	..	..	47	115	5	43	51	17	2000
1	8	..	54	126	4	46	59	17	2001	
1	8	..	53	123	3	43	60	17	2002	
1	3	*-4	84	309	6	117	85	101	1999	Lituanie
1	4	*-3	77	283	5	92	97	89	2000	
0	4	*-2	91	317	4	100	101	112	2001	
1	5	7	96	334	7	91	102	134	2002	
14	322	138	9	75	31	23	1999	Luxembourg
13	..	..	330	143	6	82	31	24	2000
15	..	..	336	147	5	87	32	24	2001
16	..	..	353	157	4	88	49	16	2002
*2	0	..	132	50	*8	42	1999	Malte
5	1	..	99	38	*8	30	..	..	2000
2	1	..	93	36	*8	28	..	..	2001
3	1	..	98	39	*8	30	..	..	2002
139	539	*-258	201	3179	324	1139	1605	111	1999	Pays-Bas
137	568	*-328	205	3266	327	1195	1629	114	2000	
134	623	*-341	207	3318	325	1214	1670	109	2001	
140	618	*-667	*219	*3535	345	1417	*1667	105	2002	
19	36	148	238	1063	44	363	222	433	1999	Norvège,Svalbd,J.May
15	35	154	227	1022	45	365	168	444	2000	
15	34	216	249	1124	40	356	255	473	2001	
17	28	252	*235	*1066	34	314	*286	432	2002	
11	23	13	98	3772	2579	764	431	*-2	1999	Pologne
16	12	56	93	3591	2419	717	463	*-8	2000	
15	11	60	94	3631	2418	740	483	*-9	2001	
18	11	104	91	3524	2365	700	470	*-11	2002	

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			
Portugal	1999	31	..	..	..	31	19	964	64
	2000	46	..	..	..	46	*-14	939	63
	2001	56	..	..	..	56	8	931	54
	2002	34	..	..	..	34	*-18	952	51
Republic of Moldova	1999	0	..	..	..	0	*-5	120	..
	2000	0	..	..	..	0	*0	127	..
	2001	0	..	..	..	0	1	140	..
	2002	0	..	..	..	0	*-1	131	0
Romania	1999	1087	176	268	521	123	*-29	432	94
	2000	1102	215	264	510	113	*-7	461	114
	2001	1119	242	262	501	113	13	526	130
	2002	1072	221	255	478	118	11	583	201
Russian Federation	1999	40914	4107	12696	22201	1910	*-108	714	16072
	2000	41561	4171	13469	21899	2022	227	1260	16425
	2001	42754	4338	14480	21808	2129	280	938	16897
	2002	44415	4175	15791	22308	2140	335	939	18667
Serbia and Montenegro	1999	416	297	43	28	48	..	148	6
	2000	416	307	34	32	43	..	163	2
	2001	415	309	37	28	42	..	209	4
	2002	420	321	31	30	38	..	210	5
Slovakia	1999	216	46	3	8	160	*-24	649	131
	2000	252	45	2	6	198	5	668	151
	2001	256	42	2	7	205	*-18	665	169
	2002	266	42	2	7	215	5	686	173
Slovenia	1999	101	36	0	0	65	5	175	17
	2000	107	41	0	0	66	2	179	29
	2001	109	38	0	0	71	*-9	172	24
	2002	115	43	0	0	73	*-2	172	23
Spain	1999	1123	346	*27	6	743	60	4187	210
	2000	1176	334	26	7	810	52	4347	245
	2001	1246	316	*31	22	877	*-19	4297	212
	2002	1170	301	*30	*22	817	86	4677	203
Sweden	1999	1068	11	..	..	1057	*-46	1200	449
	2000	916	10	..	..	906	*-6	1282	487
	2001	1085	12	..	..	1073	*-9	1245	463
	2002	992	14	..	..	978	*-40	1225	418
Switzrld,Liechtenstein	1999	433	..	..	..	433	*-25	718	138
	2000	431	..	..	..	431	*-17	720	139
	2001	446	..	..	..	446	*-7	777	147
	2002	430	..	..	..	430	2	763	141
T.F.Yug.Rep. Macedonia	1999	88	83	..	..	5	*-5	46	4
	2000	89	85	..	..	4	*-4	53	8
	2001	94	91	..	..	2	*-2	48	10
	2002	88	86	..	..	3	9	54	8
Ukraine	1999	3464	1720	210	706	828	..	3036	271
	2000	3535	1746	207	698	884	..	2864	317
	2001	3557	1809	159	716	874	..	2989	366
	2002	3060	1285	160	729	885	..	3205	534
United Kingdom	1999	11940	935	5876	4036	1093	26	3201	4849
	2000	11660	772	5442	4487	959	*-141	3768	5095
	2001	11215	805	5074	4327	1009	114	4088	4704
	2002	11013	756	5032	4236	989	*-28	3969	4912
Oceania	1999	9652	6610	1305	1483	254	-177	1658	5775
	2000	10538	7027	1694	1561	258	33	1482	6202
	2001	11275	7667	1744	1602	263	-18	1530	6783
	2002	11480	7952	1659	1612	258	175	1526	7033

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
22	25	54	81	810	160	531	91	28	1999	Portugal
24	28	53	83	830	165	522	95	49	2000	
25	20	57	80	823	133	528	105	57	2001	
25	21	41	84	867	150	548	127	41	2002	
1	34	125	5	19	94	7	1999	Rép. de Moldova
1	..	..	29	127	4	18	98	7	2000
1	..	..	31	138	3	19	108	8	2001
1	..	..	30	131	3	22	96	10	2002
5	..	82	61	1367	258	351	639	120	1999	Roumanie
5	..	66	62	1384	288	350	636	110	2000	
5	..	58	64	1439	313	404	613	108	2001	
4	..	24	65	1416	327	363	619	108	2002	
358	..	877	167	24430	3886	4051	14633	1859	1999	Fédération de Russie
377	..	839	171	24952	3958	4182	14840	1972	2000	
387	..	919	173	25209	3794	4209	15134	2072	2001	
402	..	837	173	25113	3789	4081	15150	2094	2002	
8	..	28	49	522	304	96	68	55	1999	Serbie-et-Monténégro
1	..	16	52	558	318	109	74	57	2000	
3	..	15	56	602	330	127	89	57	2001	
3	..	16	56	607	327	130	96	54	2002	
..	..	64	129	694	177	87	267	162	1999	Slovaquie
..	..	65	129	698	165	76	269	189	2000	
..	..	11	141	758	169	111	287	192	2001	
..	..	20	140	754	163	118	273	200	2002	
1	..	2	127	251	51	101	40	60	1999	Slovénie
1	..	*1	127	253	56	95	40	61	2000	
1	..	..	132	264	59	98	42	65	2001
1	..	..	133	266	65	95	38	68	2002
106	251	279	111	4403	860	2161	618	764	1999	Espagne
114	256	270	115	4585	893	2159	708	826	2000	
116	287	306	115	4640	810	2177	763	890	2001	
112	293	292	119	4861	928	2224	872	837	2002	
20	65	62	194	1717	106	548	33	1030	1999	Suède
20	58	53	179	1586	107	524	33	923	2000	
30	59	57	195	1730	114	534	36	1047	2001	
24	51	96	187	1668	117	517	36	998	2002	
61	1	*-1	136	977	4	463	114	396	1999	Suisse,Liechtenstein
64	0	1	133	963	6	439	113	405	2000	
62	1	*-5	141	1026	6	493	118	408	2001	
56	0	*-2	136	997	6	462	116	414	2002	
*2	..	*0	66	134	92	35	2	5	1999	L'ex-RY Macédoine
1	..	1	67	136	94	36	3	5	2000	
1	..	0	65	133	98	28	3	4	2001	
2	..	0	60	123	84	31	3	6	2002	
28	..	160	121	6041	1790	434	3002	815	1999	Ukraine
29	..	69	120	5985	1836	381	2897	870	2000	
13	..	67	124	6099	1874	464	2898	863	2001	
13	..	121	116	5596	1366	495	2861	874	2002	
257	98	389	160	9523	1500	3126	3753	1144	1999	Royaume-Uni
272	87	389	163	9726	1545	3156	4015	1010	2000	
354	96	384	161	9652	1742	2928	3936	1046	2001	
294	93	388	158	9322	1576	2843	3884	1019	2002	
146	57	140	0	5369	2266	1778	1071	254	1999	Océanie
132	59	120	0	5474	2272	1811	1133	258	2000	
157	56	49	0	5778	2585	1738	1192	263	2001	
134	57	-5	0	5613	2361	1796	1198	258	2002	

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			
American Samoa	1999	..	..	..	..	..	..	*8	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*8	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*8	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*8	..
Australia	1999	8893	6526	1046	1259	61	*-192	1214	5511
	2000	9772	6942	1442	1326	62	39	1052	5940
	2001	10483	7574	1493	1355	61	*-3	1093	6514
	2002	10692	7846	1414	1373	59	165	1069	6763
Cook Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
Fiji	1999	*2	..	..	..	*2	..	*19	*4
	2000	*2	..	..	..	*2	..	22	*4
	2001	*2	..	..	..	*2	..	25	*5
	2002	*2	..	..	..	*2	..	*25	*5
French Polynesia	1999	0	..	..	..	0	..	*9	..
	2000	0	..	..	..	0	..	11	..
	2001	0	..	..	..	0	..	9	..
	2002	0	..	..	..	0	..	12	..
Guam	1999	..	..	..	..	..	..	*61	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*61	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*62	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*62	..
Kiribati	1999	..	..	..	..	..	..	0	..
	2000	..	..	..	..	..	..	0	..
	2001	..	..	..	..	..	..	0	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*0	..
Nauru	1999	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
New Caledonia	1999	2	..	..	..	2	..	29	*1
	2000	2	..	..	..	2	..	*25	*1
	2001	1	..	..	..	1	..	*25	*1
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*25	*1
New Zealand	1999	584	83	95	220	186	15	255	98
	2000	592	85	87	232	189	*-6	241	95
	2001	615	93	84	244	195	*-14	245	100
	2002	611	106	78	235	192	10	263	101
Niue	1999	..	..	..	..	..	..	*0	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*0	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*0	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*0	..
Palau	1999	*0	..	..	..	*0	..	*4	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	*4	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*4	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*4	..
Papua New Guinea	1999	*171	..	*165	*3	3	..	*30	*162
	2000	*171	..	*165	*3	3	..	*30	*162
	2001	*174	..	*167	*3	3	..	*30	*164
	2002	*174	..	*167	*3	*3	..	*30	*164
Samoa	1999	*0	..	..	..	*0	..	*2	..
	2000	*0	..	..	..	*0	..	*2	..
	2001	*0	..	..	..	*0	..	*2	..
	2002	*0	..	..	..	*0	..	*2	..

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
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	*4	..	*62	*4	..	*4	1999	Samoa américaines
..	*4	..	*59	*4	..	*4	..	..	2000
..	*4	..	*68	*4	..	*4	..	..	2001
..	*4	..	*67	*4	..	*4	..	..	2002
98	34	121	239	4535	2213	1413	847	61	1999	Australie
87	38	110	241	4610	2220	1430	898	62	2000	
109	33	48	251	4875	2524	1344	945	61	2001	
86	31	*-1	240	4718	2301	1398	960	59	2002	
*0	*24	*0	..	*0	1999	Iles Cook
*0	..	..	*19	*0	..	*0	..	..	2000
*0	..	..	*19	*0	..	*0	..	..	2001
*0	..	..	*18	*0	..	*0	..	..	2002
*1	*1	..	*19	*15	*1	*13	..	*2	1999	Fidji
*1	*2	..	22	18	*1	16	..	*2	2000	
*1	*2	..	24	20	*0	18	..	*2	2001	
*1	*2	..	*24	*20	*0	*18	..	*2	2002	
*0	*1	..	36	8	..	8	..	0	1999	Polynésie française
*0	*1	..	40	9	..	9	..	0	2000	
*0	*2	..	34	8	..	8	..	0	2001	
*0	*2	..	42	10	..	10	..	0	2002	
*0	*4	..	*375	*57	..	*57	1999	Guam
*0	*4	..	*368	*57	..	*57	..	..	2000
*1	*4	..	*362	*57	..	*57	..	..	2001
*1	*4	..	*356	*57	..	*57	..	..	2002
..	5	0	..	0	1999	Kiribati
..	..	..	6	0	..	0	..	..	2000
..	..	..	5	0	..	0	..	..	2001
..	..	..	*5	*0	..	*0	..	..	2002
*0	*154	*2	..	*2	1999	Nauru
*0	..	..	*154	*2	..	*2	..	..	2000
*0	..	..	*157	*2	..	*2	..	..	2001
*0	..	..	*145	*2	..	*2	..	..	2002
*1	*0	..	139	29	3	24	..	2	1999	Nouvelle-Calédonie
*1	*0	..	*118	*25	*3	*20	..	2	2000	
*1	*0	..	*116	*25	*3	*20	..	1	2001	
*1	*0	..	*114	*25	*3	*20	..	*1	2002	
27	12	18	176	670	49	215	220	186	1999	Nouvelle-Zélande
24	10	9	183	701	49	232	232	189	2000	
26	10	*0	191	739	57	243	244	195	2001	
26	14	*-6	186	729	56	245	235	192	2002	
..	*21	*0	..	*0	1999	Nioué
..	..	..	*21	*0	..	*0	..	..	2000
..	..	..	*21	*0	..	*0	..	..	2001
..	..	..	*21	*0	..	*0	..	..	2002
*1	*183	*3	..	*3	..	*0	1999	Palaos
*1	..	..	*183	*3	..	*3	..	*0	2000
*1	..	..	*168	*3	..	*3	..	*0	2001
*1	..	..	*168	*3	..	*3	..	*0	2002
*1	*0	*1	*8	*37	*0	*30	*3	3	1999	Papouasie-Nvl-Guinée
*1	*0	*1	*8	*37	*0	*30	*3	3	2000	
*1	*0	*2	*7	*37	*0	*30	*3	3	2001	
*1	*0	*2	*7	*37	*0	*30	*3	*3	2002	
..	*12	*2	..	*2	..	*0	1999	Samoa
..	..	..	*12	*2	..	*2	..	*0	2000
..	..	..	*12	*2	..	*2	..	*0	2001
..	..	..	*12	*2	..	*2	..	*0	2002

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			
Solomon Islands	1999	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
Tonga	1999	..	..	..	..	..	..	2	..
	2000	..	..	..	..	..	..	2	..
	2001	..	..	..	..	..	..	2	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
Vanuatu	1999	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
Wake Island	1999	..	..	..	..	..	..	*18	..
	2000	..	..	..	..	..	..	*18	..
	2001	..	..	..	..	..	..	*18	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*18	..

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	
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz			Electricity Electricité
*0	*5	*2	..	*2	1999	Iles Salomon
*0	..	..	*5	*2	..	*2	..	..	2000
*0	..	..	*5	*2	..	*2	..	..	2001
*0	..	..	*5	*2	..	*2	..	..	2002
0	18	2	..	2	1999	Tonga
0	..	..	17	2	..	2	..	..	2000
0	..	..	15	2	..	2	..	..	2001
*0	..	..	*14	*2	..	*2	..	..	2002
..	*6	*1	..	*1	1999	Vanuatu
..	..	..	*6	*1	..	*1	..	..	2000
..	..	..	*6	*1	..	*1	..	..	2001
..	..	..	*6	*1	..	*1	..	..	2002
*17	*1	..	*256	*0	..	*0	1999	Ile de Wake
*17	*1	..	*256	*0	..	*0	..	..	2000
*17	*1	..	*256	*0	..	*0	..	..	2001
*17	*1	..	*256	*0	..	*0	..	..	2002

Table 4

Total energy requirement

Unit: Thousand terajoules and gigajoules per capita.

Table Notes:

Total energy requirement is defined as "consumption" (see Tables 1-3) plus traditional fuels which include fuelwood, charcoal, bagasse, animal, vegetal and other wastes.

Please refer to notes on table 1.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 4

Besoins énergétiques totaux

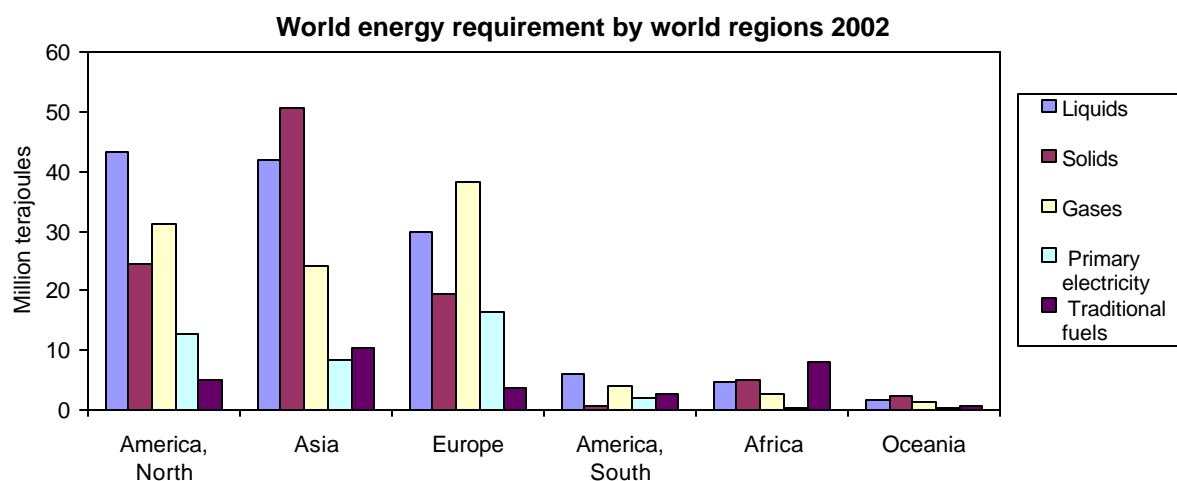
Unité: Milliers de térajoules et gigajoules par habitant.

Notes relatives aux tableaux:

La demande énergétique totale s'entend de la "Consommation" (voir les Tableaux 1 à 3) plus les combustibles traditionnels, ce qui comprend le bois de chauffage, le charbon de bois, la bagasse et les déchets animaux, végétaux et autres.

Veuillez consulter les notes de bas de page au tableau 1.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.



World energy requirement in 2002

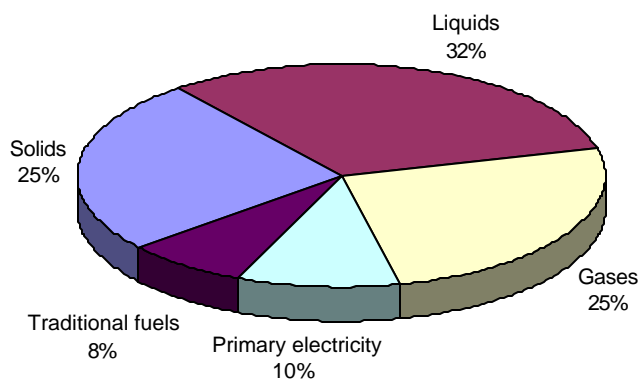


Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
World Monde	1999	92832	125303	92897	38625	30144	379801	61
	2000	94280	126343	97276	39566	30597	388061	61
	2001	97147	127211	98390	40073	30313	393133	61
	2002	102463	127808	101380	40472	30487	402611	62
Africa Afrique	1999	4924	4512	2370	436	7565	19807	24
	2000	4893	4438	2380	432	7677	19819	23
	2001	4911	4485	2557	425	7796	20175	23
	2002	5093	4763	2725	472	7999	21052	24
Algeria Algérie	1999	*19	492	1035	*0	83	1630	54
2000	12	384	807	*0	85	1287	42	
2001	16	381	834	0	86	1318	43	
2002	26	445	908	0	88	1467	47	
Angola Angola	1999	..	48	*21	3	36	109	9
2000	..	47	*22	3	38	110	9	
2001	..	54	*20	4	39	116	9	
2002	..	58	24	4	40	125	9	
Benin Bénin	1999	..	18	..	1	69	88	15
2000	..	21	..	1	71	93	15	
2001	..	21	..	1	72	94	14	
2002	..	25	..	2	72	99	15	
Burkina Faso Burkina Faso	1999	..	*14	..	0	75	89	8
2000	..	..	*14	..	0	76	91	8
2001	..	..	*15	..	0	124	139	11
2002	..	..	*15	..	0	126	141	11
Burundi Burundi	1999	*0	*3	..	0	54	57	9
2000	*0	*3	..	0	55	59	9	
2001	*0	*3	..	1	86	89	14	
2002	*0	*3	..	1	87	91	14	
Cameroon Cameroun	1999	*0	38	..	12	90	140	10
2000	*0	38	..	12	91	141	9	
2001	..	43	..	12	102	157	10	
2002	..	39	..	11	103	154	10	
Cape Verde Cap-Vert	1999	..	*2	..	..	..	*2	*5
2000	..	..	*2	..	..	..	*2	*5
2001	..	..	*2	..	..	..	*2	*4
2002	..	..	*2	..	..	..	*2	*4
Central African Rep. Rép. centrafricaine	1999	..	*4	..	*0	20	24	7
2000	..	..	*4	..	*0	20	24	6
2001	..	..	*4	..	*0	20	24	6
2002	..	..	*4	..	*0	20	24	6
Chad Tchad	1999	..	*2	..	..	66	67	9
2000	..	..	*2	..	..	67	69	9
2001	..	..	*2	..	..	69	70	9
2002	..	..	*2	..	..	70	72	9
Comoros Comores	1999	..	*1	..	*0	..	*1	*1
2000	..	..	*1	..	*0	..	*1	*1
2001	..	..	*1	..	*0	..	*1	*1
2002	..	..	*1	..	*0	..	*1	*1
Congo Congo	1999	..	5	6	2	36	48	16
2000	..	..	8	5	2	37	52	17
2001	..	..	13	5	2	37	57	16
2002	..	..	8	5	3	39	54	15

Table 4

Total energy requirement
Besoins énergétiques totaux

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
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	1999	..	84	59	2	270	415	26
	2000	..	61	59	2	274	396	24
	2001	..	37	59	2	278	377	23
	2002	..	44	60	1	280	385	24
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	*10	*24	..	17	663	713	14
	2000	9	26	..	16	677	728	14
	2001	9	23	..	16	690	739	15
	2002	9	12	..	17	703	741	14
Djibouti Djibouti	1999	..	*5	..	..	0	*5	*8
	2000	..	*5	..	..	0	*5	*8
	2001	..	*5	..	..	..	*5	*7
	2002	..	*5	..	..	..	*5	*7
Egypt Égypte	1999	26	1034	643	55	214	1971	31
	2000	17	1071	777	51	221	2138	33
	2001	26	1046	936	49	222	2278	35
	2002	25	1117	1016	55	225	2438	37
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	1999	..	*2	..	*0	4	7	16
	2000	..	*2	..	*0	4	7	15
	2001	..	*2	..	*0	4	7	15
	2002	..	*2	..	*0	4	7	15
Eritrea Érythrée	1999	..	8	..	..	25	33	9
	2000	..	8	..	..	26	34	9
	2001	..	9	..	..	27	35	9
	2002	..	9	..	..	27	36	9
Ethiopia Éthiopie	1999	..	*67	..	7	1057	1131	19
	2000	..	66	..	7	1077	1149	19
	2001	..	64	..	7	1093	1165	19
	2002	..	73	..	8	1109	1189	19
Gabon Gabon	1999	..	30	32	3	14	78	66
	2000	..	24	32	3	15	73	60
	2001	..	25	32	*3	16	76	62
	2002	..	26	*32	*3	16	*77	*62
Gambia Gambie	1999	..	*4	..	..	6	10	7
	2000	..	4	..	..	7	11	8
	2001	..	4	..	..	7	11	8
	2002	..	*4	..	..	7	11	8
Ghana Ghana	1999	*0	80	..	22	441	543	28
	2000	*0	68	..	25	446	540	28
	2001	*0	71	..	24	447	542	27
	2002	*0	70	..	27	456	553	27
Guinea Guinée	1999	..	*16	..	*1	122	139	17
	2000	..	*16	..	*1	120	138	17
	2001	..	*16	..	*2	121	139	17
	2002	..	*16	..	*2	122	139	17
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	1999	..	*4	..	..	4	8	7
	2000	..	*4	..	..	4	8	7
	2001	..	*4	..	..	4	8	6
	2002	..	*4	..	..	4	8	6
Kenya Kenya	1999	2	107	..	25	222	356	12
	2000	2	111	..	20	222	354	12
	2001	2	105	..	23	222	353	11
	2002	3	95	..	26	229	353	11

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Liberia Libéria	1999	..	*5	..	*1	45	51	19
	2000	..	*5	..	*1	51	57	20
	2001	..	*6	..	*1	53	59	19
	2002	..	*6	..	*1	55	62	19
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	*0	354	166	..	5	526	106
	2000	*0	346	208	..	5	559	109
	2001	*0	353	206	..	5	564	106
	2002	*0	371	197	..	5	573	104
Madagascar Madagascar	1999	0	*23	..	2	111	136	9
	2000	*0	*25	..	2	114	141	9
	2001	*0	*25	..	2	114	142	9
	2002	*0	*26	..	2	123	151	8
Malawi Malawi	1999	1	*9	..	*3	64	76	7
	2000	*0	*9	..	*3	65	78	7
	2001	*1	*9	..	*3	66	78	7
	2002	*1	*9	..	*3	68	80	7
Mali Mali	1999	..	*8	..	*1	49	58	5
	2000	..	*8	..	*1	50	58	5
	2001	..	*8	..	*1	50	59	5
	2002	..	*8	..	*1	51	60	5
Mauritania Mauritanie	1999	*0	*41	..	*0	17	*58	*22
	2000	*0	*41	..	*0	18	*59	*22
	2001	*0	*41	..	*0	18	*60	*22
	2002	*0	*41	..	*0	19	*60	*21
Mauritius Maurice	1999	4	29	..	0	10	44	37
	2000	7	31	..	0	15	54	46
	2001	9	30	..	0	17	57	48
	2002	*9	*32	..	*0	14	*55	*45
Morocco Maroc	1999	103	286	2	10	11	411	15
	2000	120	284	2	11	11	429	15
	2001	147	307	2	9	11	476	16
	2002	153	319	2	9	11	493	17
Mozambique Mozambique	1999	..	16	0	2	167	186	11
	2000	..	16	0	2	167	186	10
	2001	..	19	0	16	168	203	11
	2002	0	19	0	23	171	213	11
Niger Niger	1999	*5	*10	..	*1	86	102	10
	2000	*5	*10	..	*1	88	104	10
	2001	*5	*10	..	*1	41	56	5
	2002	*5	*10	..	*1	93	109	9
Nigeria Nigéria	1999	2	372	245	22	662	1303	12
	2000	2	435	278	20	669	1404	12
	2001	2	468	245	25	674	1414	12
	2002	2	509	251	*25	680	1467	12
Réunion Réunion	1999	..	30	..	2	5	37	52
	2000	..	32	..	*2	5	39	54
	2001	..	32	..	2	*5	39	53
	2002	..	32	..	*2	*5	39	52
Rwanda Rwanda	1999	..	*7	*0	*1	75	83	12
	2000	..	*7	*0	*1	75	83	11
	2001	..	*7	*0	*1	75	83	10
	2002	..	*8	*0	*1	75	83	10

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	1999	..	*1	..	*0	..	*1	*7
	2000	..	1	..	*0	..	1	7
	2001	..	*1	..	*0	..	*1	*7
	2002	..	*1	..	*0	..	*1	*6
Senegal Sénégal	1999	..	46	0	..	115	161	17
	2000	..	47	0	..	106	153	15
	2001	..	48	0	..	110	158	15
	2002	..	51	0	..	132	183	17
Seychelles Seychelles	1999	..	7	..	..	..	7	88
	2000	..	8	..	..	..	8	99
	2001	..	11	..	..	..	11	136
	2002	..	7	..	..	..	7	86
Sierra Leone Sierra Leone	1999	..	*6	..	..	59	65	15
	2000	..	*6	..	..	61	67	15
	2001	..	*6	..	..	61	68	15
	2002	..	*6	..	..	62	68	14
Somalia Somalie	1999	..	..	..	..	105	105	12
	2000	..	..	..	..	108	108	12
	2001	..	..	..	..	112	112	12
	2002	..	..	..	..	115	115	14
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	4616	800	71	173	753	6412	145
	2000	4586	767	65	173	765	6356	132
	2001	4573	778	80	147	760	6338	129
	2002	4747	817	93	172	781	6610	132
Sudan Soudan	1999	*0	66	..	4	293	364	12
	2000	..	78	..	4	292	374	12
	2001	*0	82	..	4	300	387	12
	2002	*0	103	..	5	303	411	13
Togo Togo	1999	..	16	..	2	104	121	28
	2000	..	20	..	2	105	127	28
	2001	..	16	..	2	104	122	26
	2002	..	19	..	2	105	126	26
Tunisia Tunisie	1999	3	157	90	0	26	277	29
	2000	3	155	125	0	26	309	32
	2001	3	156	139	0	26	324	33
	2002	3	165	138	0	26	333	34
Uganda Ouganda	1999	..	17	..	4	353	374	17
	2000	..	19	..	5	357	381	16
	2001	..	20	..	5	363	388	16
	2002	..	20	..	5	369	395	16
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	2	29	..	8	238	277	8
	2000	2	30	..	8	240	280	8
	2001	2	35	..	9	242	289	8
	2002	2	40	..	10	247	299	8
Western Sahara Sahara occidental	1999	..	*3	..	..	..	*3	*12
	2000	..	*3	..	..	..	*3	*12
	2001	..	*3	..	..	..	*3	*10
	2002	..	*3	..	..	..	*3	*10
Zambia Zambie	1999	3	19	..	22	315	359	34
	2000	3	19	..	22	320	364	34
	2001	3	20	..	23	325	371	35
	2002	3	21	..	23	329	377	35

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Zimbabwe	1999	128	65	..	30	324	546	42
Zimbabwe	2000	122	46	..	30	328	526	42
	2001	112	43	..	26	331	511	40
	2002	102	40	..	28	335	506	39
America, North	1999	23440	42438	29559	12268	5216	112921	238
Amérique du Nord	2000	24368	42899	31568	12459	5306	116600	243
	2001	24232	43312	29800	12329	4941	114615	233
	2002	24399	43398	31304	12663	5074	116837	234
Antigua and Barbuda	1999	..	*5	..	..	..	*5	*77
Antigua-et-Barbuda	2000	..	*5	..	..	..	*5	*77
	2001	..	*5	..	..	..	*5	*69
	2002	..	*5	..	..	..	*5	*68
Aruba	1999	..	*13	..	..	..	*13	*144
Aruba	2000	..	*13	..	..	..	*13	*143
	2001	..	*13	..	..	..	*13	*141
	2002	..	*13	..	..	..	*13	*138
Bahamas	1999	*0	*25	..	..	..	*25	*84
Bahamas	2000	*0	*25	..	..	..	*25	*83
	2001	*0	*25	..	..	0	*25	*81
	2002	*0	*29	..	..	0	*29	*94
Barbados	1999	..	14	2	..	1	17	64
Barbade	2000	..	14	1	..	1	17	64
	2001	..	14	1	..	1	17	63
	2002	..	14	1	..	1	16	59
Belize	1999	..	9	..	0	4	14	63
Belize	2000	..	11	..	0	4	16	64
	2001	..	11	..	0	4	15	58
	2002	..	*11	..	*0	4	*16	*60
Bermuda	1999	..	*6	..	..	..	*6	*95
Bermudes	2000	..	*6	..	..	..	*6	*95
	2001	..	*6	..	..	..	*6	*75
	2002	..	*7	..	..	..	*7	*86
British Virgin Islands	1999	..	*1	..	..	..	*1	*43
Iles Vierges britanniques	2000	..	*1	..	..	..	*1	*42
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*50
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*48
Canada	1999	1084	4127	2738	1941	499	10388	342
Canada	2000	1182	4159	3028	2011	498	10877	354
	2001	1191	4180	2822	2014	466	10673	344
	2002	1135	4261	2922	2019	502	10839	346
Cayman Islands	1999	..	*4	..	..	..	*4	*103
Iles Caïmanes	2000	..	*4	..	..	..	*4	*100
	2001	..	*4	..	..	..	*4	*98
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*100
Costa Rica	1999	..	73	..	47	44	164	46
Costa Rica	2000	..	69	..	55	43	166	43
	2001	..	73	..	56	43	172	44
	2002	..	71	..	*59	43	173	43
Cuba	1999	0	234	18	0	96	348	31
Cuba	2000	0	232	22	0	96	352	31
	2001	0	214	23	0	100	338	30
	2002	1	168	23	0	98	290	26

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Dominica Dominique	1999	..	1	..	0	..	1	14
	2000	..	1	..	0	..	2	28
	2001	..	2	..	0	..	2	29
	2002	..	*2	..	*0	..	*2	*28
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	2	279	..	5	27	313	38
	2000	3	243	..	2	27	275	33
	2001	6	232	..	3	29	270	32
	2002	7	248	..	3	20	278	32
El Salvador El Salvador	1999	0	74	..	29	59	162	26
	2000	0	74	..	35	59	168	27
	2001	0	74	..	40	58	172	27
	2002	0	76	..	41	57	174	27
Greenland Groënland	1999	..	*8	..	..	..	*8	*143
	2000	..	*8	..	..	..	*8	*143
	2001	..	*8	..	..	..	*8	*143
	2002	..	*8	..	..	..	*8	*143
Grenada Grenade	1999	..	3	..	..	0	3	30
	2000	..	3	..	..	0	3	37
	2001	..	3	..	..	0	3	37
	2002	..	3	..	..	0	3	38
Guadeloupe Guadeloupe	1999	..	*21	..	..	1	*22	*52
	2000	..	*21	..	..	1	*22	*51
	2001	..	*22	..	..	1	*23	*53
	2002	..	*22	..	..	*1	*24	*55
Guatemala Guatemala	1999	..	117	*0	9	182	307	28
	2000	..	126	*0	7	185	318	28
	2001	..	122	*0	6	188	316	27
	2002	..	133	*0	6	197	336	28
Haiti Haïti	1999	..	20	..	1	20	41	5
	2000	..	20	..	1	20	41	5
	2001	..	22	..	1	20	43	5
	2002	..	23	..	1	20	44	5
Honduras Honduras	1999	2	61	..	8	90	161	26
	2000	4	58	..	11	93	167	26
	2001	4	67	..	12	93	175	27
	2002	4	70	..	10	94	178	27
Jamaica Jamaïque	1999	2	138	..	0	11	152	59
	2000	2	140	..	1	11	154	60
	2001	2	138	..	1	11	151	58
	2002	3	142	..	1	10	155	59
Martinique Martinique	1999	..	*24	..	..	*0	*25	*66
	2000	..	*25	..	..	*0	*25	*65
	2001	..	*25	..	..	*0	*25	*65
	2002	..	*26	..	..	*0	*26	*67
Mexico Mexique	1999	198	3529	1440	430	495	6093	62
	2000	223	3556	1559	425	491	6254	62
	2001	228	3488	1605	398	513	6231	61
	2002	217	3355	1791	391	501	6255	61
Montserrat Montserrat	1999	..	*1	..	..	..	*1	*200
	2000	..	*1	..	..	..	*1	*200
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*333
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*333

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	..	27	..	..	..	27	132
	2000	..	28	..	..	..	28	130
	2001	..	29	..	..	..	29	134
	2002	..	*29	..	..	..	*29	*132
Nicaragua Nicaragua	1999	..	49	..	19	66	134	27
	2000	..	48	..	21	67	137	28
	2001	..	51	..	23	67	141	28
	2002	..	49	..	23	67	140	27
Panama Panama	1999	2	71	*2	11	17	104	37
	2000	2	75	*2	13	17	109	38
	2001	2	65	*2	14	16	99	34
	2002	*2	58	*2	12	16	90	29
Puerto Rico Porto Rico	1999	*5	209	..	*0	..	214	55
	2000	*5	216	..	*0	..	221	57
	2001	5	273	..	*0	..	278	72
	2002	5	*286	..	*1	..	*292	*76
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	1999	..	*1	..	..	1	*2	*48
	2000	..	*1	..	..	1	*2	*48
	2001	..	*1	..	..	1	*2	*48
	2002	..	*2	..	..	*1	*2	*48
St. Lucia St-Lucie	1999	..	5	..	..	..	5	34
	2000	..	*5	..	..	..	*5	*34
	2001	..	*5	..	..	..	*5	*32
	2002	..	*5	..	..	..	*5	*31
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	1999	..	*1	..	..	..	*1	*167
	2000	..	*1	..	..	..	*1	*167
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*167
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*167
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	1999	..	2	..	*0	..	2	18
	2000	..	2	..	0	..	2	18
	2001	..	2	..	0	..	3	28
	2002	..	3	..	0	..	3	28
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	..	31	420	..	3	454	352
	2000	..	41	513	..	3	557	432
	2001	..	37	548	..	3	588	454
	2002	..	45	703	..	3	750	588
United States Etats-Unis	1999	22137	33158	24938	9766	3600	93598	343
	2000	22940	33562	26441	9877	3687	96507	351
	2001	22787	34031	24798	9761	3326	94703	333
	2002	23018	34159	25861	10094	3437	96569	335
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*7	*99	..	..	..	*116	*892
	2000	*8	*106	..	..	..	*122	*934
	2001	8	69	..	..	..	77	700
	2002	*8	*68	..	..	..	*86	*700
America, South Amérique du Sud	1999	886	6316	3396	1946	2567	15112	45
	2000	885	6181	3658	2067	2528	15319	45
	2001	835	6257	3830	2044	2572	15538	44
	2002	807	6088	3877	2104	2732	15608	44
Argentina Argentine	1999	24	876	1427	175	98	2599	71
	2000	18	871	1412	176	77	2554	69
	2001	14	739	1559	217	78	2608	70
	2002	9	639	1572	214	80	2515	66

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Bolivia Bolivie	1999	..	84	*39	6	29	*158	*19
	2000	..	82	*59	7	29	*177	*21
	2001	..	82	*56	8	29	*174	*21
	2002	..	77	*101	8	34	*219	*25
Brazil Brésil	1999	532	2985	283	1242	1821	6863	42
	2000	566	2944	366	1321	1755	6953	41
	2001	559	3007	467	1256	1805	7095	41
	2002	539	2910	563	1308	1941	7261	42
Chile Chili	1999	205	459	174	49	113	999	67
	2000	157	440	237	69	126	1028	68
	2001	120	424	266	78	126	1013	66
	2002	122	422	272	83	128	1027	66
Colombia Colombie	1999	107	364	228	121	153	973	23
	2000	116	356	254	116	176	1017	24
	2001	114	378	270	114	166	1041	24
	2002	103	394	305	*117	175	1093	25
Ecuador Equateur	1999	..	211	9	26	62	307	25
	2000	..	215	10	31	66	321	26
	2001	..	263	10	26	66	365	29
	2002	..	278	7	30	67	382	30
French Guiana Guyane française	1999	..	*12	..	..	1	*13	*82
	2000	..	*12	..	..	1	*13	*79
	2001	..	*13	..	..	1	*14	*82
	2002	..	*13	..	..	1	*14	*80
Guyana Guyana	1999	..	23	..	*0	18	41	53
	2000	..	22	..	*0	16	38	49
	2001	..	23	..	*0	16	39	51
	2002	..	22	..	*0	17	40	52
Paraguay Paraguay	1999	..	56	..	22	68	145	27
	2000	..	46	..	23	67	136	25
	2001	..	44	..	22	62	128	23
	2002	..	53	..	23	64	140	24
Peru Pérou	1999	13	348	30	60	115	567	22
	2000	20	326	28	66	119	559	22
	2001	23	292	30	71	115	531	20
	2002	31	315	31	73	117	568	21
Suriname Suriname	1999	..	21	..	5	1	27	63
	2000	..	21	..	5	1	26	60
	2001	..	22	..	6	2	30	70
	2002	..	24	..	6	1	30	69
Uruguay Uruguay	1999	0	86	1	22	42	151	46
	2000	0	71	1	27	43	143	43
	2001	0	60	1	29	44	134	40
	2002	0	52	1	29	45	127	38
Venezuela Venezuela	1999	*5	791	1207	218	48	2269	96
	2000	8	775	1292	226	52	2353	97
	2001	*5	912	1171	218	61	2366	96
	2002	3	889	1026	211	62	2191	87
Asia	1999	41821	40337	19949	8102	10337	120547	33
Asie	2000	41900	41574	21325	8365	10417	123581	33
	2001	44544	41264	22949	8517	10344	127618	34
	2002	50469	41946	24144	8497	10337	135392	36

Table 4
**Total energy requirement
Besoins énergétiques totaux**

 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
Afghanistan	1999	*0	*9	*5	*1	14	*29	*1
	2000	*0	*9	*5	*1	15	*30	*1
	2001	*0	*4	*4	*1	15	25	1
	2002	*0	*5	*4	*1	16	26	1
Armenia Arménie	1999	0	8	46	26	0	80	21
	2000	..	11	52	25	1	89	27
	2001	..	11	53	24	0	88	26
	2002	..	11	40	30	0	81	24
Azerbaijan Azerbaïdjan	1999	..	206	238	8	0	451	56
	2000	..	228	232	7	0	468	58
	2001	..	135	337	7	0	480	59
	2002	..	130	338	12	0	480	59
Bahrain Bahreïn	1999	..	34	322	..	0	356	535
	2000	..	36	*328	..	0	*364	*527
	2001	..	41	352	..	0	393	600
	2002	..	38	*370	..	0	*408	*607
Bangladesh	1999	2	119	319	3	853	1297	10
	2000	14	120	338	3	858	1333	10
	2001	15	121	369	4	864	1373	10
	2002	15	124	402	4	872	1416	10
Bhutan	1999	*2	*2	..	*2	41	46	23
	2000	*2	*2	..	*2	42	47	23
	2001	*2	*2	..	*2	42	48	23
	2002	*2	*2	..	*2	43	49	23
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	1999	..	*39	*34	..	0	*73	*230
	2000	..	39	61	..	0	101	311
	2001	..	40	59	..	0	99	296
	2002	..	41	58	..	0	98	287
Cambodia Cambodge	1999	..	*7	..	*0	102	109	9
	2000	..	*7	..	*0	100	107	9
	2001	..	*7	..	*0	98	105	8
	2002	..	*8	..	*0	96	104	8
China Chine	1999	21347	6780	1109	865	2048	32150	25
	2000	20165	7241	1216	953	2042	31616	25
	2001	22208	7400	1365	1159	2029	34161	27
	2002	27073	7412	1482	1284	2087	39339	30
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	1999	143	317	103	33	*2	598	91
	2000	136	248	93	32	*2	511	77
	2001	180	214	94	32	*2	522	78
	2002	195	177	90	29	*2	493	73
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	1999	..	21	..	1	0	21	48
	2000	..	23	..	1	0	23	53
	2001	..	23	..	1	0	24	55
	2002	..	25	..	1	0	26	60
Cyprus Chypre	1999	1	74	..	..	0	75	97
	2000	2	77	..	..	0	79	101
	2001	2	77	..	..	0	79	100
	2002	2	78	..	..	0	80	113
Georgia Géorgie	1999	1	42	32	23	28	127	24
	2000	1	47	44	22	27	141	27
	2001	0	17	38	21	27	103	20
	2002	..	22	32	26	27	107	21

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
India Inde	1999	8251	2919	875	446	3195	15687	16
	2000	8534	3425	916	463	3267	16605	16
	2001	8654	3300	925	488	3259	16625	16
	2002	9079	3354	990	457	3476	17356	17
Indonesia Indonésie	1999	472	1915	*544	148	923	4001	19
	2000	580	2085	584	145	909	4303	20
	2001	773	2012	705	147	882	4519	22
	2002	822	2148	917	*147	859	4891	23
Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique)	1999	83	2412	2298	18	9	4820	77
	2000	83	2549	2476	18	6	5131	81
	2001	61	2332	2862	18	6	5279	82
	2002	*63	*2333	2917	*18	6	5338	81
Iraq Iraq	1999	..	807	124	2	2	934	42
	2000	..	875	146	2	2	1025	45
	2001	..	914	175	2	2	1093	47
	2002	..	*956	*201	*2	2	*1161	*48
Israel Israël	1999	270	483	0	*-5	0	749	122
	2000	314	491	0	*-5	0	800	127
	2001	340	498	0	*-5	0	834	130
	2002	370	491	0	*-5	0	856	130
Japan Japon	1999	3809	8731	2939	3920	37	19435	153
	2000	4207	8462	3048	3980	37	19734	156
	2001	4467	8260	3084	3949	39	19799	156
	2002	4698	8403	3088	3670	42	19900	156
Jordan Jordanie	1999	..	178	9	0	3	190	39
	2000	..	190	9	0	3	203	40
	2001	..	185	10	1	3	199	38
	2002	..	200	9	1	3	213	40
Kazakhstan Kazakhstan	1999	843	244	320	33	3	1443	97
	2000	886	263	429	38	3	1619	109
	2001	877	314	404	36	3	1633	110
	2002	1097	337	440	38	3	1915	129
Korea, Republic of Corée, République de	1999	1576	2658	696	1145	93	6169	132
	2000	1799	2718	774	1208	108	6606	140
	2001	1909	2689	836	1237	117	6788	143
	2002	2036	2698	934	1317	*129	7115	149
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*2033	*163	..	*72	57	*2325	*105
	2000	*1737	174	..	77	58	*2046	*92
	2001	*1552	*170	..	*79	58	*1860	*83
	2002	*1409	*168	..	*82	59	*1719	*76
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne. N.	1999	..	497	339	..	0	836	397
	2000	..	446	358	..	0	804	367
	2001	..	499	366	..	0	865	380
	2002	..	393	390	..	0	783	346
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	20	21	23	37	0	101	21
	2000	19	18	27	39	0	104	21
	2001	12	16	27	38	0	94	19
	2002	21	15	35	36	0	107	21
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	5	*5	..	*2	58	70	14
	2000	*7	*5	..	*2	58	72	14
	2001	*8	*5	..	*2	58	74	14
	2002	*8	*6	..	*2	58	75	14

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Lebanon Liban	1999	*3	205	..	5	0	214	62
	2000	3	187	..	8	1	199	57
	2001	6	202	..	8	1	217	61
	2002	6	200	..	6	1	214	60
Malaysia Malaisie	1999	58	881	967	27	36	1969	87
	2000	97	*877	*1149	*25	36	*2184	*94
	2001	122	904	*963	*25	35	*2049	*87
	2002	154	922	1093	19	34	2222	93
Maldives Maldives	1999	..	6	..	..	0	6	22
	2000	..	7	..	..	0	7	26
	2001	..	13	..	..	0	13	47
	2002	..	14	..	..	0	14	50
Mongolia Mongolie	1999	68	17	..	1	2	87	37
	2000	66	19	..	1	2	87	36
	2001	68	21	..	1	2	92	38
	2002	73	20	..	1	2	95	38
Myanmar Myanmar	1999	2	69	61	4	339	474	10
	2000	4	71	56	7	342	479	10
	2001	2	58	45	7	353	465	10
	2002	*2	65	47	8	352	475	10
Nepal Népal	1999	12	29	..	5	273	319	14
	2000	13	29	..	*5	315	362	16
	2001	14	30	..	*5	*314	363	15
	2002	*15	*33	..	*5	*316	*368	*15
Oman Oman	1999	..	119	241	..	..	360	155
	2000	..	129	260	..	..	389	154
	2001	..	127	294	..	0	422	161
	2002	..	156	313	..	0	468	173
Pakistan Pakistan	1999	95	708	701	84	536	2123	16
	2000	90	750	759	74	500	2173	15
	2001	89	758	800	84	517	2248	16
	2002	*90	*760	*800	*87	479	*2216	*15
Philippines Philippines	1999	128	678	0	410	440	1655	22
	2000	175	641	0	447	446	1709	22
	2001	176	647	1	402	455	1681	22
	2002	173	652	14	394	181	1414	18
Qatar Qatar	1999	..	84	555	..	0	639	1151
	2000	..	95	442	..	0	537	950
	2001	..	133	467	..	0	600	1015
	2002	..	*142	454	..	0	596	992
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	..	2680	1803	..	1	4484	225
	2000	..	2700	1944	..	1	4645	223
	2001	..	2804	2179	..	*1	4984	228
	2002	..	3004	2162	..	*1	5166	235
Singapore Singapour	1999	..	502	54	..	1	557	141
	2000	..	493	55	..	1	549	132
	2001	..	480	140	..	1	621	145
	2002	..	458	172	..	1	631	142
Sri Lanka Sri Lanka	1999	0	114	..	15	102	232	12
	2000	0	137	..	12	105	254	13
	2001	0	136	..	11	104	251	13
	2002	0	140	..	10	107	257	14

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	0	479	*214	*10	0	703	44
	2000	0	472	*216	*12	0	700	43
	2001	0	486	216	*12	0	715	43
	2002	0	500	*225	*13	0	738	43
Tajikistan Tadjikistan	1999	2	49	30	55	..	135	22
	2000	2	33	29	55	..	119	19
	2001	2	42	23	55	..	123	20
	2002	2	43	29	58	..	132	21
Thailand Thaïlande	1999	448	1359	629	20	477	2933	48
	2000	464	1323	721	32	491	3030	49
	2001	534	1300	923	32	434	3223	51
	2002	547	1350	987	36	461	3381	53
Turkey Turquie	1999	873	1063	493	135	361	2925	44
	2000	1014	1121	588	126	337	3186	47
	2001	872	1043	622	105	326	2968	43
	2002	854	1099	685	137	325	3101	45
Turkmenistan Turkménistan	1999	..	114	498	*-5	..	608	131
	2000	..	114	507	*-4	..	618	130
	2001	..	137	534	*-7	..	665	141
	2002	..	140	563	*-4	..	699	146
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	..	313	1169	..	0	1482	537
	2000	..	297	1221	..	0	1518	538
	2001	..	290	1364	..	0	1655	575
	2002	..	*286	*1442	..	0	*1728	*588
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	33	254	1875	32	0	2194	92
	2000	29	243	1923	26	0	2221	90
	2001	30	236	1958	26	0	2250	90
	2002	27	230	2016	28	0	2301	91
Viet Nam Viet Nam	1999	185	320	43	73	286	906	12
	2000	234	387	53	76	293	1043	13
	2001	263	390	73	89	284	1099	14
	2002	255	*410	81	*91	284	1121	14
Yemen Yémen	1999	..	*144	..	..	4	*153	*8
	2000	..	160	..	..	4	164	9
	2001	..	162	..	..	4	166	9
	2002	..	167	..	..	4	171	9
Europe Europe	1999	19495	29921	36553	15618	3970	105556	123
	2000	19961	29440	37213	15985	4199	106799	125
	2001	20040	30154	38062	16493	4179	108928	127
	2002	19334	29817	38132	16479	3764	107526	126
Albania Albanie	1999	1	26	1	20	4	52	17
	2000	1	27	0	20	5	54	17
	2001	1	31	0	19	2	53	17
	2002	1	34	1	20	3	59	19
Andorra Andorre	1999	..	..	..	..	0	0	0
	2000	..	..	..	..	0	0	0
	2001	..	..	..	..	0	0	0
	2002	..	..	..	..	0	0	0
Austria Autriche	1999	135	465	317	144	42	1103	136
	2000	151	441	303	152	39	1087	134
	2001	162	478	322	152	41	1156	142
	2002	152	478	308	155	42	1135	141

Table 4
**Total energy requirement
Besoins énergétiques totaux**

 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
Belarus Bélarus	1999	35	270	650	26	44	1025	102
	2000	38	236	663	26	50	1013	101
	2001	32	223	672	30	53	1011	101
	2002	28	212	685	24	55	1004	101
Belgium Belgique	1999	317	733	621	543	22	2236	219
	2000	351	683	622	547	19	2222	217
	2001	332	770	613	544	22	2281	222
	2002	281	679	622	549	21	2152	209
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	1999	142	29	7	12	16	206	56
	2000	174	36	11	15	17	252	68
	2001	176	36	11	15	16	253	67
	2002	163	39	12	15	19	248	65
Bulgaria Bulgarie	1999	264	153	125	176	29	746	91
	2000	265	131	136	192	44	768	94
	2001	296	144	127	196	38	802	101
	2002	269	135	112	208	48	771	98
Croatia Croatie	1999	9	172	102	32	25	340	75
	2000	20	151	103	36	25	333	76
	2001	22	156	108	35	18	340	77
	2002	27	163	110	32	19	352	79
Czech Republic République tchèque	1999	759	265	360	142	36	1562	152
	2000	884	251	349	122	30	1637	159
	2001	861	267	374	135	33	1670	163
	2002	823	260	361	173	39	1657	162
Denmark Danemark	1999	190	303	209	3	82	786	148
	2000	164	285	207	18	85	759	142
	2001	173	287	215	14	92	782	146
	2002	170	290	215	10	100	785	146
Estonia Estonie	1999	123	41	27	*-2	29	217	150
	2000	128	32	31	*-3	36	223	163
	2001	129	34	33	*-2	40	234	172
	2002	126	34	28	*-2	40	226	166
Faeroe Islands Iles Féroé	1999	..	*9	..	*0	..	*9	*196
	2000	..	*9	..	*0	..	*9	*196
	2001	..	*9	..	*0	..	*9	*196
	2002	..	*9	..	*0	..	*9	*191
Finland Finlande	1999	226	428	155	337	68	1215	235
	2000	213	394	159	341	73	1180	228
	2001	261	373	172	332	79	1216	234
	2002	281	414	171	325	79	1269	244
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	657	3008	1604	4349	523	10141	173
	2000	632	2954	1643	4536	522	10287	175
	2001	529	3271	1707	4629	541	10676	180
	2002	572	3181	1744	4724	504	10724	180
Germany Allemagne	1999	3336	4585	3349	1981	173	13425	164
	2000	3505	4467	3343	2042	313	13670	167
	2001	3566	4598	3516	2055	326	14062	171
	2002	3516	4357	3516	2033	*336	13758	167
Gibraltar Gibraltar	1999	..	6	..	..	..	6	222
	2000	..	6	..	..	..	6	222
	2001	..	6	..	..	..	6	214
	2002	..	6	..	..	..	6	207

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Greece Grèce	1999	362	708	57	20	55	1201	111
	2000	384	708	79	18	61	1251	115
	2001	402	712	78	24	58	1275	117
	2002	402	737	84	28	54	1305	119
Hungary Hongrie	1999	160	260	461	158	38	1077	107
	2000	145	241	448	168	39	1040	104
	2001	147	235	498	166	36	1082	106
	2002	144	258	503	168	36	1109	109
Iceland Islande	1999	2	25	..	46	0	73	264
	2000	4	24	..	47	0	76	270
	2001	4	24	..	43	0	70	246
	2002	4	25	..	42	0	71	247
Ireland Irlande	1999	116	307	139	7	6	575	154
	2000	122	305	160	7	6	600	158
	2001	127	304	167	5	7	610	158
	2002	124	306	171	8	7	616	157
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	494	3569	2598	498	143	7301	127
	2000	532	3488	2695	538	130	7384	128
	2001	570	3502	2715	560	145	7492	129
	2002	586	3586	2684	551	125	7533	131
Latvia Lettonie	1999	4	53	46	17	99	220	90
	2000	5	43	51	17	90	204	84
	2001	4	46	59	17	109	235	100
	2002	3	43	60	17	111	234	100
Lithuania Lituanie	1999	6	117	85	101	49	359	97
	2000	5	92	97	89	53	336	91
	2001	4	100	101	112	53	370	106
	2002	7	91	102	134	54	388	112
Luxembourg Luxembourg	1999	9	75	31	23	2	139	326
	2000	6	82	31	24	2	145	334
	2001	5	87	32	24	1	149	339
	2002	4	88	49	16	*1	158	356
Malta Malte	1999	*8	42	..	..	..	50	132
	2000	*8	30	..	..	..	38	98
	2001	*8	28	..	..	..	36	92
	2002	*8	30	..	..	..	39	99
Netherlands Pays-Bas	1999	324	1139	1605	111	50	3228	204
	2000	327	1195	1629	114	50	3316	208
	2001	325	1214	1670	109	40	3358	209
	2002	345	1417	*1667	105	46	*3581	*222
Norway, Svalbard, J. Myn. I Norvège, Svalbard, J. May	1999	44	363	222	433	71	1134	254
	2000	45	365	168	444	64	1086	242
	2001	40	356	255	473	73	1198	265
	2002	34	314	*286	432	72	*1138	*251
Poland Pologne	1999	2579	764	431	*-2	178	3950	102
	2000	2419	717	463	*-8	184	3775	98
	2001	2418	740	483	*-9	196	3827	99
	2002	2365	700	470	*-11	205	3729	97
Portugal Portugal	1999	160	531	91	28	55	865	87
	2000	165	522	95	49	85	915	91
	2001	133	528	105	57	86	909	89
	2002	150	548	127	41	*86	953	92

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totaux

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
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	5	19	94	7	3	127	35
	2000	4	18	98	7	3	129	29
	2001	3	19	108	8	3	141	32
	2002	3	22	96	10	3	134	30
Romania Roumanie	1999	258	351	639	120	207	1574	70
	2000	288	350	636	110	207	1591	71
	2001	313	404	613	108	182	1621	72
	2002	327	363	619	108	190	1606	74
Russian Federation Fédération de Russie	1999	3886	4051	14633	1859	785	25215	173
	2000	3958	4182	14840	1972	794	25746	176
	2001	3794	4209	15134	2072	731	25940	178
	2002	3789	4081	15150	2094	758	25871	179
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	304	96	68	55	43	565	53
	2000	318	109	74	57	54	612	57
	2001	330	127	89	57	50	653	60
	2002	327	130	96	54	54	661	60
Slovakia Slovaquie	1999	177	87	267	162	5	699	130
	2000	165	76	269	189	6	704	130
	2001	169	111	287	192	13	772	143
	2002	163	118	273	200	12	766	142
Slovenia Slovénie	1999	51	101	40	60	14	265	133
	2000	56	95	40	61	24	277	139
	2001	59	98	42	65	21	285	143
	2002	65	95	38	68	21	288	144
Spain Espagne	1999	860	2161	618	764	32	4435	112
	2000	893	2159	708	826	27	4613	115
	2001	810	2177	763	890	30	4671	116
	2002	928	2224	872	837	29	4889	120
Sweden Suède	1999	106	548	33	1030	858	2575	291
	2000	107	524	33	923	850	2436	275
	2001	114	534	36	1047	847	2577	290
	2002	117	517	36	998	402	2071	232
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	4	463	114	396	76	1053	147
	2000	6	439	113	405	88	1051	146
	2001	6	493	118	408	85	1111	153
	2002	6	462	116	414	83	1080	147
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	92	35	2	5	14	148	73
	2000	94	36	3	5	18	154	76
	2001	98	28	3	4	12	145	71
	2002	84	31	3	6	12	135	66
Ukraine Ukraine	1999	1790	434	3002	815	28	6069	121
	2000	1836	381	2897	870	50	6035	121
	2001	1874	464	2898	863	51	6150	125
	2002	1366	495	2861	874	54	5650	117
United Kingdom Royaume-Uni	1999	1500	3126	3753	1144	64	9587	161
	2000	1545	3156	4015	1010	57	9783	164
	2001	1742	2928	3936	1046	47	9699	162
	2002	1576	2843	3884	1019	45	9367	158
Oceania	1999	2266	1778	1071	254	488	5856	196
Océanie	2000	2272	1811	1133	258	469	5942	196
	2001	2585	1738	1192	263	482	6259	200
	2002	2361	1796	1198	258	582	6196	195

Table 4
**Total energy requirement
Besoins énergétiques totaux**

 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
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*4	..	..	..	*4	*62
	2000	..	*4	..	..	..	*4	*59
	2001	..	*4	..	..	..	*4	*68
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*67
Australia Australie	1999	2213	1413	847	61	400	4934	261
	2000	2220	1430	898	62	379	4989	260
	2001	2524	1344	945	61	393	5268	272
	2002	2301	1398	960	59	493	5211	265
Cook Islands Iles Cook	1999	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2000	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2001	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2002	..	*0	..	..	..	*0	*0
Fiji Fidji	1999	*1	*13	..	*2	10	*25	*31
	2000	*1	16	..	*2	9	27	33
	2001	*0	18	..	*2	9	28	34
	2002	*0	*18	..	*2	*9	*28	*34
French Polynesia Polynésie française	1999	..	8	..	0	..	8	35
	2000	..	9	..	0	..	9	39
	2001	..	8	..	0	..	8	34
	2002	..	10	..	0	..	10	41
Guam	1999	..	*57	..	..	..	*57	*375
	2000	..	*57	..	..	..	*57	*368
	2001	..	*57	..	..	..	*57	*361
	2002	..	*57	..	..	..	*57	*354
Kiribati Kiribati	1999	..	0	..	..	..	0	0
	2000	..	0	..	..	..	0	0
	2001	..	0	..	..	..	0	0
	2002	..	*0	..	..	..	*0	*0
Nauru	1999	..	*2	..	..	..	*2	*167
	2000	..	*2	..	..	..	*2	*167
	2001	..	*2	..	..	..	*2	*167
	2002	..	*2	..	..	..	*2	*154
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	3	24	..	2	..	29	141
	2000	*3	*20	..	2	..	*25	*118
	2001	*3	*20	..	1	..	*25	*117
	2002	*3	*20	..	*1	..	*25	*115
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	49	215	220	186	13	683	179
	2000	49	232	232	189	15	716	187
	2001	57	243	244	195	15	753	195
	2002	56	245	235	192	16	744	190
Niue Nioué	1999	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2000	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2001	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2002	..	*0	..	..	..	*0	*0
Palau Palaos	1999	..	*3	..	*0	..	*3	*158
	2000	..	*3	..	*0	..	*3	*158
	2001	..	*3	..	*0	..	*3	*150
	2002	..	*3	..	*0	..	*3	*150
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	*0	*30	*3	3	60	97	21
	2000	*0	*30	*3	3	60	97	20
	2001	*0	*30	*3	3	60	97	18
	2002	*0	*30	*3	*3	60	97	17

Table 4

**Total energy requirement
Besoins énergétiques totaux**

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 electricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Samoa Samoa	1999	..	*2	..	*0	1	*3	*18
	2000	..	*2	..	*0	1	*3	*18
	2001	..	*2	..	*0	1	*3	*17
	2002	..	*2	..	*0	1	*3	*17
Solomon Islands Iles Salomon	1999	..	*2	..	..	*3	*6	*14
	2000	..	*2	..	..	*3	*6	*13
	2001	..	*2	..	..	*3	*6	*13
	2002	..	*2	..	..	*3	*6	*13
Tonga Tonga	1999	..	2	..	..	0	2	20
	2000	..	2	..	..	0	2	20
	2001	..	2	..	..	0	2	19
	2002	..	*2	..	..	0	*2	*19
Vanuatu Vanuatu	1999	..	*1	..	..	1	*2	*10
	2000	..	*1	..	..	1	*2	*10
	2001	..	*1	..	..	1	*2	*10
	2002	..	*1	..	..	1	*2	*10
Wake Island Ile de Wake	1999	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2000	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2001	..	*0	..	..	..	*0	*0
	2002	..	*0	..	..	..	*0	*0

Table 5
Production, trade and consumption of solid fuels

Unit: Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Table Notes:

Production

Production of Coal, lignite, oil shale and peat.

Imports

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

Exports

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

Bunkers

Coal.

Stock change

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

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 5
Production, commerce et consommation de combustibles solides

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

Notes relatives aux tableaux:

Production

Production de houille, lignite, schiste bitumineux et tourbe.

Importations

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

Exportations

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

Soutages

Houille.

Variations de stocks

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

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

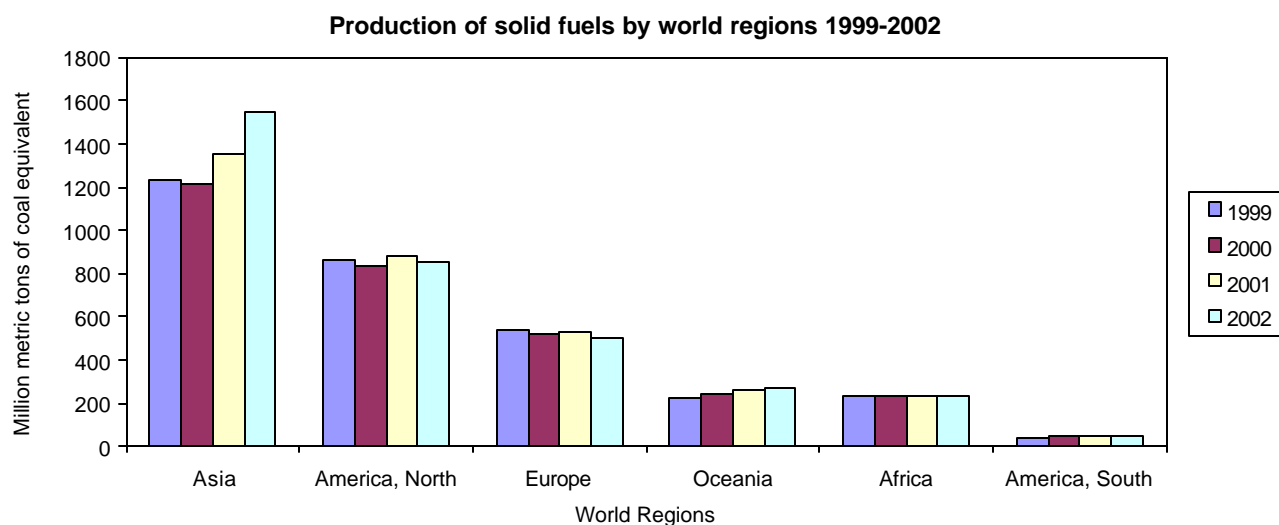


Table 5

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	3121248	524147	507818	0	-29928	3167505	509
Monde	2000	3098529	596770	559066	0	-80673	3216906	509
	2001	3310662	643205	610580	0	28543	3314743	517
	2002	3455799	656058	600498	0	15218	3496141	538
Africa	1999	229885	6609	66791	..	1687	168016	205
Afrique	2000	230609	7633	71033	..	262	166947	196
	2001	231848	9322	70163	..	3446	167562	193
	2002	232591	9702	70206	..	-1689	173776	194
Algeria	1999	*5	*632	0	..	..	*637	*21
Algérie	2000	0	402	0	..	..	402	13
	2001	0	547	0	..	..	547	18
	2002	0	894	0	..	..	894	29
Burundi	1999	*6	..	..	..	..	*6	*1
Burundi	2000	*6	..	..	..	..	*6	*1
	2001	*6	..	..	..	..	*6	*1
	2002	*6	..	..	..	..	*6	*1
Cameroon	1999	*1	..	..	..	..	*1	*0
Cameroun	2000	*1	..	..	..	..	*1	*0
	2001	0	..	..	..	..	0	0
	2002	0	..	..	..	..	0	0
Dem. Rep. of Congo	1999	*96	*236	..	..	..	*332	*7
Rép. dem. du Congo	2000	96	220	..	..	..	316	6
	2001	88	227	..	..	..	315	6
	2002	97	219	..	..	..	316	6
Egypt	1999	0	1194	324	..	..	871	14
Egypte	2000	49	1437	889	..	..	597	9
	2001	48	1544	714	..	..	878	13
	2002	48	1524	714	..	..	858	13
Ghana	1999	..	*3	..	..	..	*3	*0
Ghana	2000	..	*3	..	..	..	*3	*0
	2001	..	*3	..	..	..	*3	*0
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*0
Kenya	1999	..	73	..	..	..	73	2
Kenya	2000	..	67	..	..	..	67	2
	2001	..	67	..	..	..	67	2
	2002	..	100	..	..	..	100	3
Libyan Arab Jamah.	1999	..	*5	..	..	..	*5	*1
Jamah. arabe libyenne	2000	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2001	..	*3	..	..	..	*3	*1
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*1
Madagascar	1999	..	8	..	..	..	8	1
Madagascar	2000	..	*10	..	..	..	*10	*1
	2001	..	*10	..	..	..	*10	*1
	2002	..	*10	..	..	..	*10	*1
Malawi	1999	..	20	..	..	..	20	2
Malawi	2000	..	*17	..	..	..	*17	*2
	2001	..	*18	..	..	..	*18	*2
	2002	..	*18	..	..	..	*18	*2
Mauritania	1999	..	*6	..	..	..	*6	*2
Mauritanie	2000	..	*6	..	..	..	*6	*2
	2001	..	*6	..	..	..	*6	*2
	2002	..	*6	..	..	..	*6	*2

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Mauritius	1999	..	129	..	..	-7	136	116
Maurice	2000	..	222	..	..	-32	254	214
	2001	..	347	..	..	48	299	249
	2002	..	*360	..	..	*45	*315	*260
Morocco	1999	129	3252	0	..	*-126	3507	124
Maroc	2000	31	3962	0	..	*-100	4093	143
	2001	2	5024	0	..	0	5026	172
	2002	16	5221	0	..	10	5227	176
Mozambique	1999	21	..	21	..	..	0	0
Mozambique	2000	24	..	24	..	..	0	0
	2001	28	..	28	..	..	0	0
	2002	44	..	36	..	..	8	0
Niger	1999	*175	..	..	..	..	*175	*17
Niger	2000	*176	..	..	..	..	*176	*16
	2001	*176	..	..	..	..	*176	*16
	2002	*178	..	..	..	..	*178	*15
Nigeria	1999	59	*4	..	..	..	64	1
Nigéria	2000	61	*4	..	..	..	66	1
	2001	63	*4	..	..	..	68	1
	2002	62	*4	..	..	..	66	1
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	224533	893	66235	..	1676	157515	3573
	2000	225522	1133	69909	..	263	156483	3247
	2001	227158	1385	69210	..	3288	156045	3180
	2002	228190	1196	69245	..	*-1836	161977	3223
Sudan	1999	..	*1	..	..	..	*1	*0
Soudan	2000	..	0	..	..	..	0	0
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*0
Tunisia	1999	..	113	..	..	..	113	12
Tunisie	2000	..	106	..	..	..	106	11
	2001	..	97	..	..	..	97	10
	2002	..	102	..	..	..	102	10
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	75	..	..	..	..	75	2
	2000	79	..	..	..	..	79	2
	2001	78	..	..	..	..	78	2
	2002	83	..	..	..	..	83	2
Zambia	1999	159	..	5	..	49	105	10
Zambie	2000	164	..	5	..	51	108	10
	2001	172	..	5	..	54	113	11
	2002	177	..	5	..	57	115	11
Zimbabwe	1999	4626	39	206	..	96	4363	334
Zimbabwe	2000	4400	39	206	..	80	4153	329
	2001	4029	39	206	..	56	3806	298
	2002	3690	39	206	..	34	3488	272
America, North Amérique du Nord	1999	859470	30328	78096	..	11926	799776	1688
	2000	838093	36759	76842	..	-33458	831467	1731
	2001	880107	43867	66807	..	30338	826829	1678
	2002	850535	42881	56955	..	3935	832526	1666
Bahamas	1999	..	*2	..	..	..	*2	*7
Bahamas	2000	..	*2	..	..	..	*2	*7
	2001	..	*2	..	..	..	*2	*7
	2002	..	*2	..	..	..	*2	*6

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Canada	1999	53338	16997	33217	..	138	36979	1216
Canada	2000	50395	19464	31789	..	*-2265	40334	1314
	2001	51085	21771	29906	..	2320	40629	1310
	2002	46983	20716	26466	..	2515	38718	1235
Cuba	1999	..	23	..	..	9	14	1
Cuba	2000	..	22	..	..	7	15	1
	2001	..	13	..	..	0	13	1
	2002	..	26	..	..	0	26	2
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	..	78	..	..	..	78	9
	2000	..	93	..	..	..	93	11
	2001	..	203	..	..	..	203	24
	2002	..	233	..	..	..	233	27
El Salvador	1999	..	1	..	..	..	1	0
El Salvador	2000	..	1	..	..	..	1	0
	2001	..	1	..	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	..	1	0
Honduras	1999	..	96	..	..	40	56	9
Honduras	2000	..	135	..	..	0	135	21
	2001	..	123	..	..	0	123	19
	2002	..	169	..	..	28	141	21
Jamaica Jamaïque	1999	..	72	..	..	..	72	28
	2000	..	72	..	..	..	72	28
	2001	..	53	..	..	..	53	20
	2002	..	88	..	..	..	88	33
Mexico Mexique	1999	4586	2146	49	..	*-83	6765	69
	2000	5061	2707	5	..	151	7613	76
	2001	5034	2292	7	..	*-446	7765	76
	2002	4776	3296	3	..	677	7392	72
Panama	1999	..	70	..	..	0	70	25
Panama	2000	..	60	..	..	0	60	21
	2001	..	63	..	..	0	63	22
	2002	..	*60	..	..	0	*60	*20
Puerto Rico Porto Rico	1999	..	*160	..	..	..	*160	*41
	2000	..	*160	..	..	..	*160	*41
	2001	..	176	..	..	..	176	46
	2002	..	176	..	..	..	176	46
United States Etats-Unis	1999	801547	10429	44829	..	11822	755324	2770
	2000	782636	13787	45048	..	*-31351	782727	2844
	2001	823988	18888	36894	..	28464	777518	2730
	2002	798776	17824	30486	..	715	785400	2724
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	..	*255	..	..	..	*255	*2125
	2000	..	*257	..	..	..	*257	*2124
	2001	..	283	..	..	..	283	2573
	2002	..	*290	..	..	..	*290	*2636
America, South Amérique du Sud	1999	41770	21368	34936	..	-2036	30237	90
	2000	48218	21500	41399	..	-1890	30209	88
	2001	52278	19284	44237	..	-1153	28479	81
	2002	51888	20373	40273	..	4450	27539	77
Argentina Argentine	1999	283	784	248	..	7	813	22
	2000	218	675	292	..	*-22	624	17
	2001	172	525	231	..	*-20	486	13
	2002	82	571	*238	..	93	320	8

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Brazil	1999	3592	13973	..	..	*-596	18162	110
Brésil	2000	4320	14914	..	..	*-71	19305	115
	2001	3589	14676	..	..	*-811	19076	111
	2002	3265	15184	..	..	57	18391	105
Chile	1999	485	5988	0	..	*-515	6989	465
Chili	2000	366	5176	39	..	133	5370	353
	2001	576	3350	0	..	*-160	4085	265
	2002	433	3577	127	..	*-269	4152	266
Colombia	1999	30414	..	27861	..	*-1114	3668	88
Colombie	2000	35418	..	33140	..	*-1671	3949	93
	2001	40338	..	36448	..	0	3890	90
	2002	40718	..	32566	..	4643	3509	80
Falkland Is. (Malvinas)	1999	*4	..	..	..	..	*4	*1300
Iles Falkland (Malvinas)	2000	*4	..	..	..	..	*4	*1300
	2001	*4	..	..	..	..	*4	*1408
	2002	*4	..	..	..	..	*4	*1408
Peru	1999	16	505	..	..	82	439	17
Pérou	2000	12	636	..	..	*-33	681	27
	2001	19	637	..	..	*-121	776	29
	2002	22	946	..	..	*-74	1042	39
Uruguay	1999	..	1	..	..	..	1	0
Uruguay	2000	..	1	..	..	..	1	0
	2001	..	2	..	..	..	2	1
	2002	..	2	..	..	..	2	1
Venezuela	1999	6975	*116	6828	..	101	162	7
Venezuela	2000	7880	*99	7929	..	*-225	275	11
	2001	7581	*94	7558	..	*-42	159	6
	2002	7365	94	7342	..	0	117	5
Asia	1999	1229975	275938	108309	0	-29370	1426974	390
Asie	2000	1217513	313425	135044	0	-33758	1429652	385
	2001	1353920	329776	169070	0	-5266	1519891	405
	2002	1543575	358697	170035	0	10200	1722038	453
Afghanistan	1999	*1	..	..	..	..	*1	*0
Afghanistan	2000	*1	..	..	..	..	*1	*0
	2001	*1	..	..	..	..	*1	*0
	2002	*1	..	..	..	..	*1	*0
Armenia	1999	..	3	..	..	..	3	1
Arménie	2000	..	0	..	..	..	0	0
	2001	..	0	..	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	..	0	0
Bangladesh	1999	..	66	..	..	0	66	0
Bangladesh	2000	..	471	..	..	0	471	3
	2001	..	500	..	..	0	500	4
	2002	..	500	..	..	0	500	3
Bhutan	1999	*50	*50	*34	..	..	*66	*33
Bhoutan	2000	*50	*50	*34	..	..	*66	*33
	2001	*50	*50	*35	..	..	*65	*32
	2002	*52	*45	*35	..	..	*62	*30
China	1999	745682	1194	36390	..	*-17904	728389	576
Chine	2000	712144	1555	54026	..	*-28362	688035	540
	2001	828299	1898	77743	..	*-5294	757748	590
	2002	997465	8033	73022	..	8717	923760	713

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	1999	..	4886	0	..	..	4886	740
	2000	..	4660	31	..	..	4629	695
	2001	..	6140	1	..	..	6139	913
	2002	..	6665	3	..	..	6662	982
Cyprus Chypre	1999	..	30	0	..	*-4	34	43
	2000	..	53	0	..	1	52	67
	2001	..	63	0	..	6	57	73
	2002	..	70	0	..	12	58	82
Georgia Géorgie	1999	13	6	0	..	*-4	23	4
	2000	6	10	1	..	*-8	23	4
	2001	1	2	2	..	*-3	3	1
	2002	0	0	0	..	0	0	0
India Inde	1999	253155	17746	667	..	*-11312	281545	283
	2000	269190	19627	1259	..	*-3641	291200	287
	2001	275201	18843	1346	..	*-2569	295266	286
	2002	289866	20089	1339	..	*-1180	309796	295
Indonesia Indonésie	1999	70703	605	55206	..	..	16102	78
	2000	76820	121	57152	..	..	19789	94
	2001	92546	112	66281	..	..	26378	127
	2002	103060	85	*75102	..	..	28043	133
Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique)	1999	1337	1512	13	..	..	2836	45
	2000	1394	1488	52	..	..	2830	44
	2001	1380	812	116	..	..	2076	32
	2002	*1400	*862	*100	..	..	*2162	*33
Israel Israël	1999	141	9599	..	..	523	9217	1505
	2000	123	9918	..	..	*-674	10715	1704
	2001	130	11420	..	..	*-67	11617	1804
	2002	144	12747	..	..	279	12612	1920
Japan Japon	1999	3056	128758	2002	0	*-156	129969	1026
	2000	2455	143433	2334	0	15	143540	1131
	2001	2658	155686	1484	0	4435	152425	1199
	2002	*2750	163228	2085	0	3584	160309	1258
Kazakhstan Kazakhstan	1999	36775	1134	10298	..	*-1140	28751	1926
	2000	45485	710	16285	..	*-321	30230	2029
	2001	47102	196	17327	..	62	29909	2017
	2002	50893	134	13549	..	59	37419	2518
Korea, Republic of Corée, République de	1999	2697	49288	0	..	*-1792	53778	1148
	2000	2667	58148	0	..	*-583	61399	1299
	2001	2453	61332	0	..	*-1346	65131	1376
	2002	2133	64630	0	..	*-2723	69485	1459
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*67480	*2245	*345	..	..	*69380	*3138
	2000	*57437	*2197	360	..	..	*59274	*2662
	2001	*51100	*2237	*365	..	..	*52972	*2364
	2002	*46220	*2237	*375	..	..	*48082	*2133
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	185	496	5	..	..	676	139
	2000	190	468	1	..	..	657	134
	2001	210	220	16	..	..	414	84
	2002	204	563	66	..	..	701	140
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	182	..	..	..	..	182	35
	2000	*226	..	..	..	..	*226	*43
	2001	*280	..	..	..	..	*280	*52
	2002	*290	..	..	..	..	*290	*53

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Lebanon	1999	..	*117	0	..	..	*117	*34
Liban	2000	..	119	0	..	..	119	34
	2001	..	202	0	..	..	202	57
	2002	..	202	0	..	..	202	56
Malaysia	1999	248	1886	11	..	161	1962	86
Malaisie	2000	345	2775	27	..	*-203	3296	142
	2001	491	3805	49	..	91	4156	177
	2002	318	4915	53	..	*-71	5251	219
Mongolia	1999	2232	85	0	..	..	2317	976
Mongolie	2000	2212	43	0	..	..	2254	937
	2001	2324	10	0	..	..	2334	955
	2002	2488	0	0	..	..	2488	1005
Myanmar	1999	136	0	65	..	0	71	1
Myanmar	2000	349	0	216	..	0	134	3
	2001	65	0	0	..	0	65	1
	2002	*75	0	0	..	0	*75	*2
Nepal	1999	18	401	..	..	..	419	19
Népal	2000	18	417	..	..	..	435	19
	2001	10	482	..	..	..	492	20
	2002	*16	*480	..	..	..	*496	*20
Pakistan	1999	2338	901	..	..	..	3239	24
Pakistan	2000	2140	947	..	..	..	3087	22
	2001	2091	940	..	..	..	3031	21
	2002	*2145	*940	..	..	..	*3085	*21
Philippines	1999	675	3678	..	..	0	4353	58
Philippines	2000	915	5059	..	..	0	5974	78
	2001	830	5196	..	..	32	5994	77
	2002	1123	4732	..	..	*-38	5893	74
Singapore	1999	..	1	0	0	*1	0	0
Singapour	2000	..	0	0	0	0	0	0
	2001	..	0	0	0	0	0	0
	2002	..	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	1999	..	1	..	..	..	1	0
Sri Lanka	2000	..	2	..	..	..	2	0
	2001	..	1	..	..	..	1	0
	2002	..	2	..	..	..	2	0
Syrian Arab Republic	1999	..	4	0	..	..	4	0
Rép. arabe syrienne	2000	..	8	4	..	..	4	0
	2001	..	8	4	..	..	4	0
	2002	..	4	1	..	..	3	0
Tajikistan	1999	8	66	..	..	..	73	12
Tadjikistan	2000	8	66	..	..	..	73	12
	2001	8	66	..	..	..	73	12
	2002	11	66	..	..	..	77	12
Thailand	1999	11479	3444	0	..	*-366	15289	248
Thaïlande	2000	11128	4791	0	..	77	15843	256
	2001	12328	5680	0	..	*-198	18206	290
	2002	12318	6375	0	..	39	18654	294
Turkey	1999	20512	9512	..	..	246	29777	449
Turquie	2000	19521	14008	..	..	*-1084	34614	513
	2001	20356	8471	..	..	*-944	29770	434
	2002	16658	12651	..	..	161	29147	419

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Uzbekistan	1999	1161	11	12	..	27	1133	47
Ouzbékistan	2000	1006	9	10	..	23	982	40
	2001	1044	10	11	..	25	1018	41
	2002	950	9	10	..	22	927	37
Viet Nam	1999	9629	0	3260	..	71	6298	82
Viet Nam	2000	11609	0	3251	..	*380	7978	103
	2001	12962	0	4290	..	*-301	8973	113
	2002	12995	0	4295	..	-10	8710	109
Europe	1999	534623	189775	65423	..	-6210	665185	778
Europe	2000	524346	217318	73784	..	-13214	681093	795
	2001	530912	240824	85104	..	2857	683774	797
	2002	505894	224207	78568	..	-8160	659694	771
Albania	1999	20	24	..	..	..	43	14
Albanie	2000	13	14	..	..	..	28	9
	2001	10	21	..	..	..	32	10
	2002	29	4	..	..	..	33	11
Austria	1999	424	3925	5	..	*-259	4602	569
Autriche	2000	465	4294	1	..	*-391	5149	635
	2001	449	4687	1	..	*-406	5541	682
	2002	526	4693	2	..	32	5185	644
Belarus	1999	1004	628	23	..	420	1188	118
Bélarus	2000	658	569	5	..	*-64	1286	129
	2001	647	288	3	..	*-145	1077	108
	2002	716	312	9	..	58	961	97
Belgium	1999	313	11823	1229	..	98	10809	1058
Belgique	2000	323	12541	1530	..	*-653	11986	1171
	2001	188	13778	1820	..	819	11328	1104
	2002	149	10268	1885	..	*-1054	9586	930
Bosnia and Herzegovina	1999	4844	..	..	..	0	4844	1310
Bosnie y Herzégovine	2000	5926	..	..	..	0	5926	1590
	2001	5246	..	..	..	*-765	6011	1587
	2002	5978	..	..	..	405	5573	1456
Bulgaria	1999	5999	2658	18	..	*-355	8993	1095
Bulgarie	2000	6260	3212	163	..	264	9046	1107
	2001	6296	3580	0	..	*-235	10111	1278
	2002	6180	3542	30	..	530	9162	1164
Croatia	1999	15	372	0	..	89	298	65
Croatie	2000	0	765	10	..	76	679	155
	2001	0	703	4	..	*-56	755	170
	2002	0	945	1	..	10	934	210
Czech Republic	1999	31131	1142	7565	..	*-1193	25901	2519
République tchèque	2000	33916	1459	7042	..	*-1828	30162	2936
	2001	34435	1483	6947	..	*-414	29385	2874
	2002	32986	1491	6566	..	*-171	28083	2753
Denmark	1999	0	6019	168	..	*-634	6486	1218
Danemark	2000	0	5429	104	..	*-285	5610	1053
	2001	0	5839	139	..	*-219	5918	1106
	2002	0	5291	141	..	*-661	5811	1083
Estonia	1999	3628	497	79	..	*-144	4189	2905
Estonie	2000	3891	505	74	..	*-42	4363	3187
	2001	3925	434	105	..	*-136	4390	3218
	2002	4214	269	117	..	67	4300	3164

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Finland Finlande	1999	2918	3740	20	..	*-1083	7721	1495
	2000	1758	5092	21	..	*-447	7276	1406
	2001	2066	6080	25	..	*-775	8895	1714
	2002	3159	5722	12	..	*-711	9579	1842
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	5084	18092	537	..	231	22408	382
	2000	3108	19822	597	..	764	21569	366
	2001	2017	16819	679	..	120	18036	305
	2002	1866	18546	470	..	436	19506	328
Germany Allemagne	1999	88655	25437	558	..	*-309	113843	1387
	2000	84623	31989	745	..	*-3715	119583	1458
	2001	80710	37919	682	..	*-3729	121676	1478
	2002	81273	37396	732	..	*-2029	119966	1454
Greece Grèce	1999	11612	1118	79	..	299	12353	1137
	2000	11956	1157	63	..	*-66	13115	1203
	2001	12416	1269	49	..	*-85	13722	1255
	2002	13188	923	29	..	350	13732	1250
Hungary Hongrie	1999	4285	1179	160	..	*-156	5460	542
	2000	4134	988	185	..	*-11	4948	494
	2001	4099	1151	134	..	93	5023	493
	2002	3837	1081	63	..	*-43	4898	481
Iceland Islande	1999	..	82	..	..	..	82	296
	2000	..	139	..	..	..	139	496
	2001	..	132	..	..	..	132	463
	2002	..	137	..	..	..	137	477
Ireland Irlande	1999	1789	2514	21	..	335	3946	1054
	2000	1522	2734	56	..	41	4160	1098
	2001	1379	3042	20	..	68	4333	1124
	2002	909	2936	26	..	*-410	4229	1080
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	38	17077	124	..	125	16867	292
	2000	38	18993	125	..	744	18162	314
	2001	125	19708	81	..	290	19462	336
	2002	147	19347	128	..	*-639	20004	348
Latvia Lettonie	1999	96	89	1	..	48	137	56
	2000	22	65	1	..	*-76	161	66
	2001	22	65	2	..	*-60	145	62
	2002	44	74	1	..	12	105	45
Lithuania Lituanie	1999	27	157	1	..	*-30	212	57
	2000	14	145	2	..	0	156	42
	2001	11	116	2	..	*-14	140	40
	2002	16	236	0	..	16	236	68
Luxembourg Luxembourg	1999	..	299	..	..	..	299	701
	2000	..	206	..	..	..	206	476
	2001	..	157	..	..	..	157	359
	2002	..	132	..	..	..	132	298
Malta Malte	1999	..	*275	..	..	..	*275	*725
	2000	..	*277	..	..	..	*277	*713
	2001	..	*278	..	..	..	*278	*710
	2002	..	*278	..	..	..	*278	*704
Netherlands Pays-Bas	1999	..	18725	8098	..	*-440	11067	700
	2000	..	21382	9931	..	296	11156	701
	2001	..	28684	17502	..	102	11080	691
	2002	..	20637	9243	..	*-385	11778	729

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Norway,Svlbd.J.Myn. I Norvège,Svalbd,J.May	1999	469	1301	281	..	*-25	1514	339
	2000	606	1409	552	..	*-73	1536	342
	2001	1714	1257	1436	..	186	1349	299
	2002	2044	989	1967	..	*-96	1163	256
Poland Pologne	1999	107576	2402	22408	..	*-416	87987	2276
	2000	101584	1482	22484	..	*-1945	82528	2135
	2001	102126	1926	22535	..	*-984	82501	2135
	2002	101498	2799	22503	..	1108	80686	2089
Portugal Portugal	1999	..	5473	77	..	*-61	5458	546
	2000	..	5730	17	..	94	5619	561
	2001	..	4326	0	..	*-210	4537	442
	2002	..	5118	0	..	*-2	5121	496
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	124	..	..	*-45	169	46
	2000	..	94	..	..	*-45	138	31
	2001	..	96	..	..	*-2	98	22
	2002	..	102	..	..	*-2	104	23
Romania Roumanie	1999	5999	2275	83	..	*-603	8795	391
	2000	7328	2513	18	..	2	9821	437
	2001	8269	2968	4	..	538	10695	477
	2002	7525	3655	0	..	38	11142	510
Russian Federation Fédération de Russie	1999	140133	10280	20423	..	*-2611	132600	909
	2000	142319	16334	25534	..	*-1922	135041	925
	2001	148019	17834	28841	..	7556	129456	890
	2002	142453	13234	30881	..	*-4475	129281	892
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	10133	263	26	..	..	10370	976
	2000	10464	392	2	..	..	10855	1018
	2001	10549	788	67	..	..	11269	1041
	2002	10948	201	0	..	..	11148	1020
Slovakia Slovaquie	1999	1568	4284	24	..	*-220	6048	1121
	2000	1526	4440	57	..	281	5628	1042
	2001	1432	4569	226	..	10	5766	1072
	2002	1424	4232	150	..	*-44	5550	1032
Slovenia Slovénie	1999	1240	665	1	..	153	1752	882
	2000	1391	533	0	..	2	1922	967
	2001	1284	522	0	..	*-219	2024	1016
	2002	1455	650	0	..	*-98	2203	1104
Spain Espagne	1999	11810	18301	396	..	375	29341	739
	2000	11382	19722	769	..	*-121	30456	762
	2001	10770	17256	637	..	*-256	27645	685
	2002	10270	22386	648	..	350	31659	775
Sweden Suède	1999	364	3183	82	..	*-135	3600	407
	2000	325	3318	32	..	*-24	3635	410
	2001	393	3376	33	..	*-156	3891	438
	2002	473	3231	20	..	*-314	3998	449
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	1999	..	88	..	..	*-50	138	19
	2000	..	270	..	..	75	195	27
	2001	..	186	..	..	*-26	212	29
	2002	..	150	..	..	*-46	196	27
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	2839	254	0	..	*-62	3155	1564
	2000	2894	217	0	..	*-89	3199	1573
	2001	3121	125	0	..	*-91	3337	1640
	2002	2918	91	0	..	153	2857	1396

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Ukraine	1999	58698	4378	2011	..	..	61065	1219
Ukraine	2000	59561	5775	2679	..	..	62657	1260
	2001	61711	4523	2299	..	..	63935	1304
	2002	43856	4885	2132	..	..	46608	963
United Kingdom Royaume-Uni	1999	31913	20633	927	..	449	51170	862
	2000	26338	23309	987	..	*-4059	52718	884
	2001	27483	34839	831	..	2060	59430	993
	2002	25812	28223	812	..	*-542	53766	909
Oceania	1999	225524	130	154262	..	-5925	77317	2583
Océanie	2000	239750	134	160963	..	1384	77538	2557
	2001	261598	131	175198	..	-1679	88209	2821
	2002	271316	198	184463	..	6483	80568	2536
Australia	1999	222686	..	153158	..	*-5982	75510	3987
Australie	2000	236865	..	159696	..	1422	75747	3954
	2001	258438	..	173714	..	*-1404	86128	4443
	2002	267709	..	182862	..	6329	78518	3993
Fiji	1999	..	*18	..	..	..	*18	*22
Fidji	2000	..	*18	..	..	..	*18	*22
	2001	..	*15	..	..	..	*15	*18
	2002	..	*15	..	..	..	*15	*18
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	111	..	..	..	111	539
	2000	..	*115	..	..	..	*115	*545
	2001	..	*115	..	..	..	*115	*537
	2002	..	*115	..	..	..	*115	*530
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	2838	...	1104	..	56	1677	440
	2000	2886	...	1267	..	*-38	1657	434
	2001	3160	...	1485	..	*-274	1949	504
	2002	3607	67	1601	..	154	1919	491
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2000	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*0
Wake Island Ile de Wake	1999	..	0	..	..	..	0	0
	2000	..	0	..	..	..	0	0
	2001	..	0	..	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	..	0	0

Table 6
Production, trade and consumption of hard coal

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Recovered slurries are included in the production of hard coal for the Czech Republic, Hungary, Spain, and the United Kingdom.

- Data for Austria include hard coal briquettes.

- Data for China include lignite.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 6
Production, commerce et consommation de houille

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

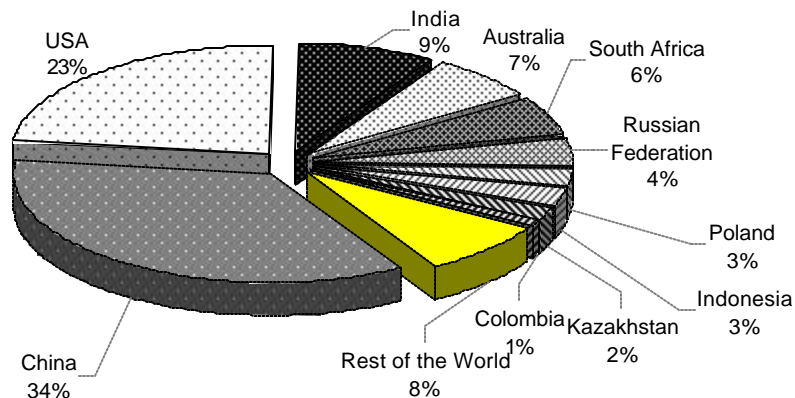
Les schlamms récupérés sont compris dans la production de houille pour la République tchèque, la Hongrie, l'Espagne, et le Royaume-Uni.

- Les données pour l'Autriche comprennent également des briquettes de houille.

- Les données pour la Chine comprennent le lignite.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Major hard coal producing countries 2002



World hard coal production 1990-2002

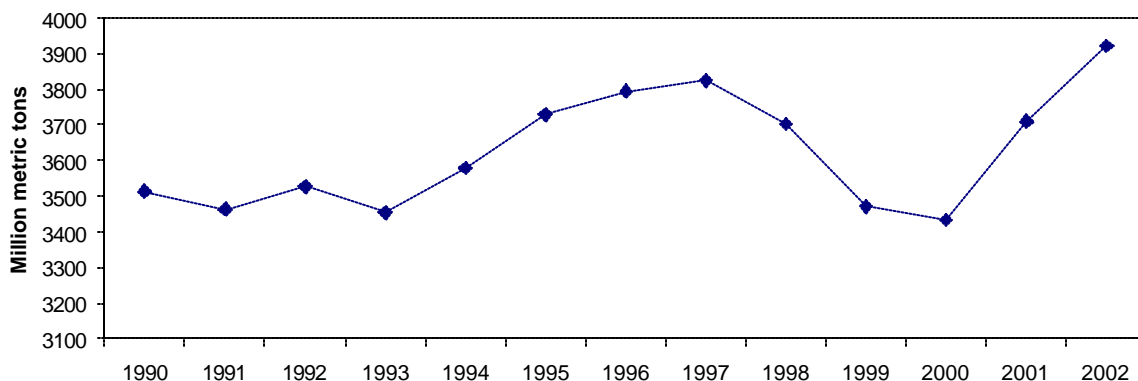


Table 6

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	3470258	531247	544435	0	-40938	3498008	562
Monde	2000	3433429	604482	601722	0	-94436	3530625	558
	2001	3711044	653647	668299	0	29936	3666456	572
	2002	3921881	666086	653290	0	20011	3914666	603
Africa	1999	229909	6432	66304	..	1576	168461	205
Afrique	2000	230633	7521	70624	..	166	167364	197
	2001	231874	9215	69666	..	3375	168048	193
	2002	232618	9590	69709	..	-1738	174237	195
Algeria	1999	*5	*632	..	..	..	*637	*21
Algérie	2000	0	402	..	..	..	402	13
	2001	0	547	..	..	..	547	18
	2002	0	894	..	..	..	894	29
Cameroon	1999	*1	..	..	..	..	*1	*0
Cameroon	2000	*1	..	..	..	..	*1	*0
	2001	0	..	..	..	..	0	0
	2002	0	..	..	..	..	0	0
Dem. Rep. of Congo	1999	*96	*47	..	..	..	*143	*3
Rép. dem. du Congo	2000	96	40	..	..	..	136	3
	2001	88	42	..	..	..	130	3
	2002	97	37	..	..	..	134	3
Egypt	1999	0	1325	15	..	..	1310	21
Egypte	2000	49	1615	658	..	..	1006	16
	2001	48	1724	395	..	..	1377	21
	2002	48	1701	395	..	..	1354	20
Ghana	1999	..	*3	..	..	..	*3	*0
Ghana	2000	..	*3	..	..	..	*3	*0
	2001	..	*3	..	..	..	*3	*0
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*0
Kenya	1999	..	72	..	..	..	72	2
Kenya	2000	..	66	..	..	..	66	2
	2001	..	66	..	..	..	66	2
	2002	..	99	..	..	..	99	3
Libyan Arab Jamah.	1999	..	*5	..	..	..	*5	*1
Jamah. arabe libyenne	2000	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2001	..	*3	..	..	..	*3	*1
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*1
Madagascar	1999	..	8	..	..	..	8	1
Madagascar	2000	..	*10	..	..	..	*10	*1
	2001	..	*10	..	..	..	*10	*1
	2002	..	*10	..	..	..	*10	*1
Malawi	1999	..	20	..	..	..	20	2
Malawi	2000	..	*17	..	..	..	*17	*2
	2001	..	*18	..	..	..	*18	*2
	2002	..	*18	..	..	..	*18	*2
Mauritania	1999	..	*6	..	..	..	*6	*2
Mauritanie	2000	..	*6	..	..	..	*6	*2
	2001	..	*6	..	..	..	*6	*2
	2002	..	*6	..	..	..	*6	*2
Mauritius	1999	..	129	..	..	*-7	136	116
Maurice	2000	..	222	..	..	*-32	254	214
	2001	..	347	..	..	48	299	249
	2002	..	*360	..	..	*45	*315	*260

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Morocco	1999	129	3252	0	..	-126	3507	124
Maroc	2000	31	3962	0	..	-100	4093	143
	2001	2	5024	0	..	0	5026	172
	2002	16	5221	0	..	10	5227	176
Mozambique	1999	21	..	21	..	..	0	0
Mozambique	2000	24	..	24	..	..	0	0
	2001	28	..	28	..	..	0	0
	2002	44	..	36	..	..	8	0
Niger	1999	*175	..	..	..	..	*175	*17
Niger	2000	*176	..	..	..	..	*176	*16
	2001	*176	..	..	..	..	*176	*16
	2002	*178	..	..	..	..	*178	*15
Nigeria	1999	59	..	..	..	..	59	1
Nigéria	2000	61	..	..	..	..	61	1
	2001	63	..	..	..	..	63	1
	2002	62	..	..	..	..	62	1
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	224533	893	66235	..	1676	157515	3573
	2000	225522	1133	69909	..	263	156483	3247
	2001	227158	1385	69210	..	3288	156045	3180
	2002	228190	1196	69245	..	-1836	161977	3223
Tunisia	1999	..	*1	..	..	..	*1	*0
Tunisie	2000	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*0
United Rep.Tanzania	1999	75	..	..	..	..	75	2
Rép. Unie de Tanzanie	2000	79	..	..	..	..	79	2
	2001	78	..	..	..	..	78	2
	2002	83	..	..	..	..	83	2
Zambia	1999	189	..	6	..	58	125	12
Zambie	2000	194	..	6	..	60	128	12
	2001	204	..	6	..	64	134	13
	2002	210	..	6	..	68	136	13
Zimbabwe	1999	4626	39	27	..	-25	4663	357
Zimbabwe	2000	4400	39	27	..	-25	4437	351
	2001	4029	39	27	..	-25	4066	319
	2002	3690	39	27	..	-25	3727	290
America, North	1999	957637	26023	86643	..	15091	881926	1861
Amérique du Nord	2000	931207	31661	85092	..	-40707	918483	1912
	2001	985671	39118	74450	..	37057	913282	1853
	2002	949198	36959	62621	..	4912	918624	1839
Canada	1999	36503	15683	33573	..	-1617	20230	665
Canada	2000	33804	17791	32082	..	-2107	21620	704
	2001	34026	19448	30376	..	1918	21180	683
	2002	29541	18862	26813	..	2750	18840	601
Cuba	1999	..	23	..	..	9	14	1
Cuba	2000	..	22	..	..	7	15	1
	2001	..	13	..	..	0	13	1
	2002	..	26	..	..	0	26	2
Dominican Republic	1999	..	78	..	..	..	78	9
Rép. dominicaine	2000	..	93	..	..	..	93	11
	2001	..	203	..	..	..	203	24
	2002	..	233	..	..	..	233	27

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Honduras Honduras	1999	..	96	..	..	40	56	9
	2000	..	135	..	..	0	135	21
	2001	..	123	..	..	0	123	19
	2002	..	169	..	..	28	141	21
Jamaica Jamaïque	1999	..	72	..	..	..	72	28
	2000	..	72	..	..	..	72	28
	2001	..	53	..	..	..	53	20
	2002	..	88	..	..	..	88	33
Mexico Mexique	1999	1947	1382	69	..	540	2720	28
	2000	2214	1800	4	..	1282	2728	27
	2001	2126	884	8	..	478	2524	25
	2002	1746	995	3	..	964	1774	17
Panama Panama	1999	..	70	..	..	0	70	25
	2000	..	60	..	..	0	60	21
	2001	..	63	..	..	0	63	22
	2002	..	*60	..	..	0	*60	*20
Puerto Rico Porto Rico	1999	..	*160	..	..	..	*160	*41
	2000	..	*160	..	..	..	*160	*41
	2001	..	176	..	..	..	176	46
	2002	..	176	..	..	..	176	46
United States Etats-Unis	1999	919187	8204	53001	..	16119	858271	3147
	2000	895189	11271	53006	..	-39889	893343	3245
	2001	949519	17872	44066	..	34661	888664	3120
	2002	917911	16060	35805	..	1170	896996	3111
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	..	*255	..	..	..	*255	*2125
	2000	..	*257	..	..	..	*257	*2124
	2001	..	283	..	..	..	283	2573
	2002	..	*290	..	..	..	*290	*2636
America, South Amérique du Sud	1999	46230	19076	36760	..	-2406	30952	92
	2000	53470	18921	43544	..	-2108	30955	90
	2001	57479	16937	46634	..	-1653	29435	84
	2002	56915	17467	42244	..	5128	27010	76
Argentina Argentine	1999	336	929	0	..	15	1250	34
	2000	259	799	0	..	0	1058	29
	2001	204	625	0	..	-70	899	24
	2002	97	679	0	..	68	708	19
Brazil Brésil	1999	5660	12772	..	..	-919	19351	117
	2000	6806	13234	..	..	-230	20270	121
	2001	5654	12990	..	..	-1235	19879	115
	2002	5144	13012	..	..	369	17787	102
Chile Chili	1999	485	5043	..	..	-411	5939	395
	2000	366	4401	..	..	177	4590	302
	2001	576	2834	..	..	-191	3601	234
	2002	433	2963	..	..	-233	3629	233
Colombia Colombie	1999	32754	..	29932	..	-1200	4022	97
	2000	38142	..	35614	..	-1800	4328	102
	2001	43441	..	39074	..	0	4367	101
	2002	43850	..	34900	..	5000	3950	90
Peru Pérou	1999	16	331	..	..	8	339	13
	2000	12	486	..	..	-30	528	21
	2001	19	487	..	..	-115	621	24
	2002	22	812	..	..	-76	910	34

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Uruguay	1999	..	1	..	..	..	1	0
Uruguay	2000	..	1	..	..	..	1	0
	2001	..	1	..	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	..	1	0
Venezuela	1999	6979	..	6828	..	101	50	2
Venezuela	2000	7885	..	7930	..	-225	180	7
	2001	7585	..	7560	..	-42	67	3
	2002	7369	..	7344	..	0	25	1
Asia	1999	1550980	285017	113342	0	-41425	1764080	482
Asie	2000	1537139	322495	143220	0	-42409	1758823	474
	2001	1720654	340952	190149	0	-11916	1883373	501
	2002	1988057	372738	186854	0	12653	2161288	568
Afghanistan	1999	*1	..	..	..	..	*1	*0
Afghanistan	2000	*1	..	..	..	..	*1	*0
	2001	*1	..	..	..	..	*1	*0
	2002	*1	..	..	..	..	*1	*0
Armenia	1999	..	3	..	..	..	3	1
Arménie	2000	..	0	..	..	..	0	0
	2001	..	0	..	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	..	0	0
Bangladesh	1999	..	92	..	..	0	92	1
Bangladesh	2000	..	660	..	..	0	660	5
	2001	..	700	..	..	0	700	5
	2002	..	700	..	..	0	700	5
Bhutan	1999	*50	*50	*34	..	..	*66	*33
Bhoutan	2000	*50	*50	*34	..	..	*66	*33
	2001	*50	*50	*35	..	..	*65	*32
	2002	*52	*45	*35	..	..	*62	*30
China	1999	1045000	1673	37439	..	-26527	1035761	819
Chine	2000	998000	2179	55050	..	-36647	981776	770
	2001	1160780	2660	90128	..	-11489	1084801	844
	2002	1397849	11258	83887	..	11321	1313899	1015
China, Hong Kong SAR	1999	..	6393	0	..	..	6393	968
Chine, Hong-Kong RAS	2000	..	6058	1	..	..	6057	909
	2001	..	8034	1	..	..	8033	1194
	2002	..	8721	3	..	..	8718	1285
Cyprus	1999	..	26	..	..	-4	30	39
Chypre	2000	..	50	..	..	1	49	63
	2001	..	59	..	..	6	53	67
	2002	..	66	..	..	12	54	76
Georgia	1999	16	7	0	..	-5	28	5
Géorgie	2000	7	12	1	..	-9	27	5
	2001	1	2	2	..	-3	4	1
	2002	0	0	0	..	0	0	0
India	1999	296590	18857	805	..	-13624	328266	329
Inde	2000	315563	21090	1512	..	-4306	339447	334
	2001	322260	20448	1619	..	-3163	344252	333
	2002	339866	21807	1613	..	-1435	361495	344
Indonesia	1999	70703	491	55206	..	..	15988	77
Indonésie	2000	76820	0	57152	..	..	19668	93
	2001	92546	0	66281	..	..	26265	126
	2002	103060	21	*75100	..	..	27981	133

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	1337	1318	13	..	..	2642	42
	2000	1394	1178	52	..	..	2520	40
	2001	1380	488	116	..	..	1752	27
	2002	*1400	*525	*100	..	..	*1825	*28
Israel Israël	1999	..	9598	..	..	523	9075	1482
	2000	..	9917	..	..	-674	10591	1684
	2001	..	11419	..	..	-67	11486	1784
	2002	..	12746	..	..	279	12467	1898
Japan Japon	1999	3689	128548	0	0	-43	132280	1044
	2000	2964	142072	0	0	-53	145089	1144
	2001	3208	155147	0	0	4907	153448	1207
	2002	*3320	162674	0	0	5198	160796	1262
Kazakhstan Kazakhstan	1999	56617	1121	16175	..	-1801	43364	2905
	2000	69817	668	25591	..	-609	45503	3055
	2001	72180	0	27244	..	0	44936	3030
	2002	77910	0	21292	..	0	56618	3810
Korea, Republic of Corée, République de	1999	4197	52240	0	..	-2692	59129	1262
	2000	4150	61638	0	..	-837	66625	1409
	2001	3817	64966	0	..	-2040	70823	1496
	2002	3318	68519	0	..	-4115	75952	1594
Korea, Dem. Ppl's. Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*55000	*2027	*345	..	..	*56682	*2564
	2000	*48000	*2027	360	..	..	*49667	*2230
	2001	*43000	*2040	*365	..	..	*44675	*1994
	2002	*39500	*2050	*375	..	..	*41175	*1827
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	97	764	4	..	..	857	176
	2000	104	726	0	..	..	830	169
	2001	110	343	19	..	..	434	88
	2002	108	882	101	..	..	889	178
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	182	..	..	..	..	182	35
	2000	*226	..	..	..	..	*226	*43
	2001	*280	..	..	..	..	*280	*52
	2002	*290	..	..	..	..	*290	*53
Lebanon Liban	1999	..	*115	0	..	..	*115	*33
	2000	..	117	0	..	..	117	33
	2001	..	200	0	..	..	200	57
	2002	..	200	0	..	..	200	56
Malaysia Malaisie	1999	248	1886	11	..	161	1962	86
	2000	345	2775	27	..	-203	3296	142
	2001	491	3805	49	..	91	4156	177
	2002	318	4915	53	..	-71	5251	219
Mongolia Mongolie	1999	892	85	..	..	..	977	412
	2000	833	43	..	..	..	876	364
	2001	855	10	..	..	..	865	354
	2002	922	0	..	..	..	922	373
Myanmar Myanmar	1999	104	0	50	..	0	54	1
	2000	306	0	189	..	0	117	2
	2001	44	0	0	..	0	44	1
	2002	*50	*0	*0	..	*0	*50	*1
Nepal Népal	1999	18	401	..	..	..	419	19
	2000	18	417	..	..	..	435	19
	2001	10	482	..	..	..	492	20
	2002	*16	*480	..	..	..	*496	*20

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Pakistan	1999	3461	910	..	..	..	4371	32
Pakistan	2000	3168	957	..	..	..	4125	29
	2001	3095	950	..	..	..	4045	28
	2002	*3175	*950	..	..	..	*4125	*28
Philippines	1999	998	5199	..	..	0	6197	83
Philippines	2000	1353	7246	..	..	0	8599	113
	2001	1227	7601	..	..	47	8781	113
	2002	1662	6905	..	..	-57	8624	108
Singapore	1999	..	1	0	0	*1	0	0
Singapour	2000	..	0	0	0	0	0	0
	2001	..	0	0	0	0	0	0
	2002	..	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	1999	..	0	..	..	..	0	0
Sri Lanka	2000	..	1	..	..	..	1	0
	2001	..	0	..	..	..	0	0
	2002	..	1	..	..	..	1	0
Tajikistan	1999	..	102	..	..	..	102	16
Tadjikistan	2000	..	102	..	..	..	102	17
	2001	..	102	..	..	..	102	16
	2002	..	102	..	..	..	102	16
Thailand	1999	0	3142	0	..	-3	3145	51
Thaïlande	2000	0	4098	0	..	0	4098	66
	2001	0	4880	0	..	0	4880	78
	2002	0	5525	0	..	0	5525	87
Turkey	1999	1990	8864	..	..	0	10854	164
Turquie	2000	2259	12990	..	..	-144	15393	228
	2001	2357	7769	..	..	-854	10980	160
	2002	2245	11693	..	..	182	13756	198
Uzbekistan	1999	69	..	..	..	0	69	3
Ouzbékistan	2000	69	..	..	..	0	69	3
	2001	0	..	..	..	0	0	0
	2002	0	..	..	..	0	0	0
Viet Nam	1999	9629	..	3260	..	71	6298	82
Viet Nam	2000	11609	..	3251	..	*380	7978	103
	2001	12962	..	4290	..	-301	8973	113
	2002	12995	..	4295	..	*-10	8710	109
Europe	1999	458487	194569	70127	..	-6996	589925	690
Europe	2000	438178	223750	80539	..	-10782	592171	691
	2001	447440	247294	92859	..	5050	596825	696
	2002	417615	229120	87075	..	-7955	567615	663
Austria	1999	..	3360	3	..	-145	3502	433
Autriche	2000	..	3413	0	..	-319	3732	460
	2001	..	3724	0	..	-243	3967	488
	2002	..	4032	0	..	142	3890	483
Belarus	1999	..	643	11	..	113	519	52
Bélarus	2000	..	573	4	..	65	504	50
	2001	..	233	1	..	-201	433	43
	2002	..	287	9	..	-56	334	34
Belgium	1999	364	10836	1156	..	23	10021	981
Belgique	2000	375	11347	1425	..	-749	11046	1079
	2001	218	12681	1886	..	872	10141	988
	2002	173	9905	2006	..	-970	9042	877

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	1999	2904	..	..	..	0	2904	785
	2000	3553	..	..	..	0	3553	953
	2001	3145	..	..	..	-440	3585	947
	2002	3584	..	..	..	388	3196	835
Bulgaria Bulgarie	1999	122	2781	..	..	-308	3211	391
	2000	118	3433	..	..	172	3379	414
	2001	110	3839	..	..	-76	4025	509
	2002	129	3854	..	..	347	3636	462
Croatia Croatie	1999	15	342	0	..	91	266	58
	2000	0	711	8	..	80	623	142
	2001	0	643	4	..	-57	696	157
	2002	0	879	0	..	7	872	196
Czech Republic République tchèque	1999	14343	1029	6127	..	-1288	10533	1024
	2000	14855	1094	5886	..	-654	10717	1043
	2001	15138	1203	5713	..	-543	11171	1093
	2002	14467	1217	5690	..	-216	10210	1001
Denmark Danemark	1999	0	7117	200	..	-756	7673	1440
	2000	0	6416	123	..	-348	6641	1246
	2001	0	6924	164	..	-251	7011	1311
	2002	0	6263	168	..	-790	6885	1283
Estonia Estonie	1999	..	88	2	..	7	79	55
	2000	..	101	0	..	14	87	64
	2001	..	84	0	..	-25	109	80
	2002	..	60	0	..	-1	61	45
Finland Finlande	1999	..	3597	0	..	-1570	5167	1000
	2000	..	5072	0	..	-59	5131	991
	2001	..	6175	0	..	53	6122	1180
	2002	..	5790	0	..	-827	6617	1272
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	5130	17491	78	..	397	22146	378
	2000	3166	18980	89	..	967	21090	358
	2001	1971	15960	105	..	-62	17888	302
	2002	1920	17762	123	..	669	18890	317
Germany Allemagne	1999	43848	22678	212	..	-341	66655	812
	2000	37376	27948	279	..	-3918	68963	841
	2001	30669	33511	112	..	-3270	67338	818
	2002	29209	33125	227	..	-1178	63285	767
Greece Grèce	1999	..	1203	75	..	96	1032	95
	2000	..	1245	59	..	65	1121	103
	2001	..	1363	49	..	85	1229	112
	2002	..	991	8	..	19	964	88
Hungary Hongrie	1999	..	1184	0	..	-67	1251	124
	2000	..	1234	0	..	-46	1280	128
	2001	..	964	0	..	38	926	91
	2002	..	818	1	..	-19	836	82
Iceland Islande	1999	..	60	..	..	..	60	217
	2000	..	101	..	..	..	101	359
	2001	..	98	..	..	..	98	344
	2002	..	98	..	..	..	98	340
Ireland Irlande	1999	..	2384	5	..	-95	2474	661
	2000	..	2630	3	..	-201	2828	747
	2001	..	2919	3	..	13	2903	753
	2002	..	2803	5	..	82	2716	693

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	0	17309	0	..	240	17069	296
	2000	0	19015	2	..	1000	18013	312
	2001	139	19657	0	..	232	19564	337
	2002	163	19211	0	..	-624	19998	348
Latvia Lettonie	1999	..	124	0	..	-2	126	52
	2000	..	80	0	..	-17	97	40
	2001	..	87	0	..	-40	127	54
	2002	..	102	0	..	0	102	44
Lithuania Lituanie	1999	..	145	0	..	-29	174	47
	2000	..	130	0	..	0	130	35
	2001	..	106	0	..	-9	115	33
	2002	..	223	0	..	12	211	61
Luxembourg Luxembourg	1999	..	153	..	..	..	153	358
	2000	..	171	..	..	..	171	394
	2001	..	152	..	..	..	152	346
	2002	..	127	..	..	..	127	286
Malta Malte	1999	..	*322	..	..	..	*322	*850
	2000	..	*325	..	..	..	*325	*835
	2001	..	*326	..	..	..	*326	*832
	2002	..	*326	..	..	..	*326	*825
Netherlands Pays-Bas	1999	..	19657	7240	..	-327	12744	806
	2000	..	22295	9122	..	245	12928	813
	2001	..	30336	16745	..	131	13460	839
	2002	..	21677	8568	..	-305	13414	831
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	489	824	287	..	-19	1045	234
	2000	632	919	574	..	-58	1035	230
	2001	1788	826	1497	..	201	916	203
	2002	2132	656	2051	..	-81	818	180
Poland Pologne	1999	110224	2361	24102	..	-557	89040	2304
	2000	103350	1452	23245	..	-1833	83390	2158
	2001	103992	1878	23029	..	-1303	84144	2178
	2002	103705	2737	22623	..	1561	82258	2130
Portugal Portugal	1999	..	6080	..	..	-46	6126	613
	2000	..	6367	..	..	213	6154	615
	2001	..	4807	..	..	-338	5145	501
	2002	..	5667	..	..	-1	5668	549
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	186	..	..	-42	228	63
	2000	..	138	..	..	-42	180	41
	2001	..	140	..	..	-2	142	32
	2002	..	150	..	..	-2	152	34
Romania Roumanie	1999	1097	2412	..	..	-142	3651	162
	2000	281	2522	..	..	154	2649	118
	2001	121	2725	..	..	-65	2911	130
	2002	13	3673	..	..	217	3469	159
Russian Federation Fédération de Russie	1999	152442	16044	27709	..	-3471	144248	988
	2000	152540	25518	36737	..	-903	142224	974
	2001	164766	27820	41553	..	8538	142495	980
	2002	163546	20866	43497	..	-6170	147085	1015
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	50	112	17	..	..	145	14
	2000	92	45	0	..	..	137	13
	2001	100	150	0	..	..	250	23
	2002	112	155	0	..	..	267	24

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Slovakia Slovaquie	1999	..	4488	..	..	-119	4607	854
	2000	..	4851	..	..	195	4656	862
	2001	..	4963	..	..	41	4922	915
	2002	..	4629	..	..	-97	4726	879
Slovenia Slovénie	1999	6	595	1	..	124	476	240
	2000	0	448	0	..	2	446	224
	2001	0	447	0	..	-38	485	243
	2002	0	572	0	..	2	570	286
Spain Espagne	1999	11772	20098	0	..	404	31466	792
	2000	11317	21649	0	..	162	32804	821
	2001	10456	18916	22	..	-518	29868	740
	2002	9752	24514	17	..	596	33653	824
Sweden Suède	1999	..	2930	2	..	-83	3011	340
	2000	..	3084	2	..	25	3057	345
	2001	..	3064	2	..	-209	3271	368
	2002	..	2760	2	..	-263	3021	339
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	..	61	..	..	-50	111	15
	2000	..	250	..	..	75	175	24
	2001	..	169	..	..	-26	195	27
	2002	..	122	..	..	-46	168	23
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	..	164	..	..	-17	181	90
	2000	..	142	..	..	-13	155	76
	2001	..	49	..	..	-1	50	25
	2002	..	4	..	..	0	4	2
Ukraine Ukraine	1999	78604	4953	2138	..	..	81419	1625
	2000	79923	6606	2320	..	..	84209	1694
	2001	82897	4813	1424	..	..	86286	1760
	2002	58721	4378	1543	..	..	61556	1272
United Kingdom Royaume-Uni	1999	37077	20758	762	..	983	56090	944
	2000	30600	23445	661	..	-5056	58440	980
	2001	31930	35542	550	..	2563	64359	1075
	2002	29989	28687	537	..	-351	58490	989
Oceania Océanie	1999	227015	130	171259	..	-6778	62664	2094
2000	242802	134	178703	..	1404	62829	2072	
2001	267926	131	194541	..	-1977	75493	2414	
2002	277478	212	204787	..	7011	65892	2074	
Australia Australie	1999	223721	..	169926	..	-6848	60643	3202
	2000	239429	..	177174	..	1425	60830	3175
	2001	264217	..	192749	..	-1670	73138	3773
	2002	273237	..	202855	..	6801	63581	3234
Fiji Fidji	1999	..	*18	..	..	..	*18	*22
	2000	..	*18	..	..	..	*18	*22
	2001	..	*15	..	..	..	*15	*18
	2002	..	*15	..	..	..	*15	*18
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	111	..	..	..	111	539
	2000	..	*115	..	..	..	*115	*545
	2001	..	*115	..	..	..	*115	*537
	2002	..	*115	..	..	..	*115	*530
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	3294	..	1333	..	70	1891	496
	2000	3373	..	1529	..	-21	1865	488
	2001	3709	..	1792	..	-307	2224	575
	2002	4241	81	1932	..	210	2180	557

Table 7

**International trade of hard coal
(Principal importers/exporters)
2001**

Thousand metric tons

Importers	Exporters				
	World Monde	Australia Australie	United States Etats-Unis	S.Africa Customs Un. Un.douan.d' Afr. mérid	Russian Federation Federation de Russie
Japan	155145	91354	2322	1144	5673
Korea, Republic of	64966	24741	1205	264	1888
United Kingdom	35542	6926	2614	10469	3244
Germany	33511	3221	827	5773	2233
Netherlands	30336	2983	2207	9547	749
Russian Federation	27820	..	..	..	..
India	20448	10849	43	3108	276
Italy and San Marino	19657	3065	4770	4800	1059
Canada	19448	..	16450	..	45
Spain	18916	3498	1884	7147	1760
United States	17872	287	..	400	199
France incl. Monaco	15960	3891	2688	3329	224
Brazil	12990	4919	4200	884	..
Belgium	12681	2879	2435	2369	803
Israel	11419	2800	400	5600	..
China, Hong Kong SAR	8034	360	68	..	..
Turkey	7769	748	494	1091	3339
Philippines	7601	135	..	..	..
Denmark	6924	500	1650	..	900
Finland	6175	159	238	..	2869
Morocco	5024	65	261	3457	166
Slovakia	4963	..	..	..	1420
Portugal	4807	399	744	1457	35
Bulgaria	3839	31	353	..	581

Table Notes:

For 2001, the importers shown cover 84% of the world imports and the exporters shown cover 77% of the world exports.

Table 7

**Commerce international de houille
(Principaux importateurs / exportateurs)
2001**

Milliers de tonnes métriques

Exportateurs						Importateurs
Canada Canada	Poland Pologne	China Chine	Indonesia Indonesie	Colombia Colombie	Kazakhstan Kazakhstan	
11629	..	25165	16165	27	..	Japon
5460	..	27235	5835	..	..	Corée, République de
1185	1156	481	50	6818	..	Royaume-Uni
920	7419	244	405	3159	..	Allemagne
1225	900	1120	3314	5301	..	Pays-Bas
..	..	8	..	4	28046	Fédération de Russie
37	..	2556	3424	10	..	Inde
1264	264	193	2127	1636	..	Italie y comp. St. Marin
..	8	121	..	2412	..	Canada
173	293	599	2735	395	..	Espagne
3091	466	100	801	10139	..	Etats-Unis
424	597	644	..	1401	..	France y compris Monaco
1524	..	1303	351	56	..	Brésil
258	515	311	..	195	..	Belgique
..	..	..	600	1200	..	Israël
..	..	2982	4622	..	..	Chine, Hong-Kong RAS
92	..	30	..	..	..	Turquie
..	..	831	3172	..	..	Philippines
..	2350	..	..	1200	..	Danemark
394	1976	120	132	..	21	Finlande
..	..	43	..	..	..	Maroc
..	956	..	..	..	..	Slovaquie
59	..	..	465	1324	..	Portugal
61	238	32	..	..	..	Bulgarie

Notes relatives aux tableaux:

Pour 2001, les importateurs mentionnés représentent 84% des importations mondiales et les exportateurs 77% des exportations mondiales.

Table 7

**International trade of hard coal
(Principal importers/exporters)
2002**

Thousand metric tons

Importers	Exporters				
	World Monde	Australia Australie	United States Etats-Unis	S.Africa Customs Un. Un.douan.d' Afr. mérid	Russian Federation Federation de Russie
Japan	162674	90574	1231	863	6464
Korea, Republic of	68519	26987	336	..	2895
Germany	33125	3386	339	6798	2025
United Kingdom	28687	..	1487	..	..
Spain	24514	3721	1904	10765	2338
India	21807	12700	..	3381	..
Netherlands	21677	2833	2350	7396	590
Russian Federation	20866	..	..	..	..
Italy and San Marino	19211	2676	3201	3819	1643
Canada	18862	..	*16645	..	42
France incl. Monaco	17762	4297	1890	3410	288
United States	16060	745	..	70	80
Brazil	13012	3171	3164	844	..
Israel	12746	*2950	*450	*6000	..
Turkey	11693	1908	1234	1183	5651
China	11258	4489	6	407	1152
Belgium	9905	3157	1858	2435	1059
China, Hong Kong SAR	8721	534	..	140	137
Denmark	6263	..	..	1146	1065
Finland	5790	405	223	66	2631
Portugal	5667	838	..	2106	..
Morocco	5521	..	127	3391	288
Malaysia	4915	1732	..	67	..
Slovakia	4629	..	..	..	1623
Bulgaria	3854	322	241	..	902

Table Notes:

For 2002, the importers shown cover 84% of the world imports and the exporters shown cover 76% of the world exports.

Table 7

**Commerce international de houille
(Principaux importateurs / exportateurs)
2002**

Milliers de tonnes métriques

Exportateurs						Importateurs
Canada Canada	Poland Pologne	China Chine	Indonesia Indonesie	Colombia Colombie	Kazakhstan Kazakhstan	
9345	..	28783	18628	28	..	Japon
4554	..	28224	6936	..	..	Corée, République de
1123	6952	447	381	2823	..	Allemagne
750	1347	288	..	3628	..	Royaume-Uni
332	241	71	3152	1622	..	Espagne
..	..	1971	3965	..	..	Inde
1639	321	412	1771	3026	..	Pays-Bas
..	..	..	..	..	20866	Fédération de Russie
731	572	350	3281	2343	..	Italie y comp. St. Marin
..	..	88	..	2045	..	Canada
474	713	652	528	1348	..	France y compris Monaco
2625	110	56	873	8351	..	Etats-Unis
1176	282	2478	285	130	..	Brésil
..	..	..	*750	*1400	..	Israël
2431	408	241	..	..	..	Turquie
..	..	..	..	..	..	Chine
230	601	395	40	568	..	Belgique
..	..	3181	4727	..	..	Chine, Hong-Kong RAS
..	2273	..	..	955	..	Danemark
147	1645	..	200	134	28	Finlande
..	345	..	605	1686	..	Portugal
..	370	44	..	..	..	Maroc
..	..	312	2849	..	..	Malaisie
..	533	..	..	..	..	Slovaquie
..	..	..	..	..	..	Bulgarie

Notes relatives aux tableaux:

Pour 2002, les importateurs mentionnés représentent 84% des importations mondiales et les exportateurs 76% des exportations mondiales.

Table 8
Production, trade and consumption of lignite

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes

Production and consumption of lignite and oil shale. Imports, exports and stock change for lignite.

Data on lignite for the Netherlands and the Russian Federation also include lignite briquettes.

Production data for the Russian Federation include oil shale.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 8
Production, commerce et consommation de lignite

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux

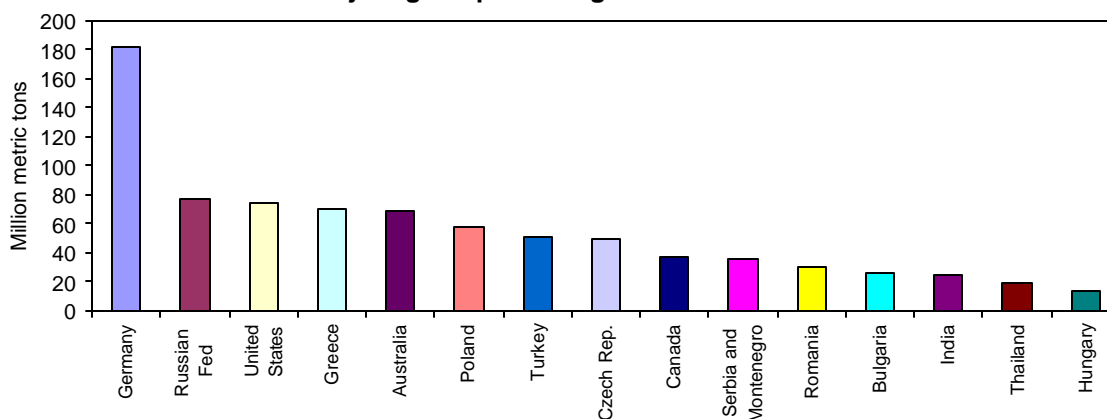
Production et consommation de lignite et schiste bitumineux. Commerce et variations des stocks de lignite.

Les données pour les Pays Bas et la Fédération de Russie comprennent les briquettes de lignite.

Les données relatives à la production pour la Fédération de Russie comprennent le schiste bitumineux.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Major lignite producing countries 2002



World production of lignite 1990-2002

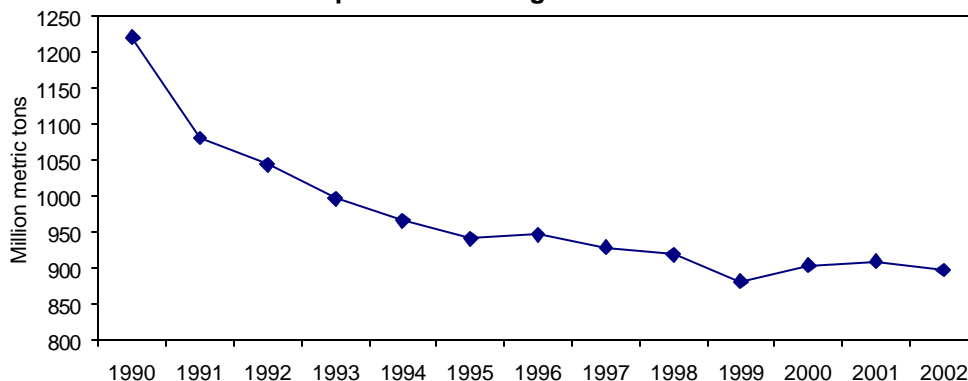


Table 8

Production, trade and consumption of lignite
Production, commerce et consommation de lignite

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	881991	10516	5120	-3590	890977	143
Monde	2000	904035	10255	4689	-6925	916526	145
	2001	909441	14364	4476	1984	917345	143
	2002	897878	13786	3041	2888	905735	139
America, North	1999	122699	4615	47	-497	127764	270
Amérique du Nord	2000	124994	5161	55	2920	127180	265
	2001	118162	8630	83	634	126075	256
	2002	120996	10480	122	1442	129912	260
Canada	1999	35959	3437	0	2590	36806	1211
Canada	2000	35359	4441	0	-659	40459	1318
	2001	36329	5990	0	930	41389	1334
	2002	36952	5454	0	-469	42875	1367
Mexico	1999	8379	1137	..	42	9474	97
Mexique	2000	9130	640	..	200	9570	95
	2001	9219	2561	..	281	11499	113
	2002	9238	4905	..	1783	12360	120
United States	1999	78361	41	47	-3129	81484	299
Etats-Unis	2000	80505	80	55	3379	77151	280
	2001	72614	79	83	-577	73187	257
	2002	74806	121	122	128	74677	259
Asia	1999	136163	130	147	404	135742	37
Asie	2000	127685	100	209	-3430	131006	35
	2001	132097	71	138	-470	132500	35
	2002	118008	66	122	-133	118085	31
Cyprus	1999	..	0	..	..	0	0
Chypre	2000	..	0	..	..	0	0
	2001	..	1	..	..	1	1
	2002	..	1	..	..	1	1
India	1999	22452	..	..	-70	22522	23
Inde	2000	23406	..	..	-223	23629	23
	2001	24805	..	..	158	24647	24
	2002	25038	..	..	27	25011	24
Israel	1999	449	..	..	..	449	73
Israël	2000	390	..	..	..	390	62
	2001	415	..	..	..	415	64
	2002	458	..	..	..	458	70
Japan	1999	..	14	..	..	14	0
Japon	2000	..	12	..	..	12	0
	2001	..	7	..	..	7	0
	2002	..	18	..	..	18	0
Kazakhstan	1999	1760	53	69	4	1740	117
Kazakhstan	2000	2443	32	109	131	2235	150
	2001	2680	25	100	124	2481	167
	2002	2996	20	92	118	2806	189
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	1999	*20800	..	..	..	*20800	*941
Corée, Rép. pop. dém. de	2000	15728	..	..	..	15728	706
	2001	*13500	..	..	..	*13500	*602
	2002	*11200	..	..	..	*11200	*497
Kyrgyzstan	1999	320	26	7	..	339	70
Kirghizistan	2000	321	21	3	..	339	69
	2001	365	1	9	..	357	72
	2002	351	3	4	..	350	70

Table 8

Production, trade and consumption of lignite
Production, commerce et consommation de lignite

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Mongolia	1999	4061	0	0	..	4061	1711
Mongolie	2000	4178	0	1	..	4177	1735
	2001	4450	0	0	..	4450	1822
	2002	4746	0	0	..	4746	1918
Myanmar	1999	83	..	40	..	43	1
Myanmar	2000	112	..	69	..	43	1
	2001	55	..	0	..	55	1
	2002	*65	..	*0	..	*65	*1
Philippines	1999	3	..	..	..	3	0
Philippines	2000	3	..	..	..	3	0
	2001	3	..	..	..	3	0
	2002	3	..	..	..	3	0
Tajikistan	1999	20	..	..	..	20	3
Tadjikistan	2000	20	..	..	..	20	3
	2001	20	..	..	..	20	3
	2002	29	..	..	..	29	5
Thailand	1999	18266	..	0	-578	18844	306
Thaïlande	2000	17708	..	0	122	17586	285
	2001	19617	..	0	-315	19932	318
	2002	19602	..	0	62	19540	308
Turkey	1999	65048	9	..	979	64078	967
Turquie	2000	60876	11	..	-3519	64406	955
	2001	63476	11	..	-501	63988	934
	2002	51053	0	..	-398	51451	739
Uzbekistan	1999	2901	28	31	69	2829	118
Ouzbékistan	2000	2500	24	27	59	2438	98
	2001	2711	26	29	64	2644	106
	2002	2467	24	26	58	2407	95
Europe	1999	555593	5771	4926	-3493	559931	655
Europe	2000	583773	4994	4425	-6367	590709	690
	2001	594019	5663	4255	1867	593560	692
	2002	590052	3240	2797	1626	588869	688
Albania	1999	59	70	..	..	129	41
Albanie	2000	40	43	..	..	83	27
	2001	31	64	..	..	95	30
	2002	87	13	..	..	100	32
Austria	1999	1138	13	1	-385	1535	190
Autriche	2000	1249	34	0	-7	1290	159
	2001	1206	6	0	-319	1531	188
	2002	1412	5	0	-170	1587	197
Belgium	1999	..	159	0	0	159	16
Belgique	2000	..	219	0	-1	220	21
	2001	..	207	0	1	206	20
	2002	..	205	0	1	204	20
Bosnia and Herzegovina	1999	4357	..	..	0	4357	1178
Bosnie y Herzégovine	2000	5330	..	..	0	5330	1430
	2001	4718	..	..	-730	5448	1439
	2002	5377	..	..	38	5339	1395
Bulgaria	1999	25176	..	0	-383	25559	3113
Bulgarie	2000	26314	..	0	470	25844	3163
	2001	26501	..	0	-693	27194	3437
	2002	25924	..	5	946	24973	3174

Table 8

Production, trade and consumption of lignite
Production, commerce et consommation de lignite

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Croatia Croatie	1999	..	31	..	0	31	7
	2000	..	80	..	0	80	18
	2001	..	85	..	0	85	19
	2002	..	100	..	7	93	21
Czech Republic République tchèque	1999	44790	11	3229	-128	41700	4055
	2000	50307	0	2768	-2832	50371	4903
	2001	50968	0	2977	66	47925	4688
	2002	48889	0	1949	37	46903	4598
Estonia Estonie	1999	10687	1361	12	-649	12685	8797
	2000	11727	1368	12	-149	13232	9665
	2001	11838	1180	11	-233	13240	9707
	2002	12400	716	13	76	13027	9586
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	560	37	..	-56	653	11
	2000	296	32	..	-7	335	6
	2001	324	59	..	9	374	6
	2002	147	24	..	-13	184	3
Germany Allemagne	1999	161282	2053	1	373	162961	1986
	2000	167691	1796	1	-456	169942	2072
	2001	175364	1997	1	-89	177449	2155
	2002	181778	848	1	-221	182846	2217
Greece Grèce	1999	62051	..	21	1083	60947	5612
	2000	63887	..	21	-698	64564	5921
	2001	66344	..	0	-911	67255	6153
	2002	70468	..	0	1750	68718	6254
Hungary Hongrie	1999	14547	619	0	-285	15451	1535
	2000	14033	227	2	136	14122	1409
	2001	13914	504	0	98	14320	1406
	2002	13027	262	0	71	13218	1299
Ireland Irlande	1999	..	55	13	2	40	11
	2000	..	*15	0	0	*15	*4
	2001	..	*3	0	0	*3	*1
	2002	..	53	0	-1	54	14
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	115	13	..	-22	150	3
	2000	114	12	..	-4	130	2
	2001	0	11	..	0	11	0
	2002	0	10	..	0	10	0
Lithuania Lituanie	1999	..	0	..	-4	*4	*1
	2000	..	1	..	0	1	0
	2001	..	1	..	-1	2	1
	2002	..	0	..	0	0	0
Netherlands Pays-Bas	1999	..	45	8	2	35	2
	2000	..	45	2	-1	44	3
	2001	..	58	1	0	57	4
	2002	..	52	0	0	52	3
Poland Pologne	1999	60839	0	13	0	60826	1574
	2000	59487	0	9	-13	59491	1539
	2001	59552	0	15	-1	59538	1541
	2002	58210	0	41	1	58168	1506
Romania Roumanie	1999	21785	0	..	-2307	24092	1071
	2000	29004	202	..	-107	29313	1305
	2001	33168	298	..	2380	31086	1386
	2002	30401	0	..	-384	30785	1410

Table 8

Production, trade and consumption of lignite
Production, commerce et consommation de lignite

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Russian Federation Fédération de Russie	1999	86138	3	1604	-837	85374	585
	2000	91186	10	1592	-2053	91657	628
	2001	86671	242	1245	3095	82573	568
	2002	77434	0	783	-364	77015	532
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	33261	88	15	..	33334	3136
	2000	34243	100	0	..	34343	3221
	2001	34500	150	0	..	34650	3202
	2002	35784	126	0	..	35910	3285
Slovakia Slovaquie	1999	3748	1154	9	-241	5134	952
	2000	3648	806	7	234	4213	780
	2001	3424	764	4	-129	4313	802
	2002	3404	712	1	69	4046	752
Slovenia Slovénie	1999	3974	0	0	90	3884	1956
	2000	4480	0	1	0	4479	2253
	2001	4133	0	1	-583	4715	2367
	2002	4686	0	1	-322	5007	2509
Spain Espagne	1999	12527	..	..	371	12156	306
	2000	12154	..	..	-696	12850	322
	2001	12222	..	..	152	12070	299
	2002	12282	..	..	-306	12588	308
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	7375	37	0	-117	7529	3733
	2000	7516	4	1	-183	7702	3787
	2001	8106	8	0	-245	8359	4108
	2002	7580	114	0	411	7283	3560
Ukraine Ukraine	1999	1184	22	0	..	1206	24
	2000	1067	0	9	..	1058	21
	2001	1035	26	0	..	1061	22
	2002	762	0	3	..	759	16
Oceania	1999	67536	..	..	-4	67540	2257
Océanie	2000	67583	..	..	-48	67631	2231
	2001	65163	..	..	-47	65210	2085
	2002	68822	..	..	-47	68869	2168
Australia Australie	1999	67281	..	..	..	67281	3553
	2000	67370	..	..	..	67370	3517
	2001	64960	..	..	..	64960	3351
	2002	68604	..	..	..	68604	3489
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	255	..	..	-4	259	68
	2000	213	..	..	-48	261	68
	2001	203	..	..	-47	250	65
	2002	218	..	..	-47	265	68

Table 9
Production, trade and consumption of coke
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

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

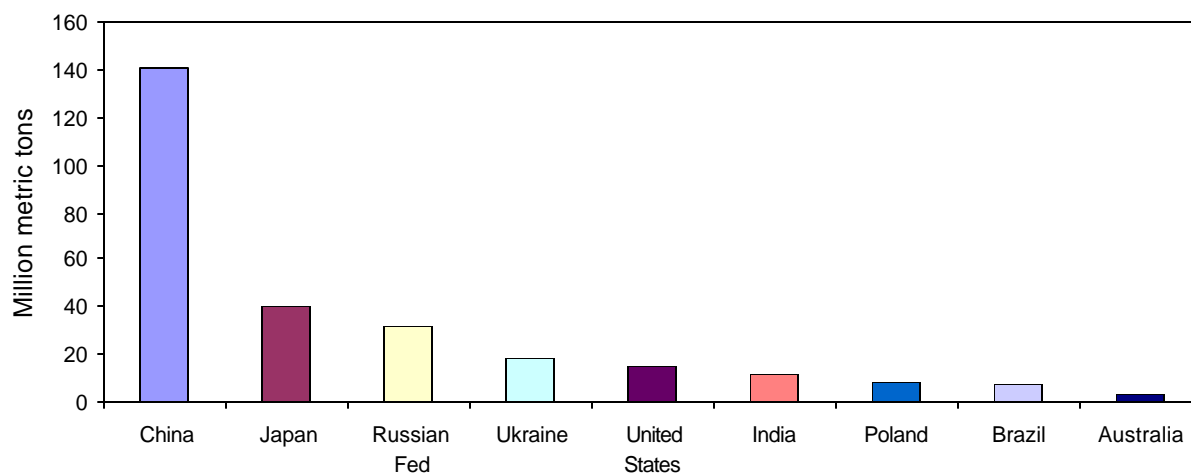
- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 9
Production, commerce et consommation de coke
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux
 Production, commerce, variations des stocks et consommation de coke de four et coke de gaz.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Major coke producing countries 2002



World production of coke 1990 - 2002

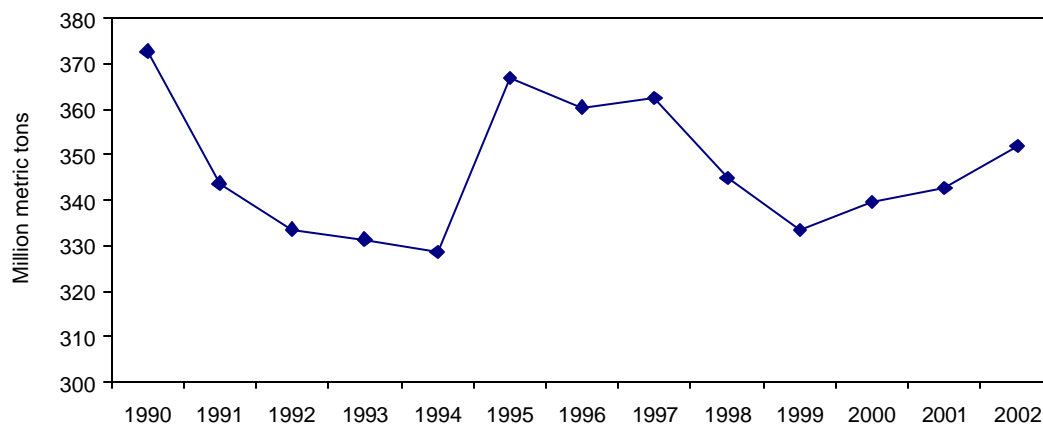


Table 9

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	333445	22384	23811	169	331849	53
Monde	2000	339613	29191	30883	-3133	341054	54
	2001	342630	27767	28292	2733	339372	53
	2002	351946	28688	30238	-3289	353685	54
Africa	1999	3836	290	542	134	3450	4
Afrique	2000	3563	260	456	117	3250	4
	2001	3945	269	553	90	3571	4
	2002	3823	266	553	66	3470	4
Dem. Rep. of Congo	1999	..	*115	..	..	*115	*2
Rép. dem. du Congo	2000	..	104	..	..	104	2
	2001	..	110	..	..	110	2
	2002	..	102	..	..	102	2
Egypt	1999	1347	44	343	..	1048	17
Egypte	2000	1010	33	257	..	786	12
	2001	1391	45	354	..	1082	17
	2002	1391	45	354	..	1082	16
Kenya	1999	..	1	..	..	1	0
Kenya	2000	..	1	..	..	1	0
	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
Nigeria	1999	..	*5	..	..	*5	*0
Nigéria	2000	..	*5	..	..	*5	*0
	2001	..	*5	..	..	*5	*0
	2002	..	*5	..	..	*5	*0
South Africa Customs Un.	1999	1783	..	..	..	1783	40
Un.douan.d'Afr.mérid	2000	1886	..	..	..	1886	39
	2001	1945	..	..	..	1945	40
	2002	1875	..	..	..	1875	37
Sudan	1999	..	*1	..	..	*1	*0
Soudan	2000	..	*0	..	..	0	0
	2001	..	*1	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	*1	*0
Tunisia	1999	..	124	..	..	124	13
Tunisie	2000	..	117	..	..	117	12
	2001	..	107	..	..	107	11
	2002	..	112	..	..	112	11
Zambia	1999	*20	..	..	..	*20	*2
Zambie	2000	*15	..	..	..	*15	*1
	2001	*12	..	..	..	*12	*1
	2002	*11	..	..	..	*11	*1
Zimbabwe	1999	686	0	199	134	353	27
Zimbabwe	2000	652	0	199	117	336	27
	2001	597	0	199	90	308	24
	2002	546	0	199	66	281	22
America, North	1999	23693	3844	1076	-73	26534	56
Amérique du Nord	2000	24218	4683	1341	-546	28106	59
	2001	22435	3321	330	-1015	26441	54
	2002	19804	3697	860	-1012	23653	47
Canada	1999	3307	624	261	499	3171	104
Canada	2000	3242	621	300	134	3429	112
	2001	3180	617	78	-17	3736	120
	2002	3132	357	141	45	3303	105

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
El Salvador	1999	..	1	..	..	1	0
El Salvador	2000	..	1	..	..	1	0
	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
Mexico	1999	2228	294	1	-500	3021	31
Mexique	2000	2100	631	2	-862	3591	36
	2001	2065	412	1	-932	3408	33
	2002	1451	398	1	-717	2565	25
United States	1999	18158	2925	814	-72	20341	75
Etats-Unis	2000	18876	3430	1039	182	21085	77
	2001	17190	2291	251	-66	19296	68
	2002	15221	2941	718	-340	17784	62
America, South	1999	9428	1598	377	-52	10701	32
Amérique du Sud	2000	9990	1956	473	-6	11479	33
	2001	9671	1963	500	43	11091	32
	2002	9889	2521	639	-170	11941	34
Argentina	1999	1099	4	275	-6	834	23
Argentine	2000	1174	4	324	-25	879	24
	2001	1144	0	257	43	844	23
	2002	*1150	*0	*265	*40	*845	*22
Brazil	1999	7291	1153	..	-12	8456	51
Brésil	2000	7683	1612	..	72	9223	55
	2001	7396	1618	..	-26	9040	52
	2002	7432	2084	..	-170	9686	55
Chile	1999	659	96	0	-116	*871	*58
Chili	2000	702	28	43	-49	736	48
	2001	721	37	0	35	723	47
	2002	859	122	141	-40	880	56
Colombia	1999	379	..	98	0	281	7
Colombie	2000	431	..	102	0	329	8
	2001	410	..	240	0	170	4
	2002	448	..	231	0	217	5
Peru	1999	..	216	..	82	134	5
Pérou	2000	..	202	..	-4	206	8
	2001	..	202	..	-9	211	8
	2002	..	210	..	0	210	8
Uruguay	1999	0	0	..	..	0	0
Uruguay	2000	0	0	..	..	0	0
	2001	0	1	..	..	1	0
	2002	0	1	..	..	1	0
Venezuela	1999	..	*129	*4	..	*125	*5
Venezuela	2000	..	*110	*4	..	*106	*4
	2001	..	*105	*3	..	*102	*4
	2002	..	104	2	..	102	4
Asia	1999	196119	5500	12208	865	188546	52
Asie	2000	198459	7229	17845	-2200	190043	51
	2001	205223	5769	15510	3230	192252	51
	2002	216226	6105	15897	51	206383	54
China	1999	120737	0	9974	1057	109706	87
Chine	2000	119605	0	15200	-2280	106685	84
	2001	128913	0	13846	2994	112073	87
	2002	140328	0	13570	658	126100	97

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	1999	..	0	0	..	0	0
	2000	..	33	33	..	0	0
	2001	..	0	0	..	0	0
	2002	..	0	0	..	0	0
India Inde	1999	11453	2357	0	..	13810	14
	2000	11776	2392	7	..	14161	14
	2001	11581	2111	5	..	13687	13
	2002	11923	2245	3	..	14165	13
Indonesia Indonésie	1999	..	127	0	..	127	1
	2000	..	134	0	..	134	1
	2001	..	125	0	..	125	1
	2002	..	71	2	..	69	0
Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique)	1999	344	216	..	..	560	9
	2000	117	345	..	..	462	7
	2001	75	*360	..	..	*435	*7
	2002	*78	*375	..	..	*453	*7
Israel Israël	1999	..	*1	..	..	*1	*0
	2000	..	*1	..	..	*1	*0
	2001	..	*1	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	*1	*0
Japan Japon	1999	37287	1297	2224	-134	36494	288
	2000	38788	2693	2593	65	38823	306
	2001	38585	1900	1649	411	38425	302
	2002	39906	1980	2317	-802	40371	317
Kazakhstan Kazakhstan	1999	3552	441	10	..	3983	267
	2000	4210	300	7	..	4503	302
	2001	4207	204	5	..	4406	297
	2002	4205	138	4	..	4339	292
Korea, Republic of Corée, République de	1999	12693	45	0	-69	12807	273
	2000	13591	46	0	-50	13687	290
	2001	11892	97	0	-39	12028	254
	2002	9773	40	0	-87	9900	208
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*3098	*242	..	..	*3340	*151
	2000	*3098	189	..	..	*3287	*148
	2001	*3065	219	..	..	*3284	*147
	2002	*2950	208	..	..	*3158	*140
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	..	2	..	..	2	0
	2000	..	0	..	..	0	0
	2001	..	2	..	..	2	0
	2002	..	3	..	..	3	1
Philippines Philippines	1999	..	190	..	..	190	3
	2000	..	190	..	..	190	2
	2001	..	76	..	..	76	1
	2002	..	82	..	..	82	1
Sri Lanka Sri Lanka	1999	..	1	..	..	1	0
	2000	..	1	..	..	1	0
	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	..	4	0	..	4	0
	2000	..	9	5	..	4	0
	2001	..	9	5	..	4	0
	2002	..	4	1	..	3	0

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Tajikistan	1999	..	1	..	..	1	0
Tadjikistan	2000	..	1	..	..	1	0
	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
Thailand	1999	..	83	..	..	83	1
Thaïlande	2000	..	81	..	..	81	1
	2001	..	57	..	..	57	1
	2002	..	71	..	..	71	1
Turkey	1999	2802	445	..	-38	3285	50
Turquie	2000	2925	722	..	55	3592	53
	2001	2587	523	..	-99	3209	47
	2002	2598	694	..	128	3164	45
Europe	1999	96182	11152	9541	-956	98749	116
Europe	2000	99644	15063	10749	-762	104720	122
	2001	97860	16445	11315	137	102853	120
	2002	98762	16099	12153	-2507	105215	123
Austria	1999	1611	654	2	30	2233	276
Autriche	2000	1385	981	1	-71	2436	300
	2001	1394	1091	1	-46	2530	311
	2002	1395	818	2	-48	2259	281
Belarus	1999	..	75	..	-8	83	8
Bélarus	2000	..	77	..	-9	86	9
	2001	..	94	..	5	89	9
	2002	..	69	..	-13	82	8
Belgium	1999	3137	915	220	78	3754	368
Belgique	2000	3104	1108	293	-9	3928	384
	2001	3221	1017	184	67	3987	388
	2002	2966	283	142	-219	3326	323
Bulgaria	1999	749	223	20	40	912	111
Bulgarie	2000	898	199	181	-8	924	113
	2001	797	209	0	2	1004	127
	2002	761	152	32	-45	926	118
Croatia	1999	..	16	0	-2	18	4
Croatie	2000	..	16	2	-4	18	4
	2001	..	20	0	1	19	4
	2002	..	18	1	0	17	4
Czech Republic	1999	3332	304	1049	-68	2655	258
République tchèque	2000	3411	602	948	-79	3144	306
	2001	3522	527	868	13	3168	310
	2002	3537	523	946	-8	3122	306
Denmark	1999	..	49	0	0	49	9
Danemark	2000	..	47	0	7	40	8
	2001	..	31	1	-8	38	7
	2002	..	38	0	2	36	7
Estonia	1999	16	3	24	-6	1	1
Estonie	2000	23	1	20	2	2	1
	2001	26	1	26	-3	4	3
	2002	30	1	31	-1	1	1
Finland	1999	900	501	0	21	1380	267
Finlande	2000	910	505	0	-28	1443	279
	2001	909	482	0	19	1372	264
	2002	912	476	0	22	1366	263

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	5418	1136	461	-89	6182	105
	2000	5234	1444	513	-113	6278	107
	2001	5091	1315	588	180	5638	95
	2002	4552	1347	357	-185	5727	96
Germany Allemagne	1999	8568	3995	66	-110	12607	154
	2000	9115	5987	75	45	14982	183
	2001	7265	6861	77	-701	14750	179
	2002	7226	7184	83	-890	15217	184
Greece Grèce	1999	..	1	..	..	1	0
	2000	..	1	..	..	1	0
	2001	..	4	..	..	4	0
	2002	..	3	..	..	3	0
Hungary Hongrie	1999	918	25	159	-41	825	82
	2000	937	5	183	-45	804	80
	2001	682	212	133	22	739	73
	2002	432	364	62	-23	757	74
Iceland Islande	1999	..	27	..	..	27	97
	2000	..	47	..	..	47	167
	2001	..	42	..	..	42	147
	2002	..	48	..	..	48	167
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	4990	248	124	-84	5198	90
	2000	4504	506	123	-154	5041	87
	2001	4829	597	81	81	5264	91
	2002	4065	670	128	-78	4685	81
Latvia Lettonie	1999	..	12	0	0	12	5
	2000	..	16	0	0	16	7
	2001	..	11	0	0	11	5
	2002	..	10	1	0	9	4
Lithuania Lituanie	1999	..	12	..	-1	13	4
	2000	..	15	..	2	13	4
	2001	..	11	..	-2	13	4
	2002	..	14	..	1	13	4
Luxembourg Luxembourg	1999	..	140	..	..	140	328
	2000	..	*28	..	..	*28	*65
	2001	..	*0	..	..	0	0
	2002	..	*0	..	..	0	0
Netherlands Pays-Bas	1999	2327	528	873	-117	2099	133
	2000	2127	758	830	53	2002	126
	2001	2214	613	778	-30	2079	130
	2002	2127	575	694	-82	2090	129
Norway,Svlbd.J.Myn. I Norvège,Svalbd,J.May	1999	..	525	6	-7	526	118
	2000	..	543	2	-18	559	124
	2001	..	478	1	-7	484	107
	2002	..	370	0	-19	389	86
Poland Pologne	1999	8368	18	2875	39	5472	142
	2000	8972	16	3691	-465	5762	149
	2001	8946	30	3924	82	4970	129
	2002	8723	34	4226	-167	4698	122
Portugal Portugal	1999	363	1	80	-36	320	32
	2000	371	0	18	-32	385	38
	2001	67	0	0	-13	80	8
	2002	0	19	0	-2	21	2

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	7	..	-3	10	3
	2000	..	7	..	-3	10	2
	2001	..	8	..	0	8	2
	2002	..	8	..	0	8	2
Romania Roumanie	1999	1716	231	92	51	1804	80
	2000	1613	334	20	-64	1991	89
	2001	1413	620	5	-16	2044	91
	2002	1866	562	0	13	2415	111
Russian Federation Fédération de Russie	1999	26478	118	2282	-129	24443	167
	2000	29216	167	1570	1	27812	190
	2001	29919	83	2074	454	27474	189
	2002	31508	5	3236	-468	28745	198
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	..	132	..	..	132	12
	2000	..	350	..	..	350	33
	2001	..	650	..	..	650	60
	2002	..	0	..	..	0	0
Slovakia Slovaquie	1999	1616	148	22	0	1742	323
	2000	1706	155	59	-13	1815	336
	2001	1697	218	243	27	1645	306
	2002	1806	171	162	27	1788	332
Slovenia Slovénie	1999	..	47	..	1	46	23
	2000	..	71	..	0	71	36
	2001	..	60	..	0	60	30
	2002	..	57	..	0	57	29
Spain Espagne	1999	2331	120	383	-15	2083	52
	2000	2470	137	744	-60	1923	48
	2001	2648	143	601	81	2109	52
	2002	2627	208	615	-8	2228	55
Sweden Suède	1999	1145	346	83	-57	1465	165
	2000	1146	328	29	-50	1495	169
	2001	1148	405	30	48	1475	166
	2002	1074	566	18	-63	1685	189
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	..	26	..	0	26	4
	2000	..	27	..	0	27	4
	2001	..	23	..	0	23	3
	2002	..	32	..	0	32	4
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	..	84	..	0	84	42
	2000	..	82	..	-6	88	43
	2001	..	81	..	5	76	37
	2002	..	48	..	-6	54	26
Ukraine Ukraine	1999	16244	56	476	..	15824	316
	2000	16125	20	1066	..	15079	303
	2001	16553	351	1381	..	15523	317
	2002	18596	1188	1099	..	18685	386
United Kingdom Royaume-Uni	1999	5955	429	244	-443	6583	111
	2000	6377	483	381	359	6120	103
	2001	5519	157	319	-124	5481	92
	2002	4559	238	318	-247	4726	80
Oceania	1999	4187	..	67	251	3869	129
Océanie	2000	3739	..	19	264	3456	114
	2001	3496	..	84	248	3164	101
	2002	3442	..	136	283	3023	95

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Australia	1999	4187	..	67	251	3869	204
Australie	2000	3739	..	19	264	3456	180
	2001	3496	..	84	248	3164	163
	2002	3442	..	136	283	3023	154

Table 10
Production, trade and consumption of hard coal
briquettes

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/classification.

Tableau 10
Production, commerce et consommation
d'agglomérés (briquettes de houille)

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Major hard coal briquettes producing countries 2002

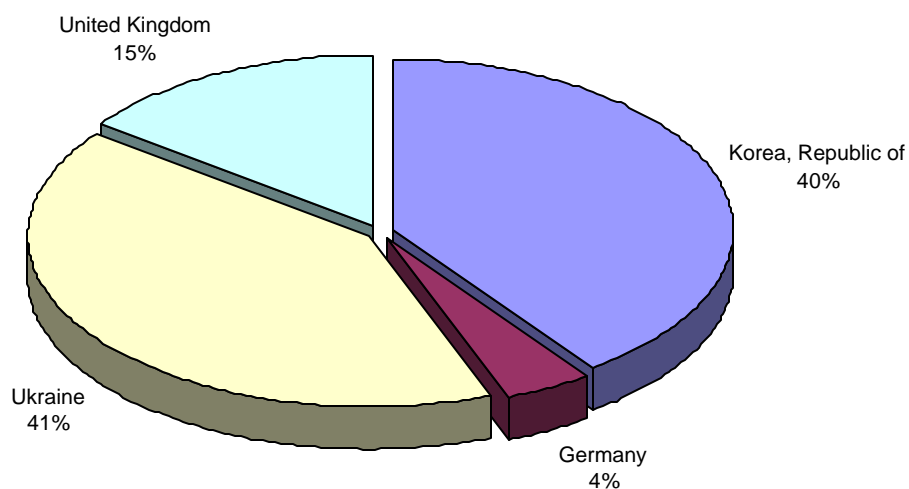


Table 10

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	3551	243	86	-7	3715	1
Monde	2000	3398	220	156	-47	3509	1
	2001	3253	214	158	-40	3349	1
	2002	3089	233	157	-18	3183	0
Africa	1999	..	86	..	..	86	0
Afrique	2000	..	86	..	..	86	0
	2001	..	87	..	..	87	0
	2002	..	91	..	..	91	0
Dem. Rep. of Congo	1999	..	*86	..	..	*86	*2
Rép. dem. du Congo	2000	..	*86	..	..	*86	*2
	2001	..	*86	..	..	*86	*2
	2002	..	90	..	..	90	2
Egypt	1999	..	0	..	..	0	0
Egypte	2000	..	0	..	..	0	0
	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	*1	..	..	*1	*0
America, North	1999	..	2	..	..	2	0
Amérique du Nord	2000	..	2	..	..	2	0
	2001	..	2	..	..	2	0
	2002	..	2	..	..	2	0
Bahamas	1999	..	*2	..	..	*2	*7
Bahamas	2000	..	*2	..	..	*2	*7
	2001	..	*2	..	..	*2	*7
	2002	..	*2	..	..	*2	*6
Asia	1999	1185	0	..	..	1185	0
Asie	2000	1214	0	..	..	1214	0
	2001	1237	0	..	..	1237	0
	2002	1182	0	..	..	1182	0
Japan	1999	51	..	..	..	51	0
Japon	2000	0	..	..	..	0	0
	2001	0	..	..	..	0	0
	2002	0	..	..	..	0	0
Kazakhstan	1999	2	..	..	..	2	0
Kazakhstan	2000	7	..	..	..	7	0
	2001	7	..	..	..	7	0
	2002	7	..	..	..	7	0
Korea, Republic of	1999	1117	0	..	..	1117	24
Corée, République de	2000	1192	0	..	..	1192	25
	2001	1230	0	..	..	1230	26
	2002	1175	0	..	..	1175	25
Uzbekistan	1999	15	..	..	..	15	1
Ouzbékistan	2000	15	..	..	..	15	1
	2001	0	..	..	..	0	0
	2002	0	..	..	..	0	0
Europe	1999	2366	155	86	-7	2442	3
Europe	2000	2184	132	156	-47	2207	3
	2001	2016	125	158	-40	2023	2
	2002	1907	140	157	-18	1908	2
Austria	1999	0	4	..	..	4	0
Autriche	2000	0	4	..	..	4	0
	2001	0	1	..	..	1	0
	2002	0	1	..	..	1	0

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Belgium Belgique	1999	7	12	11	0	8	1
	2000	5	10	10	1	4	0
	2001	11	10	12	1	8	1
	2002	11	8	16	-1	4	0
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	163	82	13	-17	249	4
	2000	122	77	12	-17	204	3
	2001	83	97	6	-4	178	3
	2002	70	75	6	4	135	2
Germany Allemagne	1999	169	41	2	4	204	2
	2000	146	26	49	7	116	1
	2001	140	9	59	1	89	1
	2002	124	38	59	-2	105	1
Ireland Irlande	1999	31	4	0	..	35	9
	2000	47	0	6	..	41	11
	2001	47	0	6	..	41	11
	2002	55	0	9	..	46	12
Netherlands Pays-Bas	1999	..	5	5	..	0	0
	2000	..	0	0	..	0	0
	2001	..	0	0	..	0	0
	2002	..	0	0	..	0	0
Poland Pologne	1999	1	..	1	-1	1	0
	2000	0	..	0	0	0	0
	2001	0	..	0	-1	*1	*0
	2002	0	..	0	-2	*2	*0
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	1999	..	1	..	..	1	0
	2000	..	1	..	..	1	0
	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	0	0
Ukraine Ukraine	1999	1360	..	..	..	1360	27
	2000	1327	..	..	..	1327	27
	2001	1248	..	..	..	1248	25
	2002	1217	..	..	..	1217	25
United Kingdom Royaume-Uni	1999	635	6	54	7	580	10
	2000	537	14	79	-38	510	9
	2001	487	8	75	-37	457	8
	2002	430	18	67	-17	398	7

Table 11
Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

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

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/classification.

Tableau 11
Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

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

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

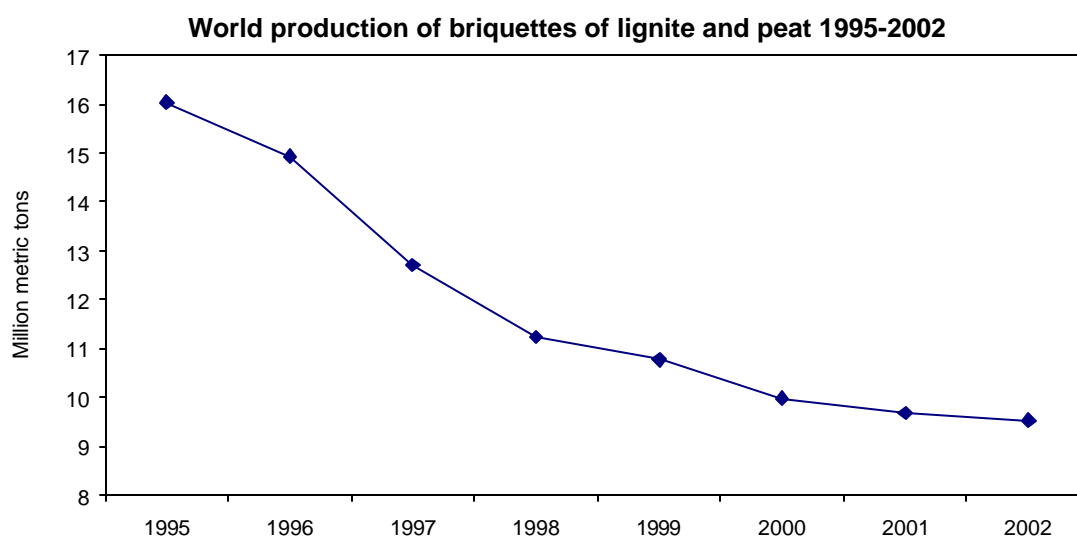


Table 11

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	10772	1230	746	51	11205	2
Monde	2000	9985	1902	851	-187	11223	2
	2001	9686	2224	968	-4	10946	2
	2002	9524	2302	823	-65	11068	2
Asia	1999	2	809	..	..	811	0
Asie	2000	2	1539	..	..	1541	0
	2001	2	1848	..	..	1850	0
	2002	2	2000	..	..	2002	1
Thailand	1999	..	809	..	..	809	13
Thaïlande	2000	..	1539	..	..	1539	25
	2001	..	1848	..	..	1848	29
	2002	..	*2000	..	..	*2000	*32
Turkey	1999	2	..	..	..	2	0
Turquie	2000	2	..	..	..	2	0
	2001	2	..	..	..	2	0
	2002	2	..	..	..	2	0
Europe	1999	10379	421	718	96	9986	12
Europe	2000	9611	363	752	-57	9279	11
	2001	9346	376	967	159	8596	10
	2002	9223	302	823	-1	8703	10
Austria	1999	..	106	..	..	106	13
Autriche	2000	..	95	..	..	95	12
	2001	..	98	..	..	98	12
	2002	..	65	..	..	65	8
Belarus	1999	1256	..	1	35	1220	122
Bélarus	2000	1253	..	1	17	1235	123
	2001	1103	..	3	60	1040	104
	2002	1034	..	0	40	994	100
Belgium	1999	..	14	5	..	9	1
Belgique	2000	..	4	1	..	3	0
	2001	..	5	2	..	3	0
	2002	..	5	2	..	3	0
Bulgaria	1999	1261	..	..	10	1251	152
Bulgarie	2000	799	..	..	*-16	815	100
	2001	790	..	..	1	789	100
	2002	986	..	..	4	982	125
Czech Republic	1999	288	2	168	0	122	12
République tchèque	2000	253	0	120	0	133	13
	2001	280	0	168	0	112	11
	2002	302	0	178	1	123	12
Denmark	1999	..	2	0	0	2	0
Danemark	2000	..	1	1	0	0	0
	2001	..	1	1	0	0	0
	2002	..	1	0	0	1	0
Estonia	1999	106	..	64	13	29	20
Estonie	2000	86	..	53	2	31	23
	2001	113	..	80	16	17	12
	2002	103	..	90	*-5	18	13
Germany	1999	5236	191	429	*-3	5001	61
Allemagne	2000	5238	169	467	*-11	4951	60
	2001	5139	151	581	8	4701	57
	2002	4942	142	492	*-2	4594	56

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Greece Grèce	1999	73	..	..	0	73	7
	2000	141	..	..	0	141	13
	2001	138	..	..	0	138	13
	2002	180	..	41	6	133	12
Hungary Hongrie	1999	133	16	..	2	147	15
	2000	90	9	..	23	76	8
	2001	78	11	..	33	56	5
	2002	4	15	..	*-44	*63	*6
Ireland Irlande	1999	330	55	18	36	331	88
	2000	274	54	74	*-62	316	83
	2001	280	86	18	50	298	77
	2002	273	53	19	*-8	315	80
Latvia Lettonie	1999	6	..	..	*-1	7	3
	2000	2	..	..	0	2	1
	2001	1	..	..	0	1	0
	2002	0	..	..	0	0	0
Lithuania Lituanie	1999	15	2	..	*-1	18	5
	2000	10	1	..	0	11	3
	2001	9	0	..	0	9	3
	2002	11	0	..	0	11	3
Luxembourg Luxembourg	1999	..	*15	..	..	*15	*35
	2000	..	12	..	..	12	28
	2001	..	8	..	..	8	18
	2002	..	8	..	..	8	18
Netherlands Pays-Bas	1999	0	2	1	..	1	0
	2000	0	2	1	..	1	0
	2001	0	*1	0	..	*1	*0
	2002	0	0	0	..	0	0
Poland Pologne	1999	49	0	20	0	29	1
	2000	21	0	0	*-1	22	1
	2001	0	0	0	*-2	*2	*0
	2002	0	2	0	0	2	0
Russian Federation Fédération de Russie	1999	492	0	0	5	487	3
	2000	*325	0	28	*-9	*306	*2
	2001	*289	0	10	*-4	*283	*2
	2002	*318	0	0	8	*310	*2
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	629	..	11	..	618	58
	2000	638	..	3	..	635	60
	2001	650	..	100	..	550	51
	2002	683	..	0	..	683	62
Slovakia Slovaquie	1999	..	7	..	0	7	1
	2000	..	4	..	0	4	1
	2001	..	0	..	*-3	*3	*1
	2002	..	0	..	*-1	*1	*0
Sweden Suède	1999	..	3	1	..	2	0
	2000	..	6	3	..	3	0
	2001	..	12	4	..	8	1
	2002	..	7	1	..	6	1
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	..	6	..	..	6	1
	2000	..	6	..	..	6	1
	2001	..	3	..	..	3	0
	2002	..	4	..	..	4	1

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ukraine	1999	505	..	..	..	505	10
Ukraine	2000	481	..	..	..	481	10
	2001	476	..	..	..	476	10
	2002	387	..	..	..	387	8
Oceania	1999	391	..	28	-45	408	14
Océanie	2000	372	..	99	-130	403	13
	2001	338	..	1	-163	500	16
	2002	299	..	0	-64	363	11
Australia	1999	391	..	28	*-45	408	22
Australie	2000	372	..	99	*-130	403	21
	2001	338	..	1	*-163	500	26
	2002	299	..	0	*-64	363	18

Table 12
Production, trade and consumption of peat

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

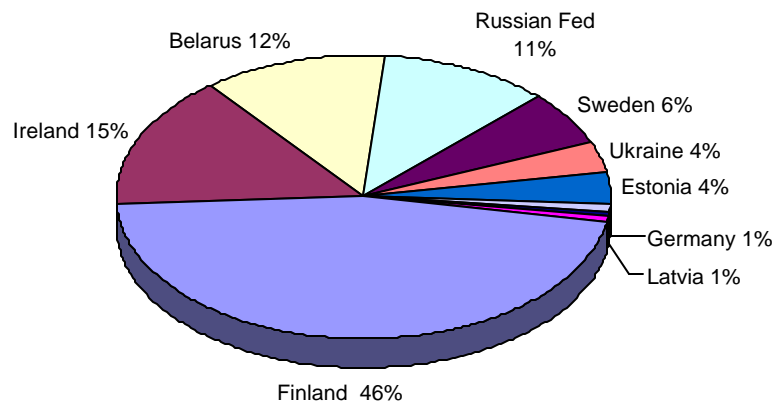
- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/classification.

Tableau 12
Production, commerce et consommation de tourbe

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Major peat producing countries in 2002



World production of peat 1990-2002

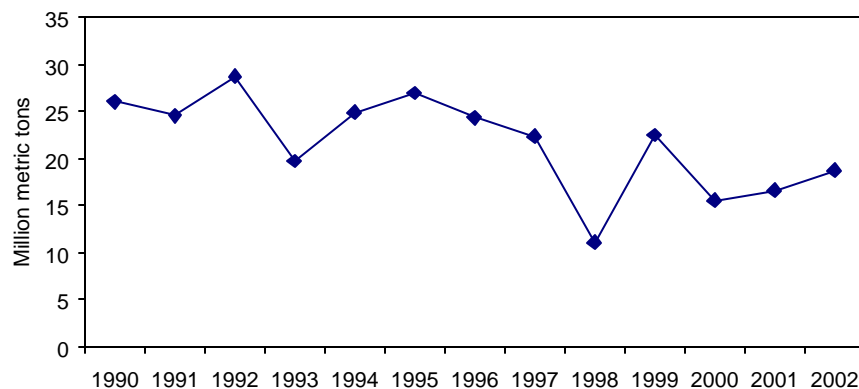


Table 12

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	22543	159	151	4178	18373	3
Monde	2000	15600	164	321	-1715	17158	3
	2001	16685	157	318	-1849	18373	3
	2002	18779	152	265	-669	19335	3
Africa	1999	12	..	..	..	12	0
Afrique	2000	12	..	..	..	12	0
	2001	12	..	..	..	12	0
	2002	12	..	..	..	12	0
Burundi	1999	*12	..	..	..	*12	*2
Burundi	2000	*12	..	..	..	*12	*2
	2001	*12	..	..	..	*12	*2
	2002	*12	..	..	..	*12	*2
America, South	1999	12	..	..	..	12	0
Amérique du Sud	2000	12	..	..	..	12	0
	2001	13	..	..	..	13	0
	2002	13	..	..	..	13	0
Falkland Is. (Malvinas)	1999	*12	..	..	..	*12	*4000
Iles Falkland (Malvinas)	2000	*12	..	..	..	*12	*4000
	2001	*13	..	..	..	*13	*4333
	2002	*13	..	..	..	*13	*4333
Asia	1999	..	159	..	..	159	0
Asie	2000	..	162	..	..	162	0
	2001	..	154	..	..	154	0
	2002	..	148	..	..	148	0
Cyprus	1999	..	11	..	..	11	14
Chypre	2000	..	10	..	..	10	13
	2001	..	12	..	..	12	15
	2002	..	11	..	..	11	15
Japan	1999	..	148	..	..	148	1
Japon	2000	..	152	..	..	152	1
	2001	..	142	..	..	142	1
	2002	..	137	..	..	137	1
Europe	1999	22519	0	151	4178	18190	21
Europe	2000	15576	2	321	-1715	16972	20
	2001	16660	3	318	-1849	18194	21
	2002	18754	4	265	-669	19162	22
Austria	1999	1	..	..	..	1	0
Autriche	2000	1	..	..	..	1	0
	2001	1	..	..	..	1	0
	2002	1	..	..	..	1	0
Belarus	1999	3090	..	36	896	2158	215
Bélarus	2000	2026	..	0	-406	2432	243
	2001	1992	..	0	35	1957	196
	2002	2202	..	0	303	1899	191
Estonia	1999	575	..	31	168	376	261
Estonie	2000	353	..	55	-33	331	242
	2001	348	..	78	-135	405	297
	2002	682	..	80	147	455	335
Finland	1999	8068	0	55	1293	6720	1301
Finlande	2000	4860	0	57	-1004	5807	1122
	2001	5711	0	70	-2336	7977	1538
	2002	8733	0	34	267	8432	1621

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Germany Allemagne	1999	0	0	0	..	0	0
	2000	145	0	137	..	8	0
	2001	145	0	137	..	8	0
	2002	145	0	135	..	10	0
Ireland Irlande	1999	5650	..	..	1285	4365	1166
	2000	4808	..	..	889	3919	1035
	2001	4357	..	..	74	4283	1111
	2002	2870	..	..	-1538	4408	1125
Latvia Lettonie	1999	296	..	2	155	139	57
	2000	68	..	4	-180	*244	*100
	2001	69	..	5	-60	124	53
	2002	135	..	0	36	99	42
Lithuania Lituanie	1999	83	..	4	8	71	19
	2000	42	..	6	-4	40	11
	2001	35	..	6	-10	39	11
	2002	50	..	0	10	40	12
Romania Roumanie	1999	11	0	..	0	11	0
	2000	9	2	..	0	11	0
	2001	14	3	..	0	17	1
	2002	14	3	..	1	16	1
Russian Federation Fédération de Russie	1999	3220	..	0	373	2847	20
	2000	1989	..	44	-977	2922	20
	2001	2624	..	0	583	2041	14
	2002	2090	..	0	105	1985	14
Sweden Suède	1999	882	..	..	..	882	100
	2000	788	..	..	..	788	89
	2001	951	..	..	..	951	107
	2002	1146	..	..	..	1146	129
Ukraine Ukraine	1999	643	0	23	..	620	12
	2000	487	0	18	..	469	9
	2001	413	0	22	..	391	8
	2002	686	1	16	..	671	14

Table 13
Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse

Unit: Thousand cubic metres and thousand metric tons

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

The conversion of fuelwood (solid volume, .33 tce/m³) 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).

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/classification.

Tableau 13
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Unité: Milliers de mètres cubes et milliers de tonnes métriques

Notes relatives aux tableaux:

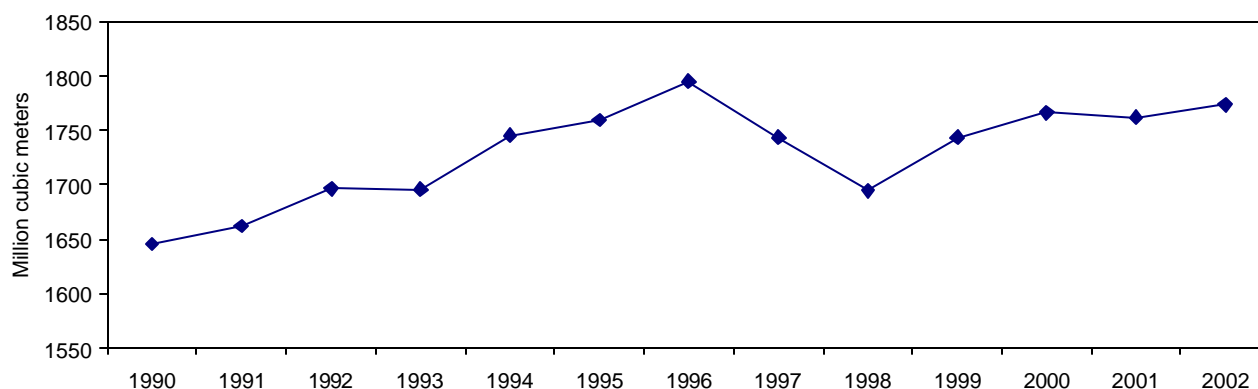
Les données relatives à la production du bois de chauffage et du charbon de bois proviennent premièrement des renseignements de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Dans certains cas les données proviennent des questionnaires et/ou des publications officiels.

La conversion du bois de chauffage (volume solide, 0,33 tec/m³) est fondée sur une teneur moyenne en humidité de 20 à 30%.

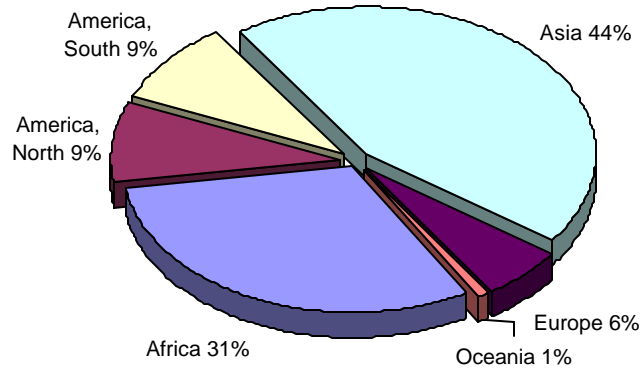
Les méthodes de calcul de la production de bagasse combustible s'inspirent des travaux effectués par la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC). Des diverses formules élaborées, on a retenu celle qui suppose un rendement de 3,26 tonnes de bagasse combustible (d'une teneur 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).

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

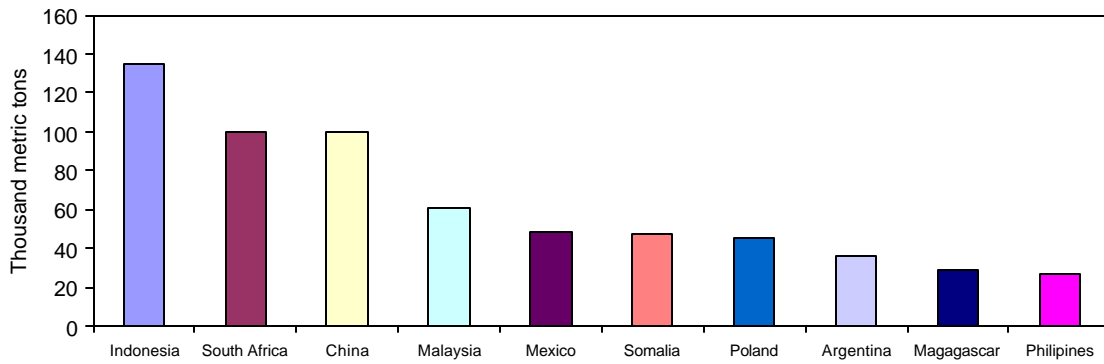
Estimated world fuelwood production 1990-2002



Production of fuelwood by world regions 2002



Major charcoal exporting countries 2002



Production of bagasse by world regions 2002

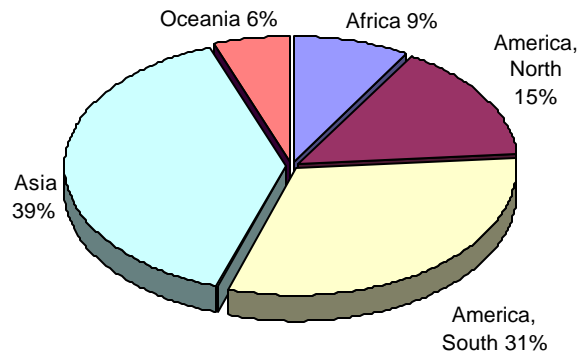


Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
World	1999	1743602	1790	3445	815	661	328772
Monde	2000	1766106	2112	3629	906	835	315390
	2001	1762097	2340	3887	916	999	323936
	2002	1773838	2523	3704	983	935	350408
Africa	1999	520751	3	10	12	91	26550
Afrique	2000	527543	3	1	12	134	28449
	2001	534515	0	1	15	201	27355
	2002	545918	0	1	15	200	30409
Algeria	1999	6948	..	..	0	..	..
Algérie	2000	7074	..	..	0	..	..
	2001	7188	..	..	0	..	..
	2002	7305	..	..	0	..	..
Angola	1999	3071	0	..	..	..	104
Angola	2000	3163	0	..	..	..	98
	2001	3241	0	..	..	..	*98
	2002	3320	0	..	..	..	*98
Benin	1999	5896	0	..	1	0	13
Bénin	2000	5910	0	..	1	0	16
	2001	5937	0	..	1	0	16
	2002	5966	0	..	1	0	16
Burkina Faso	1999	7228	..	..	..	..	97
Burkina Faso	2000	7402	..	..	..	..	98
	2001	11242	..	..	..	..	114
	2002	11400	..	..	..	..	130
Burundi	1999	5252	..	..	..	..	75
Burundi	2000	5420	..	..	..	..	77
	2001	7952	..	..	..	..	65
	2002	8095	..	..	..	..	65
Cameroon	1999	9033	..	..	..	..	170
Cameroun	2000	9111	..	..	..	..	135
	2001	9183	..	..	..	..	305
	2002	9256	..	..	..	..	340
Central African Rep.	1999	2000	..	..	..	..	..
Rép. centrafricaine	2000	2000	..	..	..	..	..
	2001	2000	..	..	..	..	..
	2002	2000	..	..	..	..	..
Chad	1999	5738	..	..	..	..	105
Tchad	2000	5885	..	..	..	..	104
	2001	6001	..	..	..	..	104
	2002	6119	..	..	..	..	104
Congo	1999	1139	..	..	..	..	114
Congo	2000	1153	..	..	..	..	130
	2001	1169	..	..	..	..	147
	2002	1186	..	..	..	..	108
Côte d'Ivoire	1999	8569	..	..	..	3	497
Côte d'Ivoire	2000	8529	..	..	..	2	615
	2001	8552	..	..	..	1	505
	2002	8581	..	..	..	0	554
Dem. Rep. of Congo	1999	63640	..	0	..	..	212
Rép. dem. du Congo	2000	64903	..	0	..	..	244
	2001	66081	..	0	..	..	196
	2002	67285	..	0	..	..	212

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Djibouti	1999	0	3	..	..	..	..
Djibouti	2000	0	3	..	..	..	..
	2001	0	0	..	..	..	..
	2002	0	0	..	..	..	..
Egypt	1999	16024	0	0	..	13	3060
Egypte	2000	16182	0	0	..	4	3733
	2001	16332	0	0	..	8	3570
	2002	16484	0	0	..	8	3651
Equatorial Guinea	1999	447	..	..	..	..	..
Guinée équatoriale	2000	447	..	..	..	..	..
	2001	447	..	..	..	..	..
	2002	447	..	..	..	..	..
Eritrea	1999	2157	..	..	1	..	..
Erythrée	2000	2244	..	..	1	..	..
	2001	2284	..	..	1	..	..
	2002	2323	..	..	1	..	..
Ethiopia	1999	85785	..	..	..	..	765
Ethiopie	2000	87471	..	..	..	..	818
	2001	88825	..	..	..	..	994
	2002	90202	..	..	..	..	935
Gabon	1999	511	..	..	..	..	52
Gabon	2000	515	..	..	..	..	55
	2001	518	..	..	..	..	59
	2002	520	..	..	..	..	59
Gambia	1999	505	..	..	..	..	..
Gambie	2000	603	..	..	..	..	..
	2001	611	..	..	..	..	..
	2002	620	..	..	..	..	..
Ghana	1999	20678	..	0	..	..	0
Ghana	2000	20678	..	0	..	..	0
	2001	20678	..	0	..	..	0
	2002	20678	..	0	..	..	0
Guinea	1999	11576	..	..	..	..	82
Guinée	2000	11444	..	..	..	..	82
	2001	11490	..	..	..	..	82
	2002	11537	..	..	..	..	82
Guinea-Bissau	1999	422	..	0	..	..	..
Guinée-Bissau	2000	422	..	0	..	..	..
	2001	422	..	0	..	..	..
	2002	422	..	0	..	..	..
Kenya	1999	19521	0	0	..	0	1670
Kenya	2000	19658	0	0	..	0	1424
	2001	19827	0	0	..	0	1230
	2002	20002	0	0	..	0	1751
Liberia	1999	4202	..	..	..	..	0
Libéria	2000	4725	..	..	..	..	0
	2001	4925	..	..	..	..	0
	2002	5133	..	..	..	..	0
Libyan Arab Jamah.	1999	536	0	..	..	..	..
Jamah. arabe libyenne	2000	536	0	..	..	..	..
	2001	536	0	..	..	..	..
	2002	536	0	..	..	..	..

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Madagascar	1999	9357	..	..	..	17	277
Madagascar	2000	9637	..	..	..	20	228
	2001	9920	..	..	..	29	163
	2002	10202	..	..	..	29	105
Malawi	1999	4922	..	0	0	..	611
Malawi	2000	4964	..	0	0	..	681
	2001	4996	..	0	0	..	668
	2002	5029	..	0	0	..	850
Mali	1999	4671	0	..	..	..	102
Mali	2000	4731	0	..	..	..	104
	2001	4788	0	..	..	..	104
	2002	4846	0	..	..	..	104
Mauritania	1999	1393	..	..	..	..	..
Mauritanie	2000	1428	..	..	..	..	..
	2001	1464	..	..	..	..	..
	2002	1502	..	..	..	..	..
Mauritius	1999	12	0	0	..	..	1290
Maurice	2000	10	0	0	..	..	1968
	2001	9	0	0	..	..	2233
	2002	9	0	0	..	..	1803
Morocco	1999	553	0	0	..	..	430
Maroc	2000	487	0	0	..	..	508
	2001	406	0	0	..	..	505
	2002	400	0	0	..	..	505
Mozambique	1999	16724	0	0	..	..	149
Mozambique	2000	16724	0	0	..	..	147
	2001	16724	0	0	..	..	196
	2002	16724	0	0	..	..	554
Niger	1999	7611	..	..	..	..	..
Niger	2000	7805	..	..	..	..	..
	2001	2857	..	..	..	..	..
	2002	8190	..	..	..	..	..
Nigeria	1999	58874	..	1	..	12	55
Nigéria	2000	59349	..	1	..	28	117
	2001	59698	..	1	..	15	22
	2002	60064	..	1	..	15	22
Réunion	1999	31	..	..	1	..	571
Réunion	2000	31	..	..	1	..	572
	2001	31	..	..	1	..	*572
	2002	31	..	..	1	..	*572
Rwanda	1999	7500	..	..	..	..	0
Rwanda	2000	7500	..	..	..	..	0
	2001	7500	..	..	..	..	0
	2002	7500	..	..	..	..	0
Senegal	1999	5083	..	..	..	1	310
Sénégal	2000	5114	..	..	..	1	293
	2001	5145	..	..	..	1	310
	2002	5178	..	..	..	1	310
Sierra Leone	1999	5215	..	0	..	..	23
Sierra Leone	2000	5358	..	0	..	..	23
	2001	5364	..	0	..	..	23
	2002	5374	..	0	..	..	23

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Somalia Somalie	1999	8874	..	0	..	0	66
	2000	9228	..	0	..	34	49
	2001	9522	..	0	..	47	65
	2002	9827	..	0	..	47	65
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	15195	0	0	8	45	10165
	2000	15217	0	0	8	45	10575
	2001	15228	0	0	11	100	9382
	2002	15239	0	0	11	100	11219
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	1999	1	..	..	..	..	..
	2000	1	..	..	..	..	..
	2001	1	..	..	..	..	..
	2002	1	..	..	..	..	..
Sudan Soudan	1999	16549	0	0	..	..	2071
	2000	16680	0	0	..	..	2216
	2001	16871	0	0	..	..	2343
	2002	17068	0	0	..	..	2424
Togo Togo	1999	5431	..	..	..	..	10
	2000	5499	..	..	..	..	10
	2001	5549	..	..	..	..	16
	2002	5600	..	..	..	..	16
Tunisia Tunisie	1999	2080	0	..	1	0	..
	2000	2094	0	..	1	0	..
	2001	2105	0	..	1	0	..
	2002	2116	0	..	1	0	..
Uganda Ouganda	1999	33726	..	..	0	..	447
	2000	34090	..	..	0	..	424
	2001	34611	..	..	0	..	456
	2002	35142	..	..	0	..	522
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	20737	0	9	0	0	370
	2000	20787	0	0	0	0	424
	2001	20951	0	0	0	0	375
	2002	21125	0	0	0	0	608
Zambia Zambie	1999	7219	0	..	..	..	685
	2000	7219	0	..	..	..	619
	2001	7219	0	..	..	..	650
	2002	7219	0	..	..	..	759
Zimbabwe Zimbabwe	1999	8115	0	0	..	..	1902
	2000	8115	0	0	..	..	1862
	2001	8115	0	0	..	..	1787
	2002	8115	0	0	..	..	1843
America, North Amérique du Nord	1999	154586	160	220	32	57	53479
	2000	155631	156	358	33	56	53257
	2001	156337	176	374	32	62	56291
	2002	159055	225	404	44	64	52455
Bahamas Bahamas	1999	..	0	..	..	..	..
	2000	..	0	..	..	..	..
	2001	..	3	..	..	..	..
	2002	..	3	..	..	..	..
Barbados Barbade	1999	..	1	..	..	..	173
	2000	..	1	..	..	..	190
	2001	..	3	..	..	..	163
	2002	..	3	..	..	..	147

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Belize	1999	126	..	0	0	..	404
Belize	2000	126	..	0	0	..	417
	2001	126	..	0	0	..	370
	2002	126	..	0	0	..	386
Canada	1999	2882	44	35	7	2	..
Canada	2000	2953	32	145	6	3	..
	2001	2953	37	169	5	3	..
	2002	2953	54	166	8	3	..
Costa Rica	1999	3493	..	0	..	..	1231
Costa Rica	2000	3486	..	0	..	..	1103
	2001	3474	..	0	..	..	1167
	2002	3463	..	0	..	..	1174
Cuba	1999	1187	..	..	..	..	10673
Cuba	2000	963	..	..	..	..	11039
	2001	888	..	..	..	..	11599
	2002	2810	..	..	..	..	8952
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	556	0	..	..	..	1372
	2000	556	0	..	..	..	1427
	2001	556	0	..	..	..	*1640
	2002	556	0	..	..	..	1681
El Salvador	1999	4520	0	..	..	..	1907
El Salvador	2000	4518	1	..	..	..	1832
	2001	4518	1	..	..	..	1718
	2002	4518	1	..	..	..	1551
Grenada	1999	14	..	..	..	..	..
Grenade	2000	15	..	..	..	..	..
	2001	15	..	..	..	..	..
	2002	15	..	..	..	..	..
Guadeloupe	1999	15	0	..	..	..	135
Guadeloupe	2000	15	0	..	..	..	135
	2001	15	0	..	..	..	135
	2002	15	0	..	..	..	*135
Guatemala	1999	14203	..	0	..	..	5500
Guatemala	2000	14540	..	0	..	..	5460
	2001	14870	..	0	..	..	5414
	2002	15207	..	0	..	..	6194
Haiti	1999	1955	..	..	0	..	16
Haïti	2000	1964	..	..	0	..	16
	2001	1971	..	..	0	..	16
	2002	1978	..	..	0	..	16
Honduras	1999	8694	0	2	0	..	619
Honduras	2000	8732	0	0	0	..	1043
	2001	8720	0	0	0	..	1029
	2002	8710	0	0	0	..	1043
Jamaica	1999	572	0	..	..	..	690
Jamaïque	2000	599	0	..	..	..	684
	2001	591	0	..	..	..	669
	2002	584	0	..	..	..	571
Martinique	1999	10	0	..	0	..	*22
Martinique	2000	10	0	..	0	..	*22
	2001	10	0	..	0	..	*22
	2002	10	0	..	0	..	*22

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Mexico Mexique	1999	37333	0	6	2	34	16397
	2000	37561	4	8	8	38	15700
	2001	37736	0	7	6	48	18300
	2002	37913	0	7	6	48	16538
Nicaragua Nicaragua	1999	5717	0	0	0	2	1144
	2000	5756	0	0	0	0	1299
	2001	5791	0	0	0	0	1271
	2002	5827	0	0	0	0	1206
Panama Panama	1999	1290	0	..	0	0	596
	2000	1280	0	..	0	0	524
	2001	1264	0	..	0	0	477
	2002	1248	0	..	0	0	489
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	1999	..	..	..	..	..	65
	2000	..	..	..	..	..	65
	2001	..	..	..	..	..	65
	2002	..	..	..	..	..	*65
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	37	0	..	0	..	299
	2000	37	0	..	0	..	375
	2001	36	0	..	0	..	291
	2002	36	0	..	0	..	340
United States Etats-Unis	1999	71982	115	177	23	19	12236
	2000	72520	118	205	19	15	11926
	2001	72803	132	198	21	11	11945
	2002	73086	164	231	30	13	*11945
America, South Amérique du Sud	1999	150382	31	2	11	54	103641
	2000	158985	31	0	13	77	87608
	2001	156512	0	0	19	88	98934
	2002	161489	0	0	13	67	109747
Argentina Argentine	1999	3950	0	0	0	37	6135
	2000	3965	0	0	0	44	5151
	2001	3972	0	0	0	55	5314
	2002	3972	0	0	0	36	5477
Bolivia Bolivie	1999	2116	0	0	0	0	956
	2000	2142	0	0	0	0	1012
	2001	2163	0	0	0	0	939
	2002	2184	0	0	0	0	978
Brazil Brésil	1999	98900	31	0	10	9	82487
	2000	102900	31	0	11	8	66309
	2001	100731	0	0	18	9	78040
	2002	106283	0	0	12	7	87233
Chile Chili	1999	10794	..	0	..	..	..
	2000	12131	..	0	..	..	..
	2001	12108	..	0	..	..	..
	2002	12326	..	0	..	..	..
Colombia Colombie	1999	8194	0	..	..	..	7305
	2000	10893	0	..	..	..	7796
	2001	10760	0	..	..	..	7366
	2002	9598	0	..	..	..	8224
Ecuador Equateur	1999	4978	0	..	..	0	1369
	2000	5129	0	..	..	0	1630
	2001	5201	0	..	..	0	1614
	2002	5274	0	..	..	0	1614

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
French Guiana Guyane française	1999	70	..	..	..	0	..
	2000	75	..	..	..	0	..
	2001	79	..	..	..	0	..
	2002	84	..	..	..	0	..
Guyana Guyana	1999	881	..	0	..	1	1094
	2000	880	..	0	..	0	891
	2001	876	..	0	..	0	927
	2002	873	..	0	..	0	1079
Paraguay Paraguay	1999	5508	..	2	..	7	364
	2000	5551	..	0	..	21	293
	2001	5646	..	0	..	20	310
	2002	5743	..	0	..	20	375
Peru Pérou	1999	7625	0	0	0	..	2135
	2000	7777	0	0	1	..	2364
	2001	7299	0	0	0	..	2461
	2002	7335	0	0	0	..	2771
Suriname Suriname	1999	42	0	..	..	..	23
	2000	43	0	..	..	..	33
	2001	43	0	..	..	..	33
	2002	44	0	..	..	..	33
Uruguay Uruguay	1999	3807	0	..	1	..	29
	2000	3894	0	..	1	..	26
	2001	3984	0	..	1	..	23
	2002	4076	0	..	1	..	23
Venezuela Venezuela	1999	3517	0	..	0	0	1744
	2000	3605	0	..	0	4	2103
	2001	3650	0	..	0	4	1907
	2002	3697	0	..	0	4	1940
Asia	1999	803668	243	26	378	280	125738
Asie	2000	802572	393	17	442	371	130385
	2001	800359	138	27	446	395	124590
	2002	787494	260	22	464	391	138276
Afghanistan Afghanistan	1999	1210	0	0	0	..	..
	2000	1279	0	0	0	..	..
	2001	1314	0	0	0	..	..
	2002	1351	0	0	0	..	..
Armenia Arménie	1999	0	0	0	..	..	..
	2000	57	0	0	..	..	..
	2001	42	0	0	..	..	..
	2002	46	0	0	..	..	..
Azerbaijan Azerbaïdjan	1999	6	0	0	..	..	..
	2000	6	0	0	..	..	..
	2001	6	0	0	..	..	..
	2002	6	0	0	..	..	..
Bahrain Bahreïn	1999	..	0	0	1	..	..
	2000	..	0	0	1	..	..
	2001	..	0	0	2	..	..
	2002	..	0	0	2	..	..
Bangladesh Bangladesh	1999	27843	..	0	..	..	529
	2000	27836	..	0	..	..	359
	2001	27799	..	0	..	..	356
	2002	27763	..	0	..	..	746

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Bhutan Bhoutan	1999	4142	..	..	11	..	..
	2000	4221	..	..	11	..	..
	2001	4284	..	..	11	..	..
	2002	4348	..	..	*11	..	..
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	1999	11	0	0	0	..	..
	2000	12	0	0	0	..	..
	2001	12	0	0	0	..	..
	2002	12	0	0	0	..	..
Cambodia Cambodge	1999	10316	..	0	..	0	..
	2000	10119	..	0	..	0	..
	2001	9924	..	0	..	0	..
	2002	9737	..	0	..	0	..
China Chine	1999	191052	3	9	49	42	23341
	2000	191051	3	1	71	84	22508
	2001	191049	9	11	77	100	20899
	2002	191047	7	6	77	100	28426
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	1999	*207	0	0	10	1	..
	2000	*207	0	0	9	3	..
	2001	*207	0	0	8	*3	..
	2002	*208	0	0	9	1	..
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	1999	..	0	..	1	..	..
	2000	..	0	..	1	..	..
	2001	..	0	..	1	..	..
	2002	..	1	..	1	..	..
Cyprus Chypre	1999	8	0	0	3	0	..
	2000	5	0	0	2	0	..
	2001	7	0	0	2	0	..
	2002	5	0	0	4	0	..
Georgia Géorgie	1999	0	0	1	..	..	..
	2000	0	0	1	..	..	..
	2001	0	0	1	..	..	..
	2002	0	0	1	..	..	..
India Inde	1999	277380	10	0	..	1	56744
	2000	277380	10	0	..	7	66005
	2001	277380	0	0	..	5	64894
	2002	300564	0	0	..	5	63650
Indonesia Indonésie	1999	90417	0	5	..	130	4858
	2000	88981	0	2	..	149	5493
	2001	85712	0	1	..	135	6031
	2002	82556	0	1	..	135	7009
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	189	0	0	0	..	917
	2000	54	0	0	0	..	636
	2001	264	0	0	0	..	408
	2002	257	0	0	0	..	*395
Iraq Iraq	1999	51	0	..	0	..	0
	2000	51	0	..	0	..	0
	2001	52	0	..	0	..	0
	2002	53	0	..	*0	..	0
Israel Israël	1999	13	4	0	5	..	..
	2000	8	0	0	7	..	..
	2001	2	0	0	7	..	..
	2002	2	0	0	7	..	..

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Japan	1999	308	0	0	118	0	406
Japan	2000	134	1	0	129	0	358
	2001	129	1	0	132	0	392
	2002	124	1	0	135	0	359
Jordan	1999	213	0	..	0	0	..
Jordanie	2000	222	0	..	0	0	..
	2001	230	0	..	1	0	..
	2002	237	0	..	1	0	..
Kazakhstan	1999	0	0	0	..	..	..
Kazakhstan	2000	0	1	13	..	..	..
	2001	0	1	13	..	..	..
	2002	0	1	13	..	..	..
Korea, Republic of	1999	2444	0	0	70	0	..
Corée, République de	2000	2449	0	0	95	0	..
	2001	2454	0	0	100	0	..
	2002	2458	0	0	100	0	..
Korea, Dem. Ppl's Rep.	1999	5429	..	0	..	..	..
Corée, Rép. pop. dém. de	2000	5503	..	0	..	..	..
	2001	5561	..	0	..	..	..
	2002	5620	..	0	..	..	..
Kuwait, part Ntl. Zone	1999	..	0	0	7	0	..
Koweït et prt. Zne. N.	2000	..	0	0	7	0	..
	2001	..	0	0	8	0	..
	2002	..	0	0	8	0	..
Kyrgyzstan	1999	0	0	0	0	..	..
Kirghizistan	2000	20	0	0	0	..	..
	2001	16	0	0	0	..	..
	2002	16	0	0	0	..	..
Lao People's Dem. Rep.	1999	5843	0	0	..	..	..
Rép. dém. pop. lao	2000	5872	0	0	..	..	..
	2001	5885	0	0	..	..	..
	2002	5899	0	0	..	..	..
Lebanon	1999	18	0	0	3	..	..
Liban	2000	19	0	0	2	..	..
	2001	82	0	0	12	..	..
	2002	82	0	0	12	..	..
Malaysia	1999	3382	7	10	6	36	349
Malaisie	2000	3346	0	0	13	61	352
	2001	3286	0	0	13	61	342
	2002	3228	0	0	13	61	359
Maldives	1999	..	1	..	0	..	..
Maldives	2000	..	1	..	0	..	..
	2001	..	1	..	0	..	..
	2002	..	1	..	0	..	..
Mongolia	1999	186	0	0	0	..	..
Mongolie	2000	186	0	0	0	..	..
	2001	186	0	0	0	..	..
	2002	186	0	0	0	..	..
Myanmar	1999	34223	..	0	..	..	140
Myanmar	2000	34471	..	0	..	..	245
	2001	35403	..	0	..	..	408
	2002	35403	..	0	..	..	326

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Nepal	1999	12678	..	..	..	..	489
Népal	2000	12763	..	..	..	..	359
	2001	12744	..	..	..	..	212
	2002	12728	..	..	..	..	359
Oman	1999	..	0	0	..	..	..
Oman	2000	..	0	0	..	..	..
	2001	..	2	1	..	..	..
	2002	..	2	1	..	..	..
Pakistan	1999	30670	0	..	..	..	12053
Pakistan	2000	30880	0	..	..	..	6648
	2001	30553	0	..	..	..	8801
	2002	25013	0	..	..	..	10870
Philippines	1999	40011	0	0	..	0	6237
Philippines	2000	40950	0	0	..	30	5951
	2001	41699	0	0	..	27	6177
	2002	13328	0	0	..	27	6480
Qatar	1999	..	0	..	2	..	..
Qatar	2000	..	0	..	1	..	..
	2001	..	0	..	1	..	..
	2002	..	0	..	1	..	..
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	..	1	..	43	..	..
Arab.saoud,p.Zn.neut	2000	..	8	..	37	..	..
	2001	..	4	..	*32	..	..
	2002	..	4	..	*32	..	..
Singapore	1999	..	1	1	26	27	..
Singapour	2000	..	1	0	28	27	..
	2001	..	1	0	22	25	..
	2002	..	1	0	22	25	..
Sri Lanka	1999	10244	0	0	5	4	237
Sri Lanka	2000	10500	0	0	2	0	265
	2001	10474	0	0	0	6	130
	2002	10842	0	0	7	3	89
Syrian Arab Republic	1999	16	0	0	..	2	..
Rép. arabe syrienne	2000	16	0	0	..	2	..
	2001	16	0	0	..	*3	..
	2002	16	0	0	..	*3	..
Thailand	1999	20548	0	0	13	31	15614
Thaïlande	2000	20553	0	0	21	2	16617
	2001	20396	0	0	10	3	12144
	2002	20250	0	0	15	4	15691
Turkey	1999	7550	216	0	1	..	..
Turquie	2000	6358	368	0	1	..	..
	2001	6186	119	0	2	..	..
	2002	7160	242	0	2	..	..
United Arab Emirates	1999	..	0	0	4	..	..
Emirats arabes unis	2000	..	0	0	4	..	..
	2001	..	0	0	5	..	..
	2002	..	0	0	5	..	..
Uzbekistan	1999	19	0	0	0	..	..
Ouzbékistan	2000	19	0	0	0	..	..
	2001	19	0	0	0	..	..
	2002	19	0	0	0	..	..

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Viet Nam	1999	26695	..	0	..	6	2862
Viet Nam	2000	26686	..	0	..	6	3767
	2001	26615	..	0	..	27	2771
	2002	26547	..	0	..	27	2950
Yemen	1999	290	0	..	..	..	..
Yémen	2000	302	0	..	..	..	..
	2001	314	0	..	..	..	..
	2002	326	0	..	..	..	..
Europe	1999	102372	1351	3186	382	178	0
Europe	2000	109173	1527	3252	406	196	0
	2001	101798	2024	3484	403	252	0
	2002	106909	2036	3276	446	212	0
Albania	1999	174	0	0	..	6	..
Albanie	2000	324	0	0	..	6	..
	2001	187	0	1	..	45	..
	2002	222	0	67	..	11	..
Andorra	1999	..	2	0	..	..	..
Andorre	2000	..	2	0	..	..	..
	2001	..	2	0	..	..	..
	2002	..	2	0	..	..	..
Austria	1999	3095	117	11	8	0	..
Autriche	2000	2860	139	18	10	0	..
	2001	2905	173	25	11	1	..
	2002	3036	163	29	10	0	..
Belarus	1999	1144	7	10	4	2	..
Bélarus	2000	928	1	16	0	2	..
	2001	947	1	12	1	2	..
	2002	978	1	10	0	0	..
Belgium	1999	550	17	22	23	9	..
Belgique	2000	550	32	12	26	9	..
	2001	550	41	40	25	9	..
	2002	550	28	18	34	13	..
Bosnia and Herzegovina	1999	910	0	0	0	5	..
Bosnie y Herzégovine	2000	950	0	0	0	5	..
	2001	860	0	0	0	5	..
	2002	1150	0	0	0	5	..
Bulgaria	1999	1101	0	1	..	10	..
Bulgarie	2000	2107	0	73	..	13	..
	2001	1635	0	27	..	21	..
	2002	2187	0	29	..	21	..
Croatia	1999	1094	0	0	1	3	..
Croatie	2000	976	1	75	1	3	..
	2001	747	3	135	2	3	..
	2002	755	5	96	11	2	..
Czech Republic	1999	840	2	172	2	...	..
République tchèque	2000	940	4	173	4	...	..
	2001	1010	4	209	2	...	..
	2002	1007	3	212	2	4	..
Denmark	1999	324	89	1	11	0	..
Danemark	2000	460	107	1	13	0	..
	2001	617	85	0	12	1	..
	2002	657	136	1	12	1	..

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Estonia Estonie	1999	804	0	113	1	1	..
	2000	1640	0	175	1	3	..
	2001	1880	0	201	0	2	..
	2002	1930	0	227	0	3	..
Finland Finlande	1999	4044	141	10	2	0	..
	2000	4115	129	14	2	0	..
	2001	4483	124	5	2	0	..
	2002	4482	102	4	3	0	..
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	2771	22	349	25	20	..
	2000	2388	31	337	27	17	..
	2001	2360	15	313	20	12	..
	2002	2400	26	368	20	12	..
Germany Allemagne	1999	2571	34	46	97	3	..
	2000	2622	47	46	97	3	..
	2001	2981	73	48	97	3	..
	2002	4625	79	23	97	3	..
Greece Grèce	1999	1403	223	229	1	0	..
	2000	1601	206	9	17	2	..
	2001	1401	267	3	26	0	..
	2002	1093	147	16	32	0	..
Hungary Hongrie	1999	2475	3	253	0	14	..
	2000	2597	9	311	1	22	..
	2001	2319	8	288	2	25	..
	2002	2398	12	365	1	22	..
Iceland Islande	1999	0	0	0	0	..	..
	2000	0	0	0	1	..	..
	2001	0	0	0	1	..	..
	2002	0	0	0	0	..	..
Ireland Irlande	1999	73	2	0	1	..	..
	2000	73	1	0	1	..	..
	2001	32	1	1	3	..	..
	2002	34	1	3	5	..	..
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	6925	368	0	38	0	..
	2000	5680	490	0	46	1	..
	2001	5150	510	0	35	0	..
	2002	4567	600	0	40	0	..
Latvia Lettonie	1999	2490	0	798	..	7	..
	2000	1680	0	163	..	9	..
	2001	1580	0	105	..	7	..
	2002	1198	6	244	..	8	..
Lithuania Lituanie	1999	1124	2	2	0	..	..
	2000	1450	1	3	0	..	..
	2001	1480	0	11	0	..	..
	2002	1440	0	17	0	..	..
Luxembourg Luxembourg	1999	18	..	..	..	..	..
	2000	18	10	10	..	..	..
	2001	7	27	65	..	..	..
	2002	4	41	82	..	..	..
Netherlands Pays-Bas	1999	162	63	29	24	2	..
	2000	160	5	22	20	1	..
	2001	136	6	15	14	2	..
	2002	136	9	22	14	2	..

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Norway, Svalbard, J. Myn. I Norvège, Svalbard, J. May	1999	717	48	0	53	0	..
	2000	678	33	0	43	3	..
	2001	1112	65	0	39	0	..
	2002	1189	95	1	*40	0	..
Poland Pologne	1999	1426	1	24	2	36	..
	2000	1536	0	25	4	40	..
	2001	1641	0	36	10	49	..
	2002	2130	0	47	12	45	..
Portugal Portugal	1999	600	1	14	9	0	..
	2000	600	2	13	9	0	..
	2001	600	43	3	11	0	..
	2002	600	13	2	16	0	..
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	36	2	0	0	..	..
	2000	30	2	0	0	..	..
	2001	30	2	0	0	..	..
	2002	30	2	0	0	..	..
Romania Roumanie	1999	3220	0	1	..	11	..
	2000	3032	0	4	..	15	..
	2001	2618	0	3	..	17	..
	2002	3062	0	8	..	19	..
Russian Federation Fédération de Russie	1999	49000	0	680	..	0	..
	2000	52300	2	1214	..	1	..
	2001	46900	20	1200	..	1	..
	2002	48800	10	940	..	2	..
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	1282	16	0	..	1	..
	2000	1772	12	0	..	1	..
	2001	1277	18	1	..	1	..
	2002	1650	18	2	..	1	..
Slovakia Slovaquie	1999	261	0	39	..	22	..
	2000	277	0	62	..	14	..
	2001	268	278	278	..	21	..
	2002	259	0	99	..	16	..
Slovenia Slovénie	1999	505	18	75	1	..	..
	2000	532	2	62	1	..	..
	2001	295	1	55	0	..	..
	2002	280	1	60	0	..	..
Spain Espagne	1999	1650	15	65	18	23	0
	2000	1600	18	84	16	24	0
	2001	1855	73	125	24	23	0
	2002	1989	51	90	27	20	0
Sweden Suède	1999	5900	148	20	10	1	..
	2000	5900	177	31	11	0	..
	2001	5900	156	38	14	0	..
	2002	5900	463	35	16	0	..
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	984	5	19	10	0	..
	2000	1630	6	0	10	0	..
	2001	1126	7	44	10	0	..
	2002	954	7	35	10	0	..
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	699	1	0	0	0	..
	2000	875	37	0	0	0	..
	2001	605	11	0	0	0	..
	2002	603	12	0	0	0	..

Table 13

Selected series of statistics on fuelwood, charcoal and bagasse
Séries de statistiques du bois de chauffage, du charbon de bois et de la bagasse

Country or area Pays ou zone	Year Année	Thousand cubic metres Milliers de mètres cubes			Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques		
		Fuelwood Bois de chauffage			Charcoal Charbon de bois		Bagasse
		Production	Imports Importations	Exports Exportations	Imports Importations	Exports Exportations	Production
Ukraine	1999	1766	1	66	0	1	..
Ukraine	2000	4058	1	66	0	1	..
	2001	4070	0	34	0	1	..
	2002	4381	0	12	0	1	..
United Kingdom	1999	234	3	137	41	1	..
Royaume-Uni	2000	234	20	233	45	1	..
	2001	234	10	163	42	1	..
	2002	233	3	112	44	1	..
Oceania	1999	11843	2	1	0	1	19364
Océanie	2000	12202	2	1	0	1	15691
	2001	12576	2	1	1	1	16766
	2002	12973	2	1	1	1	19521
Australia	1999	5974	0	0	0	1	17974
Australie	2000	6333	0	0	0	1	14399
	2001	6707	0	0	1	1	15545
	2002	7104	0	0	1	1	18300
Fiji	1999	37	..	..	..	..	1229
Fidji	2000	37	..	..	..	..	1150
	2001	37	..	..	..	..	1066
	2002	37	..	..	..	..	*1066
Papua New Guinea	1999	5533	0	..	..	..	154
Papouasie-Nvl-Guinée	2000	5533	0	..	..	..	135
	2001	5533	0	..	..	..	148
	2002	5533	*0	..	..	..	*148
Samoa	1999	70	0	..	..	..	7
Samoa	2000	70	0	..	..	..	7
	2001	70	0	..	..	..	7
	2002	70	0	..	..	..	*7
Solomon Islands	1999	138	..	0	..	..	..
Iles Salomon	2000	138	..	0	..	..	..
	2001	138	..	0	..	..	..
	2002	138	..	0	..	..	..
Tonga	1999	..	2	..	..	..	..
Tonga	2000	..	2	..	..	..	..
	2001	..	2	..	..	..	..
	2002	..	2	..	..	..	..
Vanuatu	1999	91	..	1	..	..	..
Vanuatu	2000	91	..	1	..	..	..
	2001	91	..	1	..	..	..
	2002	91	..	1	..	..	..

Table 14
Production, trade and consumption of crude petroleum

Unit: Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves production ratio (R/P) in years

Table Notes:

For Bolivia and Venezuela, data on crude petroleum include condensate.

Total consumption for Brunei excludes the amounts of natural gasoline and condensate blended with crude oil.

For Canada, Germany and Greece, data include inputs other than crude petroleum and natural gas liquids.

For Bahrain, crude oil production and imports data have been revised including production from Abu Saafa field.

Data on reserves were taken from the Survey of Energy Resources, World Energy Council.

- **Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/classification.**

Tableau 14
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Unité: Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Notes relatives aux tableaux:

Pour la Bolivie et le Venezuela, les données relatives au pétrole brut comprennent le condensat.

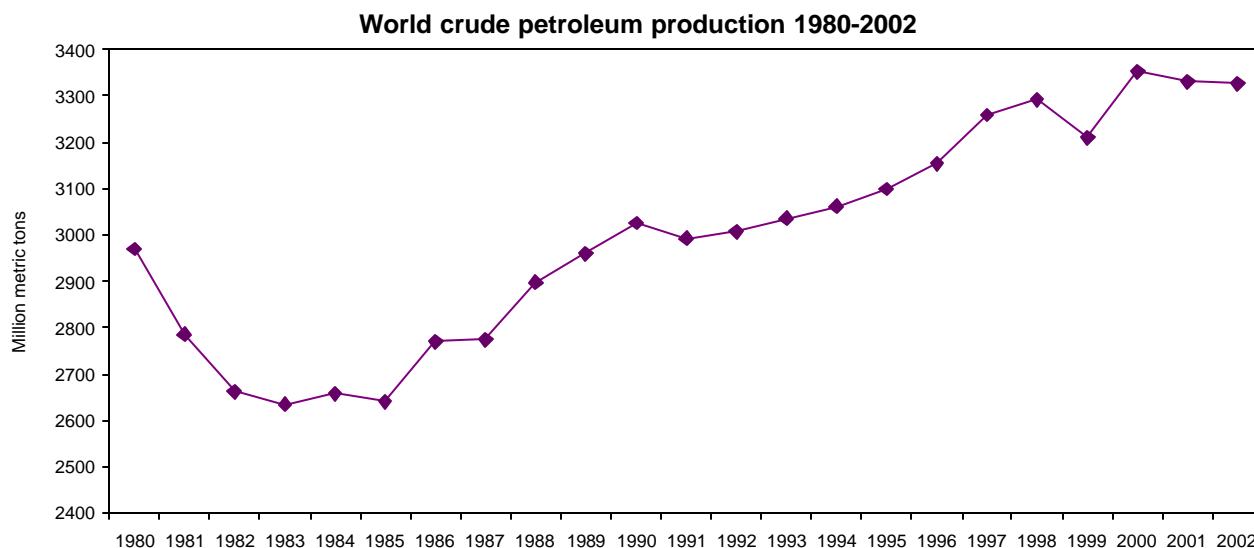
La consommation totale pour le Brunéi ne comprend pas le mélange de l'essence naturelle et du condensat.

Pour le Canada, l'Allemagne et la Grèce, les données comprennent des charges d'alimentation dans les raffineries autres que le pétrole brut et les liquides de gaz naturel.

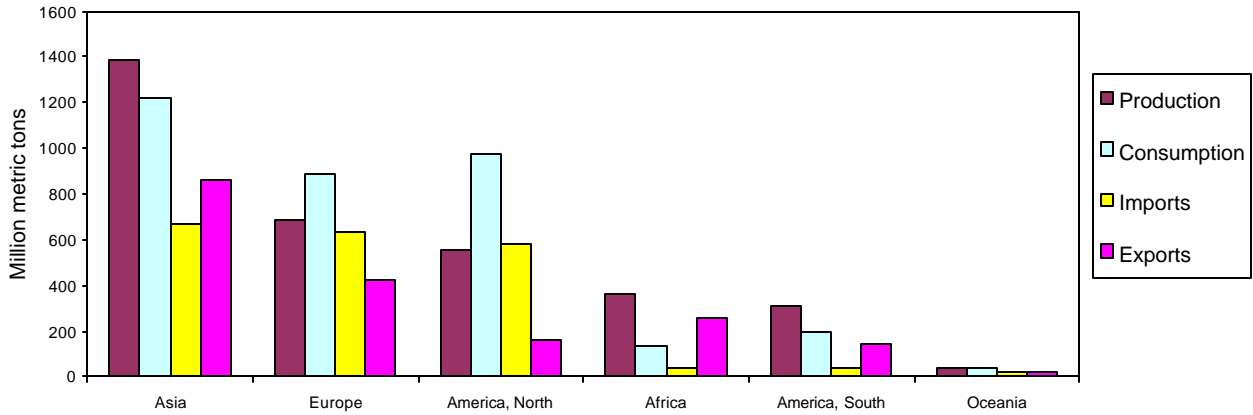
En ce qui concerne Bahrein, les données relatives à la production et l'importation du pétrole brut, y compris la production du champ Abu Saafa, ont été révisées.

Les données en réserves proviennent de l'enquête des ressources de l'énergie du Conseil Mondial de l'Énergie.

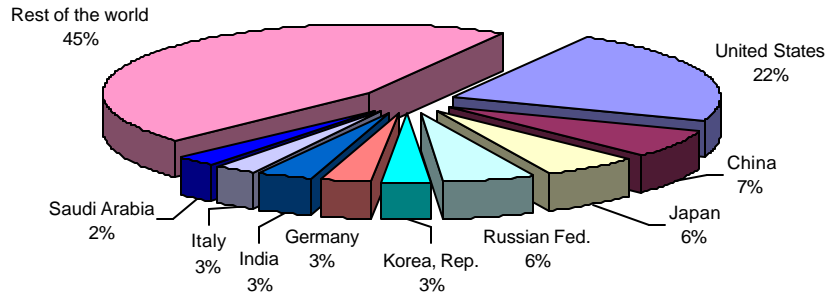
- **Veillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.**



Production, trade and consumption of crude petroleum by world regions 2002



Major crude petroleum consuming countries 2002



Major crude petroleum producing countries 1999-2002

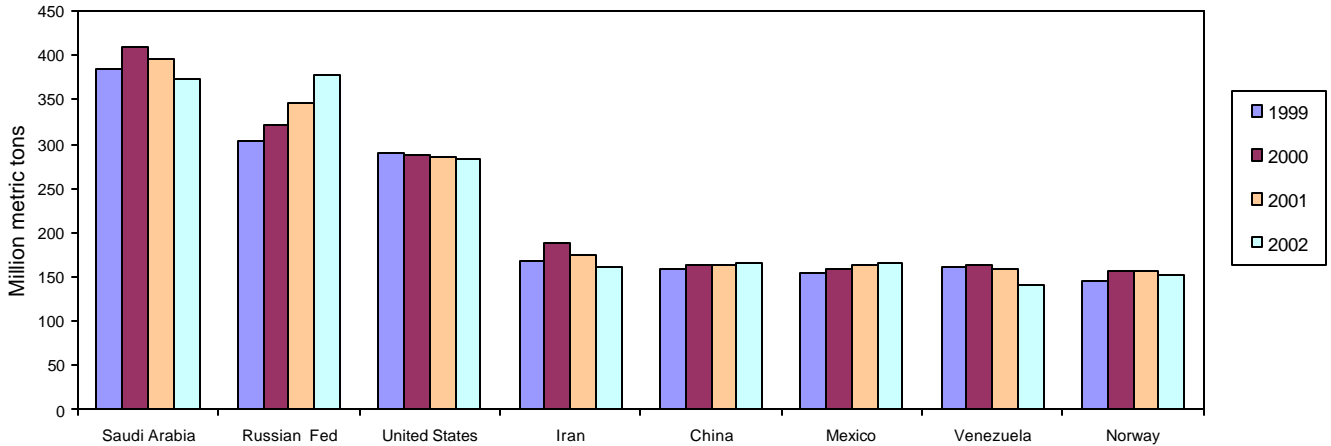


Table 14

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	3209965	44	1874376	1787071	-33539	3330809	535
Monde	2000	3352911	43	1984205	1917418	-8020	3427718	542
	2001	3330015	45	1990452	1886372	-2419	3436514	536
	2002	3326670	45	1980486	1867748	-4999	3444407	530
Africa	1999	337752	30	38480	248158	8110	119964	146
Afrique	2000	354867	29	36548	259849	6248	125318	147
	2001	359054	37	37452	261057	854	134595	155
	2002	358997	37	38816	259783	-172	138202	155
Algeria	1999	35592	35	266	19289	0	16569	553
Algérie	2000	41464	30	309	20561	0	21212	697
	2001	40609	39	209	19583	-293	21528	697
	2002	45601	34	373	25420	0	20554	655
Angola	1999	36853	20	..	34448	354	2051	170
Angola	2000	36705	20	..	34310	490	1905	154
	2001	36469	33	..	34367	124	1978	155
	2002	44045	27	..	42060	-80	2065	157
Benin	1999	44	23	..	44	..	0	0
Bénin	2000	38	26	..	38	..	0	0
	2001	40	25	..	40	..	0	0
	2002	42	24	..	42	..	0	0
Cameroon	1999	6849	8	..	5427	-12	1434	99
Cameroun	2000	7346	7	..	5717	14	1615	109
	2001	7025	8	..	5452	0	1573	102
	2002	6439	9	..	5146	60	1233	78
Congo	1999	13365	16	..	13171	0	194	66
Congo	2000	13222	16	..	13150	0	72	24
	2001	12125	18	..	11810	0	315	89
	2002	11995	18	..	11153	0	842	232
Côte d'Ivoire	1999	1484	9	3612	464	*111	4521	288
Côte d'Ivoire	2000	*795	18	2940	422	*183	3130	191
	2001	435	87	2927	350	*-170	3182	198
	2002	749	51	2530	262	*45	2972	182
Dem. Rep. of Congo	1999	1290	20	55	1174	-101	272	5
Rép. dem. du Congo	2000	1156	23	0	1215	-100	41	1
	2001	1225	21	0	1225	-107	107	2
	2002	1151	23	0	1151	*0	0	0
Egypt	1999	40323	13	0	2819	*6500	31004	495
Egypte	2000	37697	14	0	2208	*5480	30009	469
	2001	34602	14	0	2884	0	31718	486
	2002	34473	14	0	2259	0	32214	483
Equatorial Guinea	1999	4821	2	..	4819	*2	0	0
Guinée équatoriale	2000	5905	1	..	5903	*2	0	0
	2001	10440	14	..	*10440	*0	0	0
	2002	11597	13	..	11597	*0	0	0
Ethiopia	1999	..	..	*635	..	..	*635	*11
Ethiopie	2000	..	..	750	..	..	750	12
	2001	..	..	755	..	..	755	12
	2002	..	..	759	..	..	759	12
Gabon	1999	16540	21	..	15687	*11	842	715
Gabon	2000	15470	22	..	14670	*5	795	658
	2001	14995	23	..	14184	*1	810	663
	2002	13975	24	..	13157	*3	815	660

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Ghana	1999	9	223	980	..	..	989	52
Ghana	2000	12	167	*1115	..	..	*1127	*58
	2001	*12	167	*1123	..	..	*1135	*57
	2002	*10	200	1720	..	..	1730	85
Kenya	1999	..	..	2139	..	..	2139	71
Kenya	2000	..	..	2452	..	..	2452	80
	2001	..	..	1966	..	..	1966	63
	2002	..	..	1493	..	..	1493	47
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	64056	61	..	52082	..	11974	2415
	2000	65318	60	..	48418	..	16900	3298
	2001	66019	71	..	49067	..	16952	3198
	2002	67072	70	..	48091	..	18981	3461
Madagascar	1999	..	..	390	..	*0	390	25
Madagascar	2000	..	..	461	..	*0	461	29
	2001	..	..	470	..	*0	470	29
	2002	..	..	470	..	*0	470	24
Mauritania	1999	..	..	*975	..	..	*975	*378
Mauritania	2000	..	..	*975	..	..	*975	*365
	2001	..	..	*978	..	..	*978	*356
	2002	..	..	*982	..	..	*982	*347
Morocco Maroc	1999	11	8182	7183	..	-116	7310	259
	2000	13	6923	6853	..	-198	7064	246
	2001	10	9000	7259	..	479	6790	233
	2002	12	7500	7120	..	-116	7248	245
Nigeria Nigéria	1999	101505	30	..	92400	-58	9163	83
	2000	108541	28	..	103531	105	4905	43
	2001	112715	38	..	101022	698	10995	93
	2002	97957	43	..	87402	-191	10746	88
Senegal Sénégal	1999	..	..	890	..	..	890	96
	2000	..	..	915	..	..	915	92
	2001	..	..	968	..	..	968	94
	2002	..	..	925	..	..	925	87
Sierra Leone Sierra Leone	1999	..	..	*238	..	..	*238	*56
	2000	..	..	*245	..	..	*245	*56
	2001	..	..	*252	..	..	*252	*55
	2002	..	..	*260	..	..	*260	*55
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	7619	1	19335	1472	..	25482	578
	2000	8223	1	18320	178	..	26365	547
	2001	8590	1	18981	184	..	27387	558
	2002	7968	1	20762	194	..	28536	568
Sudan Soudan	1999	3450	17	0	1672	1323	455	15
	2000	9300	9	0	6622	133	2545	82
	2001	10394	7	0	7697	119	2578	82
	2002	12035	6	0	8946	0	3089	95
Tunisia Tunisie	1999	3941	10	1072	3190	82	1741	184
	2000	3662	11	1185	2906	131	1810	189
	2001	3349	12	1120	2752	3	1714	177
	2002	3876	10	947	2903	107	1813	185
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	..	..	488	..	..	488	14
	2000	..	..	0	..	..	0	0
	2001	..	..	0	..	..	0	0
	2002	..	..	0	..	..	0	0

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Zambia	1999	..	..	222	..	14	208	20
Zambie	2000	..	..	28	..	3	25	2
	2001	..	..	444	..	0	444	42
	2002	..	..	475	..	0	475	44
America, North	1999	536665	16	554696	145370	-3136	949127	2003
Amérique du Nord	2000	545486	16	579503	156799	-1905	970095	2019
	2001	547109	13	594536	154814	4666	982165	1993
	2002	552116	13	580013	158148	3117	970864	1943
Aruba	1999	..	..	*325	..	..	*325	*3611
Aruba	2000	..	..	*325	..	..	*325	*3571
	2001	..	..	*325	..	..	*325	*3533
	2002	..	..	*330	..	..	*330	*3511
Barbados	1999	97	10	*0	99	-2	0	0
Barbade	2000	77	13	*0	77	0	0	0
	2001	63	16	0	63	0	0	0
	2002	80	12	0	53	27	0	0
Canada	1999	82624	9	40733	51870	314	71173	2341
Canada	2000	87937	9	45124	58391	293	74377	2424
	2001	88279	9	45476	56844	632	76279	2459
	2002	91110	9	43533	57760	27	76856	2451
Costa Rica	1999	..	..	0	..	-1	*1	*0
Costa Rica	2000	..	..	55	..	44	11	3
	2001	..	..	281	..	-4	285	73
	2002	..	..	478	..	0	478	120
Cuba	1999	2136	21	801	..	..	2937	263
Cuba	2000	2695	16	1648	..	..	4343	388
	2001	2886	40	1715	..	..	4601	410
	2002	3628	32	1479	..	..	5107	454
Dominican Republic	1999	..	..	2292	..	0	2292	275
Rép. dominicaine	2000	..	..	2017	..	0	2017	240
	2001	..	..	1924	..	0	1924	225
	2002	..	..	1975	..	0	1975	228
El Salvador	1999	..	..	1002	..	0	1002	163
El Salvador	2000	..	..	1009	..	0	1009	161
	2001	..	..	1041	..	0	1041	163
	2002	..	..	984	..	46	938	144
Guatemala	1999	1163	68	816	959	0	1020	92
Guatemala	2000	1035	76	826	944	0	917	81
	2001	991	81	743	915	0	819	70
	2002	1160	69	517	1087	0	590	49
Jamaica	1999	..	..	440	..	0	440	170
Jamaïque	2000	..	..	1059	..	0	1059	410
	2001	..	..	1059	..	0	1059	407
	2002	..	..	1157	..	60	1097	418
Martinique	1999	..	..	*810	..	..	*810	*2126
Martinique	2000	..	..	*815	..	..	*815	*2117
	2001	..	..	*825	..	..	*825	*2132
	2002	..	..	*890	..	..	*890	*2288
Mexico	1999	154081	25	..	83063	527	70491	718
Mexique	2000	159628	24	..	91611	911	67106	669
	2001	162559	14	..	92740	-6	69825	686
	2002	165964	14	..	94746	-267	71485	692

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	..	..	*14975	*528	..	*14447	*70473
	2000	..	..	*15110	*510	..	*14600	*67907
	2001	..	..	*15112	*510	..	*14602	*67290
	2002	..	..	*15200	*510	..	*14690	*67078
Nicaragua Nicaragua	1999	..	..	833	..	2	831	168
	2000	..	..	820	..	-8	828	167
	2001	..	..	972	..	11	961	190
	2002	..	..	792	..	-30	822	159
Panama Panama	1999	..	..	2506	..	-2	2508	893
	2000	..	..	2215	..	-2	2217	776
	2001	..	..	2946	..	127	2819	973
	2002	..	..	1340	..	57	1283	419
Puerto Rico Porto Rico	1999	..	..	2322	..	*-100	2422	623
	2000	..	..	2256	..	*-100	2356	607
	2001	..	..	2500	..	*20	2480	646
	2002	..	..	2580	..	0	2580	669
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	6465	13	4048	2880	-200	7833	6077
	2000	6181	14	4998	2715	121	8343	6467
	2001	6181	17	4998	2715	121	8343	6447
	2002	6779	15	4572	3534	-6	7823	6131
United States Etats-Unis	1999	290099	13	465798	5971	-3729	753655	2764
	2000	287933	13	484111	2551	-3264	772757	2807
	2001	286150	13	494431	1027	3665	775889	2724
	2002	283395	13	483786	458	3103	763620	2648
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	..	..	*16995	..	*55	*16940	*141167
	2000	..	..	17115	..	*100	17015	140620
	2001	..	..	20188	..	*100	20088	182618
	2002	..	..	*20400	..	100	*20300	*184545
America, South Amérique du Sud	1999	324250	41	39256	158186	-3298	208618	618
	2000	330555	40	37130	157086	1329	209270	610
	2001	325218	43	38112	152544	2255	208531	595
	2002	309963	45	34957	141426	8176	195318	549
Argentina Argentine	1999	41045	10	962	13817	-187	28377	776
	2000	39530	11	1355	14249	-134	26770	723
	2001	40089	9	1421	14767	46	26697	712
	2002	38907	10	689	13683	25	25888	682
Bolivia Bolivie	1999	1477	12	0	262	0	1215	149
	2000	1398	12	0	182	0	1216	146
	2001	1580	37	0	243	0	1337	158
	2002	1568	38	0	369	0	1199	139
Brazil Brésil	1999	55611	21	23741	30	-277	79599	481
	2000	62720	19	20232	1646	360	80946	483
	2001	65666	21	21205	5209	-524	82186	477
	2002	73795	18	19370	11917	-889	82137	470
Chile Chili	1999	239	84	9219	..	-184	9642	642
	2000	270	74	9673	..	248	9695	637
	2001	256	78	9683	..	218	9721	631
	2002	213	94	9583	..	129	9667	620
Colombia Colombie	1999	39440	8	183	23581	15	16027	385
	2000	35392	9	190	19844	179	15559	368
	2001	31159	8	275	15258	-13	16189	376
	2002	29155	9	176	14545	0	14786	337

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Ecuador	1999	19502	15	..	12112	-435	7825	646
Equateur	2000	20946	14	..	12387	76	8483	690
	2001	21101	31	..	12758	63	8280	663
	2002	20458	32	..	12058	328	8072	638
Paraguay	1999	..	..	105	..	-14	119	22
Paraguay	2000	..	..	110	..	4	106	19
	2001	..	..	97	..	-1	98	17
	2002	..	..	101	..	5	96	17
Peru	1999	5953	8	3369	1685	-749	8386	332
Pérou	2000	5551	9	3551	789	-41	8354	326
	2001	4783	9	3716	925	-203	7777	295
	2002	4964	9	3949	1146	-191	7958	298
Suriname	1999	248	44	..	48	0	200	465
Suriname	2000	602	18	..	115	0	487	1117
	2001	643	40	..	85	0	558	1301
	2002	615	42	..	76	0	539	1248
Uruguay	1999	..	..	1677	..	87	1590	481
Uruguay	2000	..	..	2019	..	-108	2127	640
	2001	..	..	1715	..	32	1683	504
	2002	..	..	1089	..	-194	1283	382
Venezuela	1999	160735	69	0	106651	-1554	55638	2347
Venezuela	2000	164146	67	0	107874	745	55527	2297
	2001	159941	70	0	103299	2637	54005	2193
	2002	140288	79	0	87632	8963	43693	1741
Asia	1999	1369031	73	604954	852866	-32289	1153408	315
Asie	2000	1449371	69	677256	930234	-12824	1209217	326
	2001	1412308	73	659403	888282	-13265	1196694	318
	2002	1388144	74	670586	857999	-16450	1217181	320
Azerbaijan	1999	13651	12	0	4268	34	9349	1171
Azerbaïdjan	2000	13869	12	0	5512	-118	8475	1053
	2001	14779	65	0	8440	29	6310	778
	2002	15209	63	0	8872	-32	6369	782
Bahrain	1999	9098	2	4015	..	20	13093	19659
Bahreïn	2000	9331	2	3519	..	-7	12857	18606
	2001	9096	2	2883	..	10	11969	18273
	2002	9215	2	3174	..	-14	12403	18457
Bangladesh	1999	0	..	1190	..	172	1018	8
Bangladesh	2000	0	..	1290	..	-59	1349	10
	2001	179	45	1331	..	-111	1621	12
	2002	*98	82	1285	..	-133	1516	11
Brunei Darussalam	1999	8781	21	..	8373	*89	319	1006
Brunéi Darussalam	2000	9278	20	..	9058	-87	307	945
	2001	9384	20	..	9050	16	318	949
	2002	9736	19	..	9511	6	219	642
China	1999	160000	30	36614	7167	-26	189473	150
Chine	2000	163000	29	70270	10310	9130	213830	168
	2001	163959	20	60260	7550	1297	215372	168
	2002	167000	20	69406	7665	1052	227689	176
Cyprus	1999	..	..	1186	..	6	1180	1525
Chypre	2000	..	..	1155	..	-18	1173	1500
	2001	..	..	1154	..	-2	1156	1465
	2002	..	..	1078	..	-8	1086	1527

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Georgia Géorgie	1999	107	47	0	40	3	64	12
	2000	110	45	0	75	-3	38	7
	2001	99	51	2	70	22	9	2
	2002	74	68	4	51	-1	28	5
India Inde	1999	32628	20	45424	0	..	78052	78
	2000	32124	20	72460	0	..	104584	103
	2001	31972	23	75449	0	..	107421	104
	2002	32918	22	82115	0	..	115033	109
Indonesia Indonésie	1999	58022	12	9934	33477	*-6825	41304	199
	2000	59174	12	9386	26145	0	42415	202
	2001	55963	13	9376	23771	92	41476	199
	2002	55586	13	15880	27990	*-3630	47106	223
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	168701	75	..	110303	*-17500	75898	1210
	2000	187689	67	..	129933	*-19100	76856	1207
	2001	174169	73	..	116810	*-10800	68159	1056
	2002	162098	78	..	104473	*-11150	68775	1049
Iraq Iraq	1999	124186	122	..	100637	0	23549	1054
	2000	126452	120	..	102106	0	24346	1074
	2001	116107	134	..	89989	0	26118	1119
	2002	*120000	129	..	*94000	*0	*26000	*1083
Israel Israël	1999	4	250	9758	..	-273	10035	1638
	2000	4	250	10544	..	-105	10653	1694
	2001	4	250	9828	..	-70	9902	1538
	2002	5	200	9596	..	-212	9813	1494
Japan Japon	1999	427	19	207282	0	-1532	209241	1652
	2000	386	21	214353	0	1187	213552	1683
	2001	334	27	201529	0	77	201786	1587
	2002	295	31	201409	0	1322	200382	1573
Jordan Jordanie	1999	2	..	3497	..	17	3482	711
	2000	2	..	3763	..	-88	3853	765
	2001	2	..	3875	..	62	3815	736
	2002	2	..	3930	..	9	3923	736
Kazakhstan Kazakhstan	1999	26736	28	904	23574	0	4066	272
	2000	30648	24	1010	29170	-58	2546	171
	2001	36060	34	2335	32479	0	5916	399
	2002	42067	29	2985	39950	0	5102	343
Korea, Republic of Corée, République de	1999	..	..	119411	..	184	119227	2544
	2000	..	..	122123	..	497	121626	2573
	2001	..	..	117400	..	-102	117502	2482
	2002	..	..	108059	..	572	107487	2256
Korea, Dem. Ppl's. Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	..	..	*2564	..	..	*2564	*116
	2000	..	..	2494	..	..	2494	112
	2001	..	..	*2550	..	..	*2550	*114
	2002	..	..	*2555	..	..	*2555	*113
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne. N.	1999	94881	140	..	43061	0	51820	24594
	2000	100818	132	..	58582	0	42236	19286
	2001	98646	135	..	59652	0	38994	17140
	2002	93856	142	..	49629	0	44227	19552
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	77	65	65	0	-41	183	38
	2000	77	65	21	0	-42	140	28
	2001	76	66	0	0	-56	132	27
	2002	76	66	10	0	-28	114	23

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Malaysia	1999	31728	16	2381	17736	4	16369	721
Malaisie	2000	*29760	17	*7075	*16672	150	*20013	*860
	2001	33997	12	9200	18647	-242	24792	1055
	2002	36054	11	7330	18732	971	23681	988
Myanmar	1999	434	16	675	..	77	1032	22
Myanmar	2000	411	17	638	..	13	1036	22
	2001	419	17	530	..	-30	979	20
	2002	495	14	406	..	-125	1026	21
Oman	1999	44904	16	..	42135	*-1050	3819	1643
Oman	2000	47629	15	..	44660	-934	3903	1541
	2001	47593	17	..	45228	-910	3275	1249
	2002	44685	18	..	41767	-1255	4173	1538
Pakistan	1999	2681	12	4476	434	..	6723	50
Pakistan	2000	2736	12	4445	356	..	6825	48
	2001	2828	14	7036	433	..	9431	65
	2002	*2931	13	*6285	*502	..	*8714	*59
Philippines	1999	47	596	16695	0	281	16461	220
Philippines	2000	55	509	16132	0	34	16153	212
	2001	63	95	14980	0	-304	15347	197
	2002	277	22	12877	0	*-550	13704	172
Qatar	1999	28847	21	..	27520	-2413	3740	6739
Qatar	2000	31107	19	..	29549	-2074	3632	6428
	2001	30373	66	..	29058	-619	1934	3272
	2002	30714	65	..	27873	*-350	3191	5309
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	383733	94	..	301412	0	82321	4138
Arab.saoud,p.Zn.neut	2000	410595	88	..	324906	0	85689	4110
	2001	395208	91	..	309594	0	85614	3922
	2002	374159	96	..	288878	0	85281	3876
Singapore	1999	..	..	44435	0	0	44435	11247
Singapour	2000	..	..	41832	0	0	41832	10078
	2001	..	..	40817	0	0	40817	9501
	2002	..	..	40660	0	0	40660	9143
Sri Lanka	1999	..	..	1835	..	-14	1849	97
Sri Lanka	2000	..	..	2349	..	69	2280	118
	2001	..	..	1955	..	-54	2009	107
	2002	..	..	2281	..	55	2226	117
Syrian Arab Republic	1999	28655	12	0	17602	*-1787	12840	797
Rép. arabe syrienne	2000	30818	11	0	18723	*-825	12920	792
	2001	29564	15	0	18224	*-1536	12876	770
	2002	30563	14	0	18777	*-1157	12943	756
Tajikistan	1999	19	105	..	6	..	13	2
Tadjikistan	2000	18	111	..	5	..	13	2
	2001	18	111	..	5	..	13	2
	2002	16	125	..	4	..	12	2
Thailand	1999	1695	28	34878	0	-720	37293	606
Thaïlande	2000	2898	16	33765	1506	-2132	37289	604
	2001	3093	26	35610	1827	-737	37613	599
	2002	3787	21	36378	2435	-1722	39452	621
Turkey	1999	2941	15	22985	..	211	25715	388
Turquie	2000	2762	16	21583	..	273	24072	357
	2001	2520	15	23242	..	125	25637	374
	2002	2420	16	23662	..	2	26080	375

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Turkmenistan	1999	7160	10	0	1500	..	5660	1221
Turkménistan	2000	7181	10	0	1500	..	5681	1199
	2001	8020	9	0	1500	..	6520	1381
	2002	9400	8	0	2810	..	6590	1375
United Arab Emirates	1999	98610	131	..	79551	0	19059	6903
Emirats arabes unis	2000	104670	123	..	84242	0	20428	7244
	2001	101633	128	..	79427	0	22206	7713
	2002	*97425	134	..	*75200	0	*22225	*7567
Uzbekistan	1999	4607	18	..	245	0	4362	182
Ouzbékistan	2000	4149	20	..	0	0	4149	168
	2001	3965	20	..	0	0	3965	159
	2002	3767	22	..	0	0	3767	148
Viet Nam	1999	15217	5	..	15217	0	0	0
Viet Nam	2000	16291	5	..	16291	0	0	0
	2001	16745	20	..	16732	13	0	0
	2002	17775	19	..	17775	0	0	0
Yemen	1999	20412	26	*0	*18608	*-690	2494	141
Yémen	2000	25297	21	*0	20933	*750	3614	198
	2001	25405	21	0	19796	*425	5184	275
	2002	25397	21	0	21105	*0	4292	220
Europe	1999	620771	15	610029	367370	-2566	865996	1013
Europe	2000	643220	15	629148	393077	-915	880206	1028
	2001	655508	17	635576	405154	2316	883614	1030
	2002	683163	16	631813	427465	675	886836	1036
Albania	1999	323	77	0	..	..	323	104
Albanie	2000	317	79	0	..	..	317	102
	2001	311	257	0	..	..	311	100
	2002	393	204	0	..	..	393	125
Austria	1999	962	12	7698	51	62	8547	1056
Autriche	2000	964	12	7308	61	-69	8280	1021
	2001	957	13	7940	63	35	8799	1082
	2002	948	13	8118	0	128	8938	1110
Belarus	1999	1840	15	9900	350	-48	11438	1140
Bélarus	2000	1851	15	12010	351	53	13457	1345
	2001	1852	15	11913	401	49	13315	1335
	2002	1846	15	14024	601	32	15237	1535
Belgium	1999	..	..	32128	...	-12	32140	3147
Belgique	2000	..	..	34002	...	67	33935	3314
	2001	..	..	31941	...	-95	32036	3122
	2002	..	..	33445	5	-74	33514	3251
Bulgaria	1999	40	50	5583	..	-40	5663	690
Bulgarie	2000	42	48	5259	..	-29	5330	652
	2001	34	59	5341	..	74	5301	670
	2002	37	54	5215	..	19	5233	665
Croatia	1999	1293	9	4478	130	50	5591	1228
Croatie	2000	1113	10	3914	35	-171	5163	1178
	2001	1042	9	3909	0	119	4832	1089
	2002	1015	9	3895	0	80	4830	1087
Czech Republic	1999	183	60	6041	109	79	6036	587
République tchèque	2000	175	63	5699	111	-103	5866	571
	2001	183	66	5972	119	-36	6072	594
	2002	265	45	6148	140	44	6229	611

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Denmark Danemark	1999	14465	8	4530	11015	142	7838	1471
	2000	17780	7	3706	13395	52	8039	1508
	2001	16887	10	3042	11932	-1	7998	1495
	2002	18143	9	3261	13727	-68	7745	1443
Finland Finlande	1999	..	..	10782	..	-236	11018	2133
	2000	..	..	10874	..	177	10697	2067
	2001	..	..	9823	..	254	9569	1844
	2002	..	..	10847	..	-370	11217	2157
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	1539	14	81869	..	433	82975	1415
	2000	1419	15	85463	..	330	86552	1469
	2001	1382	15	86156	..	452	87086	1470
	2002	1317	16	79832	..	-294	81443	1369
Germany Allemagne	1999	2746	15	104025	1741	-1660	106690	1300
	2000	3166	13	103684	3217	-3421	107054	1305
	2001	3278	18	105171	1030	750	106669	1295
	2002	3509	17	104897	1322	47	107037	1298
Greece Grèce	1999	199	10	15944	116	-215	16242	1495
	2000	256	10	19371	12	182	19433	1782
	2001	171	6	18906	0	-11	19088	1746
	2002	165	6	19116	387	428	18466	1681
Hungary Hongrie	1999	1243	6	5780	0	-21	7044	700
	2000	1136	7	5800	0	82	6854	684
	2001	1065	21	5622	0	-212	6899	677
	2002	1050	21	4936	0	-49	6035	593
Ireland Irlande	1999	..	..	2826	0	31	2795	746
	2000	..	..	3013	0	-335	3348	884
	2001	..	..	3353	0	-8	3361	872
	2002	..	..	3327	87	60	3180	812
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	4974	12	80608	95	-815	86302	1496
	2000	4555	13	83655	*5	712	87493	1514
	2001	4066	22	82829	0	-376	87271	1505
	2002	5535	16	80953	0	13	86475	1504
Lithuania Lituanie	1999	232	9	4409	228	55	4358	1178
	2000	316	6	4765	311	27	4743	1283
	2001	471	136	6381	351	-45	6546	1880
	2002	434	147	6124	124	-36	6470	1865
Netherlands Pays-Bas	1999	1594	8	53951	307	211	55027	3480
	2000	1443	9	54667	184	848	55078	3462
	2001	1370	11	54253	355	526	54742	3412
	2002	2232	7	46837	893	-129	48305	2991
Norway, Svlbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	145843	10	2085	133520	80	14328	3211
	2000	157522	10	904	143764	566	14096	3137
	2001	157551	8	932	147518	-1958	12923	2863
	2002	151397	9	637	139684	62	12288	2708
Poland Pologne	1999	434	32	16022	0	47	16409	425
	2000	653	21	18002	129	445	18081	468
	2001	767	21	17558	440	-227	18112	469
	2002	728	22	17942	497	295	17878	463
Portugal Portugal	1999	..	..	13302	..	375	12927	1294
	2000	..	..	11498	..	-120	11618	1161
	2001	..	..	12617	..	181	12436	1212
	2002	..	..	11337	..	-416	11753	1138

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
Romania	1999	6140	18	4294	..	29	10405	463
Roumanie	2000	6042	18	4760	..	88	10714	477
	2001	6011	17	5544	..	-11	11566	516
	2002	5810	17	6362	..	37	12135	556
Russian Federation	1999	303239	22	4633	134544	-917	174245	1194
Fédération de Russie	2000	321692	21	5892	144414	235	182935	1253
	2001	345841	24	5118	162109	909	187941	1292
	2002	377173	22	6232	188385	1011	194009	1339
Serbia and Montenegro	1999	1030	10	705	..	..	1735	163
Serbie-et-Monténégro	2000	815	12	511	..	..	1326	124
	2001	880	25	1680	..	..	2560	237
	2002	750	29	1873	..	..	2623	240
Slovakia	1999	66	15	5746	24	-41	5829	1080
Slovaquie	2000	59	17	5729	15	-69	5842	1082
	2001	46	22	5404	17	-59	5492	1021
	2002	44	23	5553	14	-34	5617	1044
Slovenia	1999	1	..	257	0	3	255	128
Slovénie	2000	1	..	*155	0	-3	*159	*80
	2001	1	..	0	1	0	0	0
	2002	1	..	0	1	0	0	0
Spain	1999	299	7	58046	..	-463	58808	1480
Espagne	2000	227	9	57475	..	594	57108	1429
	2001	338	6	56792	..	769	56361	1396
	2002	316	6	56449	..	287	56478	1383
Sweden	1999	0	..	19544	..	-14	19558	2209
Suède	2000	0	..	20685	..	127	20558	2320
	2001	0	..	19891	..	192	19699	2218
	2002	0	..	18550	..	-377	18927	2124
Switzrld,Liechtenstein	1999	..	..	5058	..	-12	5070	707
Suisse,Liechtenstein	2000	..	..	4613	..	-6	4619	640
	2001	..	..	4732	..	5	4727	651
	2002	..	..	4805	..	-3	4808	656
T.F.Yug.Rep. Macedonia	1999	..	..	580	..	-16	596	295
L'ex-RY Macédoine	2000	..	..	801	..	-2	803	395
	2001	..	..	637	..	-5	642	315
	2002	..	..	552	..	15	537	262
Ukraine	1999	3800	46	9884	88	..	13596	271
Ukraine	2000	3794	46	6065	273	..	9586	193
	2001	2617	75	13127	83	..	15661	319
	2002	2625	75	18858	418	..	21065	435
United Kingdom	1999	128286	5	39321	85052	347	82208	1384
Royaume-Uni	2000	117882	6	48868	86800	-1172	81122	1361
	2001	108387	5	48992	80735	1045	75599	1263
	2002	107430	6	51688	81180	-33	77971	1318
Oceania	1999	21496	23	26961	15121	-360	33696	1126
Océanie	2000	29412	17	24620	20373	47	33612	1109
	2001	30818	10	25373	24521	755	30915	989
	2002	34287	9	24301	22927	-345	36006	1133
Australia	1999	15755	28	22421	9906	-400	28670	1514
Australie	2000	23874	19	20138	15338	54	28620	1494
	2001	25331	11	21153	19421	874	26189	1351
	2002	28933	10	19785	17944	-293	31067	1580

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		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per capita Par habitant
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	1811	8	4540	1355	40	4956	1300
	2000	1608	9	4482	1175	-7	4922	1288
	2001	1497	6	4220	1200	-119	4636	1199
	2002	1364	7	4516	1083	-52	4849	1240
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	*3930	11	..	*3860	..	*70	*15
	2000	*3930	11	..	*3860	..	*70	*15
	2001	*3990	8	..	*3900	..	*90	*16
	2002	*3990	8	..	*3900	..	*90	*16

Table 15

**International trade of crude petroleum
(Principal importers/exporters)
2001**

Thousand metric tons

Importers	Exporters						
	World Monde	S.Arabia, pt.Ntrl.Zn Arab.saoud, p.Zn.neut	Iran (Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	Russian Federation Federation de Russie	Norway, Svlbd.J.Myn. I Norvège, Svalbd,J.May	Kuwait, part Ntl.Zone Koweït et prt.Zne.N.	United Arab Emirates Emirats arabes unis
United States	494431	82262	41901	1065	15392	11847	1214
Japan	205008	46980	26781	281	..	15403	50816
Korea, Republic of	117400	35410	10733	2421	687	9002	17361
Germany	105171	4018	255	35822	20969	..	..
France incl. Monaco	86156	11832	3608	9860	19356	1006	252
Italy and San Marino	82829	9106	10227	23932	2924	653	..
India	75449	25000	12000	..	..	15000	15000
China	60260	8778	10847	1766	916	1460	650
Spain	56792	6291	4112	6695	431	..	..
Netherlands	54253	10536	1157	7206	10782	6032	..
United Kingdom	48992	1531	..	4067	28653	..	..
Canada	45476	2849	..	..	11995	..	..
Singapore	41150	14544	352	..	..	5833	3698
Thailand	34305	4759	..	..	..	1345	7001
Belgium	31941	5820	2894	5854	8453	86	..
Turkey	23242	3526	4894	4838	..	..	..
Brazil	21205	3366	..	..	..	..	..
Australia	21153	2775	..	..	..	..	2083
Sweden	19891	1148	3092	1160	9180	..	..
South Africa Customs Un.	18981	..	..	..	..	469	..
Greece	18906	5268	5402	6596	..	..	..
Poland	17558	..	..	16023	726	..	..
Philippines	15313	4654	4408	..	..	..	2932
Netherlands Antilles	15112	..	..	..	..	..	9550
Portugal	12617	2148	607	1269	635	..	..
Belarus	11913	..	..	11913	..	..	..

Table Notes:

For 2001, the importers shown cover 87% of the world imports while the exporters shown cover 71% of the world exports.

Table 15

**Commerce international de pétrole brut
(Principaux importateurs / exportateurs)
2001**

Milliers de tonnes métriques

Exportateurs							Importateurs
Venezuela Venezuela	Nigeria Nigeria	United Kingdom Royaume-Uni	Mexico Meique	Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	Canada Canada	Indonesia Indonesie	
79696	42750	11864	70494	..	72027	2043	Etats-Unis
842	652	..	1054	..	..	9118	Japon
..	530	..	..	..	..	6340	Corée, République de
1670	3014	15322	110	10029	..	..	Allemagne
..	5118	11043	37	3012	..	..	France y compris Monaco
140	1751	376	87	20976	..	..	Italie y comp. St. Marin
..	3500	..	400	..	..	..	Inde
55	773	502	..	250	..	2645	Chine
2608	8696	1829	7735	7211	..	..	Espagne
460	1387	10786	..	25	..	..	Pays-Bas
1136	..	..	486	908	..	..	Royaume-Uni
4244	814	13827	1235	..	..	..	Canada
..	..	..	..	..	..	..	Singapour
..	135	..	..	..	..	146	Thaïlande
1323	238	6400	..	..	..	..	Belgique
..	..	..	..	4414	..	..	Turquie
1462	5976	..	..	..	..	..	Brésil
..	..	..	..	..	..	4636	Australie
837	252	1844	..	..	..	..	Suède
..	1468	..	..	..	..	..	Un.douan.d'Afr.mérid
..	..	..	..	1287	..	..	Grèce
..	..	543	..	63	..	..	Pologne
..	..	..	..	..	..	186	Philippines
..	..	..	3490	..	..	..	Antilles néerlandaises
..	3636	413	810	..	..	..	Portugal
..	..	..	..	..	..	..	Bélarus

Notes relatives aux tableaux:

Pour 2001, les importateurs mentionnés représentent 87% des importations mondiales et les exportateurs 71% pour 2001 des exportations mondiales.

Table 15

**International trade of crude petroleum
(Principal importers/exporters)
2002**

Thousand metric tons

Importers	Exporters						
	World Monde	S.Arabia, pt.Ntrl.Zn Arab.saoud, p.Zn.neut	Iran (Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	Russian Federation Federation de Russie	Norway, Svlbd.J.Myn. I Norvège, Svalbd,J.May	Kuwait, part Ntl.Zone Koweït et prt.Zne.N.	United Arab Emirates Emirats arabes unis
United States	483786	86473	..	4381	23152	13089	399
Japan	201409	52808	25205	413	81	17084	47438
Korea, Republic of	108059	34872	7034	2447	927	8893	15591
Germany	104897	3496	63	31354	201925	238	..
India	82115	*28000	*13000	..	..	*15000	*16000
Italy and San Marino	80953	8384	9271	13534	4796	..	..
France incl. Monaco	79832	10714	4102	10907	16438	1470	..
China	69406	11391	10630	3030	2111	1070	..
Spain	56449	6886	3184	7355	57	..	..
United Kingdom	51688	324	..	3739	28882	..	..
Netherlands	46837	*8955	*995	*6197	*9275	*5190	..
Canada	43533	2741	..	70	12541	..	..
Singapore	40660	12067	1169	..	..	4909	4345
Thailand	36378	*5500	..	..	..	*1800	*7500
Belgium	33445	..	..	1843	1741	..	..
Turkey	23662	3865	4539	3945	..	..	..
Australia	19785	1751	..	..	..	111	943
Brazil	19370	3257	31	140	..	..	..
Greece	19116	4874	2636	7606	..	..	..
Sweden	18550	..	1937	2428	5551	..	..
Poland	17942	..	..	17310	52	..	..
Indonesia	15880	4268	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	15200	..	..	..	..	..	10500
Belarus	14024	..	..	14024	..	..	..
Philippines	12877	5208	2313	..	..	..	1761
Portugal	11337	1802	778	579	424	..	..
Finland	10847	..	..	6419	1799	..	..

Table Notes:

For 2002, the importers shown cover 87% of the world imports while the exporters shown cover 73% for 2002 of the world exports.

Table 15

**Commerce international de pétrole brut
(Principaux importateurs / exportateurs)
2002**

Milliers de tonnes métriques

Exportateurs							Importateurs
Venezuela Venezuela	Nigeria Nigeria	United Kingdom Royaume-Uni	Mexico Meique	Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	Canada Canada	Indonesia Indonesie	
81173	35073	24063	85411	..	82823	2802	Etats-Unis
..	3127	..	466	..	..	7283	Japon
2	258	158	..	..	138	5967	Corée, République de
828	2498	13806	..	7887	..	..	Allemagne
..	*3500	..	*1478	..	..	92	Inde
31	1699	810	81	20278	..	..	Italie y comp. St. Marin
492	4688	8029	110	1603	..	..	France y compris Monaco
..	488	1225	..	..	..	3263	Chine
2828	5665	1897	7723	6858	..	..	Espagne
383	293	..	820	..	..	..	Royaume-Uni
*390	*1180	*9275	..	..	..	..	Pays-Bas
3153	722	10873	1172	..	..	..	Canada
..	122	105	..	..	..	..	Singapour
..	*200	..	..	..	..	..	Thaïlande
654	..	112	..	..	..	..	Belgique
..	..	..	..	3900	..	..	Turquie
..	..	..	..	..	..	5142	Australie
620	5083	210	..	..	..	..	Brésil
..	..	..	..	1203	..	..	Grèce
1032	183	2618	..	84	..	..	Suède
..	..	79	..	..	..	..	Pologne
..	5607	..	..	..	..	..	Indonésie
..	..	..	..	..	..	..	Antilles néerlandaises
..	..	..	..	..	..	..	Bélarus
..	..	..	..	..	..	62	Philippines
424	2579	1090	952	..	..	..	Portugal
..	..	171	..	..	..	..	Finlande

Notes relatives aux tableaux:

Pour 2002, les importateurs mentionnés représentent 87% des importations mondiales et les 73% pour 2002 des exportations mondiales.

Table 16
Refinery distillation capacity, throughput and output

Unit: Thousand metric tons

Table Notes:

Output is equal to 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.

Differences between the data on consumption of crude petroleum and on refinery throughput result from transfers, backflows and the blending of various petroleum products and condensate, thus increasing the input into the refinery stream.

For Estonia, the data on output refers to production from oil shale.

For South Africa, crude oil production data refer to synthetic crude oil from coal.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 16
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Unité: Milliers de tonnes métriques

Notes relatives aux tableaux:

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, naphtha, essences spéciales, lubrifiants, gaz de bitumen, cires de pétrole (paraffines), coke de pétrole, autres produits pétroliers et gaz de raffinerie.

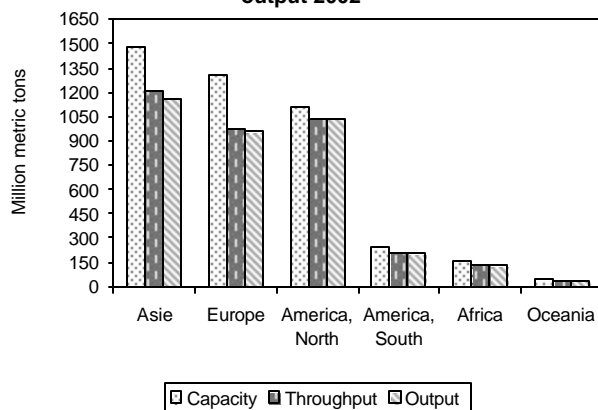
Les différences entre les données relatives à la consommation de pétrole brut et aux quantités totales traitées en raffinerie tiennent aux transferts, retours aux raffineries et mélanges de divers produits pétroliers et condensat, dont le résultat est d'augmenter le volume des entrées en raffinerie.

Pour l'Estonie, les données pour la production se rapportent à la production du schiste bitumineux.

Pour l'Afrique du Sud, les données relatives à la production de pétrole brut se rapportent à la production de pétrole synthétique du charbon.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Refinery distillation capacity, throughput and output 2002



World refinery distillation capacity, throughput and output 1995-2002

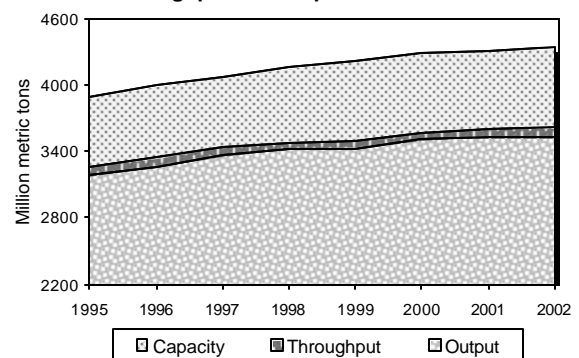


Table 16

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
World	1999	4209248	3500104	3424589
Monde	2000	4283894	3571231	3501762
	2001	4310003	3598593	3522791
	2002	4334632	3607967	3521908
Africa	1999	158267	127445	124229
Afrique	2000	158968	123120	118410
	2001	160209	135054	126866
	2002	159846	138280	129968
Algeria	1999	*25087	*20573	20493
Algérie	2000	21990	20168	20033
	2001	22558	21046	20870
	2002	22058	20362	20352
Angola	1999	*2250	1986	1961
Angola	2000	*2250	1845	1800
	2001	*2250	1916	1840
	2002	2263	2000	1911
Cameroon	1999	2091	1434	1364
Cameroun	2000	2091	*1614	1542
	2001	2091	1779	1514
	2002	2091	1233	1177
Congo	1999	1050	0	0
Congo	2000	1050	399	397
	2001	1050	521	520
	2002	1050	424	419
Côte d'Ivoire	1999	4520	4521	4236
Côte d'Ivoire	2000	4135	*3130	3027
	2001	3995	3180	3178
	2002	3995	2970	2964
Dem. Rep. of Congo	1999	750	210	200
Rép. dem. du Congo	2000	750	*195	191
	2001	750	*158	190
	2002	870	*0	0
Egypt	1999	*32000	*31000	30934
Egypte	2000	35000	*30000	29145
	2001	35000	*31718	30422
	2002	35000	*32214	32189
Ethiopia	1999	767	635	*634
Ethiopie	2000	767	750	*614
	2001	770	752	*620
	2002	770	755	*621
Gabon	1999	1195	842	835
Gabon	2000	1198	795	789
	2001	1198	*830	824
	2002	1198	*850	844
Ghana	1999	1335	*1050	1312
Ghana	2000	1335	*1127	1101
	2001	1335	*1135	1149
	2002	1339	*1730	1214
Kenya	1999	*4750	1698	1827
Kenya	2000	*4750	*2200	2157
	2001	4750	*1800	1771
	2002	*4750	*1800	1660

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
Liberia	1999	747	0	0
Libéria	2000	*747	0	0
	2001	*747	0	0
	2002	*747	0	0
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	*16905	15550	15259
	2000	*16950	16900	14864
	2001	*16970	16952	15052
	2002	*16970	18981	15424
Madagascar	1999	814	*390	*311
Madagascar	2000	814	*461	*321
	2001	814	*470	*326
	2002	814	*470	*329
Mauritania Mauritanie	1999	*1155	*970	*956
	2000	*1155	*970	*958
	2001	*1155	*978	*961
	2002	*1155	*982	*961
Morocco Maroc	1999	7750	7258	6852
	2000	7750	6866	6450
	2001	7750	7008	6550
	2002	7750	7168	6704
Mozambique Mozambique	1999	*800	..	..
	2000	*800	..	..
	2001	*800	..	..
	2002	*800	..	..
Nigeria Nigéria	1999	*21160	9605	7550
	2000	*21160	5208	4654
	2001	*21160	11459	10484
	2002	*21160	11201	10129
Senegal Sénégal	1999	1125	890	868
	2000	1125	915	915
	2001	1125	968	866
	2002	1125	925	922
Sierra Leone Sierra Leone	1999	510	*237	*221
	2000	510	*240	*222
	2001	510	*245	*226
	2002	*510	*260	*230
Somalia Somalie	1999	498	..	..
	2000	490	..	..
	2001	490	..	..
	2002	490	..	..
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	*26000	*25200	25162
	2000	*26000	*25400	25307
	2001	*26000	27387	24916
	2002	*26000	28536	26940
Sudan Soudan	1999	1085	850	766
	2000	2225	2102	2096
	2001	3015	2578	2448
	2002	3015	3089	2678
Tunisia Tunisie	1999	*1856	*1850	1843
	2000	*1856	*1810	1804
	2001	*1856	*1730	1717
	2002	*1856	*1855	1850

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
United Rep. Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	847	488	449
	2000	850	0	0
	2001	850	0	0
	2002	*850	0	0
Zambia Zambie	1999	*1220	208	196
	2000	*1220	25	23
	2001	*1220	444	422
	2002	*1220	475	450
America, North Amérique du Nord	1999	1074863	1022838	1015882
	2000	1089924	1035875	1031652
	2001	1096409	1038367	1033450
	2002	1104464	1037222	1034805
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	1999	*900	..	..
	2000	*900	..	..
	2001	*900	..	..
	2002	*900	..	..
Barbados Barbade	1999	*300	0	0
	2000	*300	0	0
	2001	*300	0	0
	2002	*300	0	0
Canada Canada	1999	92750	91930	91960
	2000	94591	94072	93403
	2001	96995	96550	96413
	2002	101050	100275	99049
Costa Rica Costa Rica	1999	*720	1	*12
	2000	*720	9	*15
	2001	*720	285	244
	2002	*720	478	393
Cuba Cuba	1999	*9690	1415	1138
	2000	*9700	2513	2287
	2001	*9700	2567	2472
	2002	*9700	*2860	1923
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	2500	2292	1774
	2000	2500	2017	1607
	2001	2500	1924	1296
	2002	2600	1975	1461
El Salvador El Salvador	1999	*1100	1002	977
	2000	*1100	1009	941
	2001	*1000	1041	984
	2002	*1000	938	913
Guatemala Guatemala	1999	1058	*969	858
	2000	1058	*871	857
	2001	1058	949	814
	2002	1058	626	603
Honduras Honduras	1999	*700	..	..
	2000	*700	..	..
	2001	*700	..	..
	2002	*700	..	..
Jamaica Jamaïque	1999	*1747	*500	479
	2000	*1747	1059	973
	2001	*1747	1059	851
	2002	1747	1097	1118

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
Martinique	1999	815	*810	*751
	2000	815	*815	*751
	2001	830	*825	*760
	2002	*830	*825	*801
Mexico Mexique	1999	79035	70658	67328
	2000	79050	66608	63951
	2001	79050	66529	63886
	2002	*79050	68245	65877
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	27560	*14295	*13211
	2000	*27560	*14450	*13415
	2001	*27560	*14401	*13433
	2002	*27560	*14600	*13777
Nicaragua Nicaragua	1999	973	831	831
	2000	973	828	806
	2001	*973	964	906
	2002	*973	822	789
Panama Panama	1999	*3000	2463	2350
	2000	*3000	2216	2128
	2001	*3000	2110	1908
	2002	*3000	*1283	814
Puerto Rico Porto Rico	1999	*5700	4275	4252
	2000	*5700	*4800	4733
	2001	5700	*4900	*4875
	2002	5700	*5200	*5166
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	8000	7725	7742
	2000	8700	8343	8088
	2001	8700	8343	7929
	2002	8700	7772	7570
United States Etats-Unis	1999	811040	806422	806910
	2000	823535	818815	822312
	2001	827701	815832	819430
	2002	831601	809926	815750
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*27275	*17250	*15309
	2000	*27275	*17450	*15385
	2001	*27275	*20088	17249
	2002	*27275	*20300	*18801
America, South Amérique du Sud	1999	244834	208449	202932
	2000	243121	210435	206393
	2001	242301	213059	212461
	2002	244449	209577	205743
Argentina Argentine	1999	*34327	28361	26492
	2000	*34327	26770	26430
	2001	32165	26692	25758
	2002	*32165	25820	23488
Bolivia Bolivie	1999	*2182	*1780	1756
	2000	*2182	*1800	1689
	2001	*2182	*1800	1633
	2002	*2182	*1800	1672
Brazil Brésil	1999	97390	80440	80275
	2000	97390	81642	81934
	2001	97390	83669	84716
	2002	99715	82419	82871

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
Chile	1999	10600	9654	9596
Chili	2000	10600	9700	9667
	2001	10642	9726	10180
	2002	10465	9671	9527
Colombia	1999	*16640	*15109	14271
Colombie	2000	*14675	*15315	14581
	2001	*15950	15850	15793
	2002	*15950	*15850	15551
Ecuador	1999	*9200	6798	6630
Equateur	2000	*9200	8333	7588
	2001	*9200	8219	7791
	2002	*9200	7951	7585
Paraguay	1999	370	118	113
Paraguay	2000	370	105	102
	2001	370	98	104
	2002	370	96	105
Peru	1999	9693	8935	8491
Pérou	2000	9845	8896	8371
	2001	9845	*8800	8691
	2002	9845	*9200	9086
Suriname	1999	350	0	0
Suriname	2000	350	286	284
	2001	*375	355	353
	2002	*375	370	374
Uruguay	1999	*2000	*1740	1726
Uruguay	2000	*2100	2061	2021
	2001	*2100	*1850	1847
	2002	*2100	*1400	1338
Venezuela	1999	62082	55514	53582
Venezuela	2000	62082	55527	53726
	2001	62082	*56000	55595
	2002	62082	*55000	54146
Asia	1999	1392442	1165112	1124849
Asie	2000	1450474	1206807	1167267
	2001	1469517	1206336	1165078
	2002	1477802	1208952	1155861
Azerbaijan	1999	*20250	9560	7598
Azerbaïdjan	2000	*20250	8623	8132
	2001	*20250	6440	6087
	2002	*20250	6494	6009
Bahrain	1999	12700	*13200	13195
Bahreïn	2000	12700	*13000	12881
	2001	*12700	*13000	12694
	2002	*12700	12403	12284
Bangladesh	1999	*1500	1018	615
Bangladesh	2000	*1500	1349	816
	2001	1500	1442	874
	2002	1500	1396	865
Brunei Darussalam	1999	*1000	*700	580
Brunéi Darussalam	2000	1000	*808	594
	2001	1000	*822	616
	2002	1000	*830	619

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
China Chine	1999	*240000	181526	172084
	2000	*250000	203053	191772
	2001	*255000	204068	193739
	2002	*255000	215802	196046
Cyprus Chypre	1999	1200	1190	1184
	2000	1200	1200	1181
	2001	1200	1156	1151
	2002	1200	1086	1082
Georgia Géorgie	1999	*5500	65	48
	2000	*5500	*50	30
	2001	*5500	18	16
	2002	*5500	24	22
India Inde	1999	69140	73100	73100
	2000	112040	95186	95186
	2001	112540	98977	98977
	2002	114668	110148	102166
Indonesia Indonésie	1999	*50000	47660	46687
	2000	*52000	50254	49440
	2001	*52000	51042	48054
	2002	*52000	*47000	48199
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	*78000	*77450	77300
	2000	*78000	*77283	76518
	2001	*78000	*68066	66357
	2002	*78000	*68920	*66284
Iraq Iraq	1999	29530	21749	21434
	2000	29530	*21749	21827
	2001	29530	23918	23576
	2002	*29530	*24000	*24982
Israel Israël	1999	*13500	11360	11397
	2000	*13500	11372	11511
	2001	*13500	11631	11482
	2002	*13500	10669	10755
Japan Japon	1999	*266000	211204	208602
	2000	*266500	210889	207165
	2001	*267000	205816	201711
	2002	*267400	205197	202723
Jordan Jordanie	1999	4500	3495	3516
	2000	4500	3861	3850
	2001	4500	3815	3772
	2002	*4500	3923	3878
Kazakhstan Kazakhstan	1999	*20000	7460	6628
	2000	*20000	7215	7119
	2001	*20000	9947	9303
	2002	*20000	10304	9856
Korea, Republic of Corée, République de	1999	121567	119227	118433
	2000	121567	121626	119618
	2001	121567	117502	116731
	2002	121567	107487	109301
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*3500	*2495	*2480
	2000	*3500	*2665	2654
	2001	*3500	*2595	*2579
	2002	*3500	*2597	*2552

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
Kuwait,part Ntl.Zone Koweït et prt.Zne.N.	1999	*51000	48510	47018
	2000	*51000	38846	39114
	2001	*51000	35438	36332
	2002	*51000	39827	36245
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	*250	183	174
	2000	*250	140	133
	2001	*250	132	131
	2002	*250	114	110
Lebanon Liban	1999	*2620	..	..
	2000	*2620	..	..
	2001	*2620	..	..
	2002	*2620	..	..
Malaysia Malaisie	1999	25838	*20000	19006
	2000	25838	*21442	*21619
	2001	*25850	24673	23347
	2002	25850	23675	22001
Myanmar Myanmar	1999	2808	1044	892
	2000	2808	1042	867
	2001	2808	972	842
	2002	2808	1041	957
Oman Oman	1999	*4400	3819	4018
	2000	*4400	3903	4112
	2001	*4400	3275	3375
	2002	*4400	4173	4273
Pakistan Pakistan	1999	6670	6519	6278
	2000	6670	6739	6681
	2001	11280	8991	8654
	2002	*11280	*8629	*8444
Philippines Philippines	1999	21868	16461	15872
	2000	17255	16153	14903
	2001	21176	14976	14342
	2002	20658	*13700	13692
Qatar Qatar	1999	*3800	3740	2813
	2000	*3800	3632	2575
	2001	*3800	2353	2378
	2002	6575	*2965	1942
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	90330	79250	74608
	2000	91075	82971	77360
	2001	91075	84562	80742
	2002	91075	72070	69324
Singapore Singapour	1999	*61500	44435	39296
	2000	*61500	41832	36221
	2001	*61500	41150	35252
	2002	*61500	40660	35646
Sri Lanka Sri Lanka	1999	2350	1849	1910
	2000	2350	2280	2344
	2001	2350	2009	2087
	2002	2350	2226	2295
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	*13000	12840	12882
	2000	*13000	12920	12646
	2001	*13500	13057	13224
	2002	*13500	13449	13677

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
Tajikistan	1999	*100	13	12
Tadjikistan	2000	*100	13	12
	2001	*100	13	12
	2002	*100	12	11
Thailand	1999	38936	37149	32763
Thaïlande	2000	38936	37143	32260
	2001	38936	37462	32646
	2002	38936	38289	32891
Turkey	1999	32100	25979	25653
Turquie	2000	32100	23957	23745
	2001	32100	25560	25374
	2002	32100	26252	26037
Turkmenistan	1999	*12000	6340	5522
Turkménistan	2000	*12000	6350	5512
	2001	*12000	7120	6070
	2002	*12000	*7300	5984
United Arab Emirates	1999	*22000	19026	18264
Emirats arabes unis	2000	*22000	20394	19528
	2001	*23500	22296	21358
	2002	*24000	*23800	*22376
Uzbekistan	1999	*9000	7460	7077
Ouzbékistan	2000	*9000	7497	6826
	2001	*9000	7168	6606
	2002	*9000	7047	6441
Yemen	1999	*10985	*6629	4550
Yémen	2000	*10985	*5100	5088
	2001	*10985	*5000	4864
	2002	*10985	*4292	4699
Europe	1999	1295482	933942	915335
Europe	2000	1298047	953083	936223
	2001	1298202	965000	944503
	2002	1304706	973337	955002
Albania	1999	*2000	328	309
Albanie	2000	*2000	317	311
	2001	*2000	311	311
	2002	*2000	393	393
Austria	1999	10500	9567	9460
Autriche	2000	10500	8905	8822
	2001	10500	9355	9419
	2002	*10500	9548	9440
Belarus	1999	*36150	11438	10783
Bélarus	2000	*36150	13457	11801
	2001	*36150	13315	11513
	2002	*36150	13547	12914
Belgium	1999	*39100	36119	35776
Belgique	2000	*39500	38344	38092
	2001	*40995	40254	39863
	2002	*48000	46412	46005
Bulgaria	1999	*15000	*5800	5773
Bulgarie	2000	*15000	5314	5181
	2001	*15000	5573	5486
	2002	*15000	5286	5032

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
Croatia Croatie	1999	*7500	*5800	5480
	2000	*7500	5363	5214
	2001	*7500	5007	4919
	2002	*7500	5100	5080
Czech Republic République tchèque	1999	*9300	*6093	6246
	2000	*9300	*6140	6131
	2001	*9300	*6310	6309
	2002	*9300	6425	6376
Denmark Danemark	1999	10740	8142	8110
	2000	10775	8289	8231
	2001	10735	8143	8044
	2002	*10735	7922	7890
Finland Finlande	1999	13575	13153	12894
	2000	13580	12910	12778
	2001	13190	12295	11812
	2002	13190	13309	13198
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	94995	86042	85463
	2000	95010	89538	88626
	2001	93010	90380	88832
	2002	93010	84607	84309
Germany Allemagne	1999	*119795	117101	115079
	2000	*119795	118265	116025
	2001	119585	116365	114292
	2002	*119585	116244	114083
Greece Grèce	1999	*21550	18979	18899
	2000	*22590	22330	22212
	2001	*22255	21595	21613
	2002	21550	21416	21298
Hungary Hongrie	1999	*11560	*7950	7659
	2000	*11560	*7740	7483
	2001	*11560	*7717	7452
	2002	*11560	7336	7233
Ireland Irlande	1999	*3195	2817	2856
	2000	*3410	3395	3328
	2001	*3410	3406	3370
	2002	*3410	3200	3154
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	145510	95978	94074
	2000	145510	96765	94771
	2001	145510	97381	96409
	2002	145510	97385	96233
Lithuania Lituanie	1999	*14000	4464	4527
	2000	*14000	*4910	4903
	2001	*14000	6733	6732
	2002	*14000	6625	6542
Netherlands Pays-Bas	1999	*81295	77173	76263
	2000	*81350	81294	80234
	2001	82610	82598	81306
	2002	*82610	79828	78714
Norway, Svalbd., J.Myn. I Norvège, Svalbd., J.May	1999	15390	15368	15335
	2000	15500	15076	15196
	2001	15200	14367	13984
	2002	*15200	13372	13035

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
Poland Pologne	1999	*18500	*18000	17915
	2000	*19000	*18600	18545
	2001	*19000	*18600	18411
	2002	*19000	18758	17593
Portugal Portugal	1999	*15650	13594	13512
	2000	*15670	12362	12308
	2001	15950	13079	13061
	2002	*15950	12430	12393
Romania Roumanie	1999	*32700	*10600	10458
	2000	*32700	*11000	10990
	2001	*32700	*12175	12152
	2002	*32700	*13500	13453
Russian Federation Fédération de Russie	1999	*301062	169216	163484
	2000	*301062	177904	173804
	2001	*301062	185321	178073
	2002	*301062	189858	184380
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	*8400	1735	1306
	2000	*8400	1326	1172
	2001	*8400	2560	2395
	2002	*8400	2623	2454
Slovakia Slovaquie	1999	*5730	5638	5638
	2000	*5900	5810	5810
	2001	*6300	6068	6208
	2002	6500	6122	6122
Slovenia Slovénie	1999	*800	294	283
	2000	*800	*189	184
	2001	*800	6	5
	2002	*800	5	4
Spain Espagne	1999	64625	61297	60841
	2000	64625	60404	59681
	2001	64625	58349	57727
	2002	64625	58489	57931
Sweden Suède	1999	21595	21294	21160
	2000	21595	21569	21368
	2001	21595	20918	20411
	2002	21599	19968	18542
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	1999	6855	5105	5100
	2000	6855	4654	4647
	2001	6850	4923	4908
	2002	6850	4927	4915
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	*2500	746	727
	2000	*2500	961	936
	2001	*2500	767	755
	2002	*2500	645	621
Ukraine Ukraine	1999	*60000	13596	11871
	2000	*60000	*10000	9791
	2001	*60000	*16500	16788
	2002	*60000	22549	21175
United Kingdom Royaume-Uni	1999	105910	90515	88055
	2000	105910	89952	87648
	2001	105910	84629	81943
	2002	105910	85508	84490

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
Oceania	1999	43360	42318	41362
Océanie	2000	43360	41911	41817
	2001	43365	40777	40433
	2002	43365	40599	40529
Australia	1999	*38000	*37072	36399
Australie	2000	*38000	*36720	36708
	2001	*38000	35646	35403
	2002	*38000	35262	35171
New Zealand	1999	*5300	5191	4914
Nouvelle-Zélande	2000	*5300	5136	5060
	2001	*5300	5071	4981
	2002	*5300	5277	5309
Papua New Guinea	1999	*60	*55	*49
Papouasie-Nvl-Guinée	2000	*60	*55	*49
	2001	*65	*60	*49
	2002	*65	*60	*49

Table 17
Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

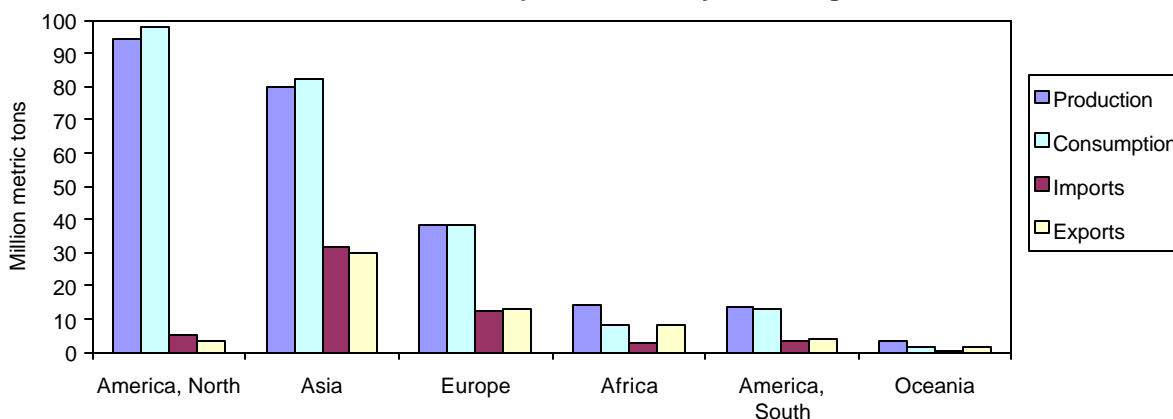
Tableau 17
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of LPG by world regions 2002



World consumption of liquefied petroleum gas 1995 - 2002

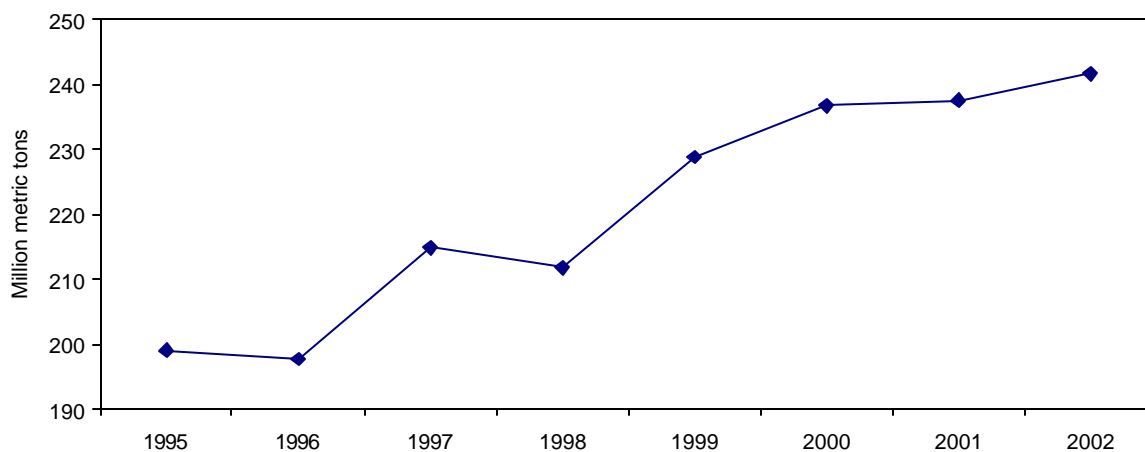


Table 17

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	224470	53248	51924	-2956	228750	37
Monde	2000	235771	56850	55259	715	236647	37
	2001	241903	53674	56301	1733	237543	37
	2002	243973	56031	60179	-1858	241683	37
Africa	1999	12424	2293	7240	12	7465	9
Afrique	2000	12300	2371	7746	145	6780	8
	2001	12892	2483	7850	47	7478	9
	2002	14216	2723	8444	43	8452	9
Algeria	1999	9348	0	6937	..	2411	80
Algérie	2000	9065	0	7416	..	1649	54
	2001	9047	0	7398	..	1649	53
	2002	10300	0	8067	..	2233	71
Angola	1999	30	24	..	..	54	4
Angola	2000	30	24	..	..	54	4
	2001	31	36	..	..	67	5
	2002	39	38	..	..	77	6
Benin	1999	..	1	0	0	1	0
Bénin	2000	..	2	0	0	2	0
	2001	..	8	4	0	4	1
	2002	..	9	4	-1	6	1
Burkina Faso	1999	..	*1	..	..	*1	*0
Burkina Faso	2000	..	*1	..	..	*1	*0
	2001	..	*1	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	*1	*0
Burundi	1999	..	1	..	..	1	0
Burundi	2000	..	1	..	..	1	0
	2001	..	2	..	..	2	0
	2002	..	2	..	..	2	0
Cameroon	1999	33	0	..	1	32	2
Cameroun	2000	26	9	..	4	31	2
	2001	28	0	..	0	28	2
	2002	18	1	..	-16	35	2
Cape Verde	1999	..	*6	..	..	*6	*14
Cap-Vert	2000	..	*6	..	..	*6	*14
	2001	..	*7	..	..	*7	*16
	2002	..	*7	..	..	*7	*15
Chad	1999	..	*1	..	..	*1	*0
Tchad	2000	..	*1	..	..	*1	*0
	2001	..	*1	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	*1	*0
Congo	1999	0	3	0	..	3	1
Congo	2000	2	0	1	..	1	0
	2001	3	0	1	..	2	1
	2002	3	0	1	..	2	1
Côte d'Ivoire	1999	20	25	11	..	34	2
Côte d'Ivoire	2000	25	21	44	..	2	0
	2001	70	17	52	..	35	2
	2002	75	2	6	..	71	4
Dem. Rep. of Congo	1999	0	*5	..	..	*5	*0
Rép. dem. du Congo	2000	0	1	..	..	1	0
	2001	0	0	..	..	0	0
	2002	0	0	..	..	0	0

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Djibouti	1999	..	*6	..	..	*6	*10
Djibouti	2000	..	*7	..	..	*7	*11
	2001	..	*7	..	..	*7	*10
	2002	..	*7	..	..	*7	*10
Egypt	1999	1501	783	0	..	2284	36
Egypte	2000	1587	821	0	..	2408	38
	2001	1728	865	0	..	2593	40
	2002	1703	1059	0	..	2762	41
Eritrea	1999	..	1	..	..	1	0
Erythrée	2000	..	2	..	..	2	1
	2001	..	2	..	..	2	1
	2002	..	4	..	..	4	1
Ethiopia	1999	*3	3	..	..	6	0
Ethiopie	2000	3	1	..	..	4	0
	2001	3	3	..	..	6	0
	2002	3	1	..	..	4	0
Gabon	1999	17	5	*1	*6	15	13
Gabon	2000	11	9	*1	3	16	13
	2001	7	10	*1	1	15	12
	2002	9	12	*1	*0	20	16
Ghana	1999	11	67	4	..	74	4
Ghana	2000	10	35	6	..	39	2
	2001	7	35	1	..	41	2
	2002	24	32	4	..	52	3
Guinea-Bissau	1999	..	*1	..	..	*1	*1
Guinée-Bissau	2000	..	*1	..	..	*1	*1
	2001	..	*1	..	..	*1	*1
	2002	..	*1	..	..	*1	*1
Kenya	1999	27	0	4	..	23	1
Kenya	2000	34	0	4	..	30	1
	2001	28	0	4	..	24	1
	2002	24	0	4	..	20	1
Liberia	1999	..	*2	..	..	*2	*1
Libéria	2000	..	*2	..	..	*2	*1
	2001	..	*3	..	..	*3	*1
	2002	..	*3	..	..	*3	*1
Libyan Arab Jamah.	1999	648	..	281	..	367	74
Jamah. arabe libyenne	2000	624	..	261	..	363	71
	2001	912	..	278	..	634	120
	2002	928	..	251	..	677	123
Madagascar	1999	*6	*3	*0	..	*9	*1
Madagascar	2000	*6	*3	0	..	*9	*1
	2001	*6	*3	0	..	*9	*1
	2002	*6	*3	0	..	*9	*0
Malawi	1999	..	*5	..	..	*5	*0
Malawi	2000	..	*5	..	..	*5	*0
	2001	..	*5	..	..	*5	*0
	2002	..	*5	..	..	*5	*0
Mauritania	1999	*40	*7	..	..	*47	*18
Mauritanie	2000	*40	*7	..	..	*47	*18
	2001	*41	*8	..	..	*49	*18
	2002	*41	*8	..	..	*49	*17

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Mauritius	1999	..	44	..	0	44	37
Maurice	2000	..	47	..	-2	49	41
	2001	..	44	..	*-7	51	43
	2002	..	*45	..	*-7	*52	*43
Morocco	1999	267	795	0	5	1057	37
Maroc	2000	239	867	0	-6	1112	39
	2001	233	932	0	-4	1169	40
	2002	238	989	0	8	1219	41
Mozambique	1999	..	*6	..	..	*6	*0
Mozambique	2000	..	8	..	..	8	0
	2001	..	9	..	..	9	0
	2002	..	9	..	..	9	0
Nigeria	1999	51	15	0	..	66	1
Nigéria	2000	6	9	0	..	15	0
	2001	89	0	6	..	83	1
	2002	113	0	17	..	96	1
Réunion	1999	..	35	..	..	35	49
Réunion	2000	..	37	..	..	37	51
	2001	..	37	..	..	37	50
	2002	..	*38	..	..	*38	*51
Senegal	1999	8	98	2	..	104	11
Sénégal	2000	9	92	2	..	99	10
	2001	7	100	2	..	105	10
	2002	9	104	2	..	111	10
Seychelles	1999	..	3	..	0	3	38
Seychelles	2000	..	2	..	0	2	25
	2001	..	3	..	0	3	37
	2002	..	3	..	*0	3	37
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	290	46	..	..	336	8
	2000	308	42	..	..	350	7
	2001	324	50	..	..	374	8
	2002	317	*49	..	..	366	7
Sudan	1999	2	29	*0	-3	34	1
Soudan	2000	165	26	11	147	33	1
	2001	215	0	103	57	55	2
	2002	241	0	87	61	93	3
Togo	1999	..	*1	..	..	*1	*0
Togo	2000	..	2	..	..	2	0
	2001	..	*2	..	..	*2	*0
	2002	..	1	..	..	1	0
Tunisia	1999	112	260	0	3	369	39
Tunisie	2000	110	270	0	-1	381	40
	2001	110	283	0	0	393	41
	2002	122	279	0	-2	403	41
Uganda	1999	..	0	..	..	0	0
Ouganda	2000	..	0	..	..	0	0
	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
United Rep.Tanzania	1999	*7	5	..	..	*12	*0
Rép. Unie de Tanzanie	2000	0	6	..	..	6	0
	2001	0	4	..	..	4	0
	2002	0	5	..	..	5	0

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Zambia	1999	3	..	..	..	3	0
Zambie	2000	0	..	..	..	0	0
	2001	3	..	..	..	3	0
	2002	3	..	..	..	3	0
Zimbabwe	1999	..	6	..	0	6	0
Zimbabwe	2000	..	4	..	0	4	0
	2001	..	4	..	0	4	0
	2002	..	4	..	0	4	0
America, North	1999	96606	4940	2356	-1764	100954	213
Amérique du Nord	2000	98983	5609	3259	-103	101436	211
	2001	95570	4869	2358	2074	96007	195
	2002	94607	5230	3138	-1142	97841	196
Antigua and Barbuda	1999	..	*2	*0	..	*2	*31
Antigua-et-Barbuda	2000	..	*2	*0	..	*2	*31
	2001	..	*2	*0	..	*2	*28
	2002	..	*2	*0	..	*2	*27
Aruba	1999	..	*16	..	..	*16	*178
Aruba	2000	..	*17	..	..	*17	*187
	2001	..	*17	..	..	*17	*185
	2002	..	*19	..	..	*19	*202
Bahamas	1999	..	*15	..	..	*15	*50
Bahamas	2000	..	*15	..	..	*15	*50
	2001	..	*15	..	..	*15	*49
	2002	..	*17	..	..	*17	*55
Barbados	1999	0	8	..	-2	10	37
Barbade	2000	0	8	..	0	8	30
	2001	0	8	..	0	8	30
	2002	0	8	..	0	8	30
Belize	1999	..	11	0	..	11	50
Belize	2000	..	13	0	..	13	52
	2001	..	15	0	..	15	58
	2002	..	*15	*0	..	*15	*57
Bermuda	1999	..	*10	..	..	*10	*159
Bermudes	2000	..	*10	..	..	*10	*159
	2001	..	*10	..	..	*10	*125
	2002	..	*12	..	..	*12	*148
Canada	1999	23312	51	133	-31	23261	765
Canada	2000	22924	91	208	-18	22825	744
	2001	22986	135	320	37	22764	734
	2002	24175	218	354	-52	24091	768
Cayman Islands	1999	..	*3	..	..	*3	*77
Iles Caïmanes	2000	..	*3	..	..	*3	*75
	2001	..	*3	..	..	*3	*73
	2002	..	*3	..	..	*3	*75
Costa Rica	1999	0	70	..	0	70	20
Costa Rica	2000	0	75	..	0	75	20
	2001	0	92	..	3	89	23
	2002	0	82	..	0	82	21
Cuba	1999	52	50	..	..	102	9
Cuba	2000	94	30	..	..	124	11
	2001	89	54	..	..	143	13
	2002	66	79	..	..	145	13

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Dominica	1999	..	2	..	..	2	28
Dominique	2000	..	2	..	..	2	28
	2001	..	2	..	..	2	29
	2002	..	*2	..	..	*2	*28
Dominican Republic	1999	69	887	..	..	956	115
Rép. dominicaine	2000	39	574	..	..	613	73
	2001	38	511	..	..	549	64
	2002	38	496	..	..	534	62
El Salvador	1999	18	114	1	-1	132	21
El Salvador	2000	14	128	1	4	137	22
	2001	15	132	5	3	139	22
	2002	14	152	38	2	126	19
Grenada	1999	..	6	..	0	6	59
Grenade	2000	..	6	..	0	6	74
	2001	..	7	..	0	7	86
	2002	..	6	..	0	6	75
Guadeloupe	1999	..	*21	..	..	*21	*50
Guadeloupe	2000	..	*22	..	..	*22	*51
	2001	..	*22	..	..	*22	*51
	2002	..	*24	..	..	*24	*55
Guatemala	1999	12	175	..	..	187	17
Guatemala	2000	9	190	..	..	199	17
	2001	8	169	..	..	177	15
	2002	6	203	..	..	209	17
Haiti	1999	..	12	..	..	12	2
Haïti	2000	..	12	..	..	12	1
	2001	..	12	..	..	12	1
	2002	..	12	..	..	12	1
Honduras	1999	..	51	15	1	35	6
Honduras	2000	..	51	11	-3	43	7
	2001	..	59	11	0	48	7
	2002	..	63	*11	10	42	6
Jamaica	1999	3	70	..	..	73	28
Jamaïque	2000	8	53	..	..	61	24
	2001	10	57	..	..	67	26
	2002	14	57	..	..	71	27
Martinique	1999	*22	*1	*10	..	*13	*34
Martinique	2000	*22	*1	*9	..	*14	*36
	2001	*24	*2	*9	..	*17	*44
	2002	*26	*2	*10	..	*18	*46
Mexico	1999	6791	3043	129	10	9695	99
Mexique	2000	7181	3965	175	78	10893	109
	2001	7310	3254	98	-7	10473	103
	2002	7398	3182	12	-13	10581	103
Netherlands Antilles	1999	97	*25	*55	..	67	327
Antilles néerlandaises	2000	99	*26	*59	..	66	307
	2001	100	*26	*59	..	67	309
	2002	*109	*27	*60	..	*76	*347
Nicaragua	1999	14	27	..	-1	42	9
Nicaragua	2000	19	25	..	1	43	9
	2001	19	27	..	0	46	9
	2002	17	33	..	0	50	10

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Panama	1999	29	63	..	0	92	33
Panama	2000	30	70	..	-2	102	36
	2001	33	63	..	-5	101	35
	2002	40	57	..	1	96	31
Puerto Rico	1999	*110	0	*23	0	*87	*22
Porto Rico	2000	*100	0	*20	0	*80	*21
	2001	80	0	19	0	61	16
	2002	*85	0	19	0	*66	*17
St. Lucia	1999	..	*3	..	..	*3	*21
St-Lucie	2000	..	*3	..	..	*3	*20
	2001	..	*3	..	..	*3	*19
	2002	..	*4	..	..	*4	*25
St. Vincent-Grenadines	1999	..	*3	..	..	*3	*27
St. Vincent-Grenadines	2000	..	*3	..	..	*3	*27
	2001	..	*4	..	..	*4	*37
	2002	..	5	..	..	5	46
Trinidad and Tobago	1999	448	0	344	-1	105	81
Trinité-et-Tobago	2000	529	0	457	1	71	55
	2001	529	0	457	1	71	55
	2002	608	0	534	0	74	58
United States	1999	65391	201	1646	-1740	65686	241
Etats-Unis	2000	67675	214	2319	-164	65734	239
	2001	64183	168	1380	2042	60929	214
	2002	61847	450	2100	-1090	61287	213
United States Virgin Is.	1999	*238	..	..	1	*237	*1975
Iles Vierges américaines	2000	*240	..	..	*0	*240	*1983
	2001	146	..	..	*0	146	1327
	2002	*164	..	..	*0	*164	*1491
America, South	1999	12450	4168	3373	-21	13266	39
Amérique du Sud	2000	13074	4179	3374	51	13828	40
	2001	14220	3478	4113	-24	13609	39
	2002	13719	3396	3994	-18	13139	37
Argentina	1999	2263	3	820	-24	1470	40
Argentine	2000	2451	41	795	-45	1742	47
	2001	2713	76	1511	6	1272	34
	2002	2242	26	1305	2	961	25
Bolivia	1999	338	..	0	0	338	42
Bolivie	2000	334	..	0	0	334	40
	2001	372	..	0	0	372	44
	2002	382	..	15	34	333	39
Brazil	1999	3828	2902	3	14	6713	41
Brésil	2000	4067	2748	5	69	6741	40
	2001	4602	2076	4	-44	6718	39
	2002	4783	1809	94	0	6498	37
Chile	1999	531	522	14	-1	1040	69
Chili	2000	483	663	112	-6	1040	68
	2001	557	516	123	-46	996	65
	2002	417	628	148	-72	969	62
Colombia	1999	626	2	6	6	616	15
Colombie	2000	653	0	0	17	636	15
	2001	733	0	19	31	683	16
	2002	734	3	47	0	690	16

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ecuador	1999	76	424	..	..	500	41
Equateur	2000	136	404	..	..	540	44
	2001	120	475	..	..	595	48
	2002	189	534	..	..	723	57
French Guiana	1999	..	*2	..	..	*2	*13
Guyane française	2000	..	*2	..	..	*2	*12
	2001	..	*2	..	..	*2	*12
	2002	..	*2	..	..	*2	*11
Guyana	1999	..	6	..	..	6	8
Guyana	2000	..	4	..	..	4	5
	2001	..	6	..	..	6	8
	2002	..	9	..	..	9	12
Paraguay	1999	0	96	..	1	95	18
Paraguay	2000	0	85	..	1	84	15
	2001	0	72	..	1	71	13
	2002	0	71	..	0	71	12
Peru	1999	257	143	..	-7	407	16
Pérou	2000	272	173	..	13	432	17
	2001	253	200	..	15	438	17
	2002	264	246	..	7	503	19
Suriname	1999	..	20	..	..	20	47
Suriname	2000	..	21	..	..	21	48
	2001	..	21	..	..	21	49
	2002	..	21	..	..	21	49
Uruguay	1999	70	48	0	-1	119	36
Uruguay	2000	85	38	0	-2	125	38
	2001	85	34	0	1	118	35
	2002	60	47	0	-1	108	32
Venezuela	1999	4461	..	2530	-9	1940	82
Venezuela	2000	4593	..	2462	4	2127	88
	2001	4785	..	2456	12	2317	94
	2002	4648	..	2385	12	2251	90
Asia	1999	71937	29473	31364	-1260	71306	19
Asie	2000	76936	32250	31826	479	76881	21
	2001	81762	30355	33993	-642	78766	21
	2002	80012	31853	29687	-278	82456	22
Armenia	1999	..	1	..	..	1	0
Arménie	2000	..	1	..	..	1	0
	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
Azerbaijan	1999	56	24	0	1	79	10
Azerbaïdjan	2000	54	22	0	-4	80	10
	2001	87	10	4	-1	94	12
	2002	95	22	8	6	103	13
Bahrain	1999	213	..	204	-20	29	44
Bahreïn	2000	203	..	159	14	30	43
	2001	213	..	194	-13	32	49
	2002	210	..	172	6	32	48
Bangladesh	1999	10	..	..	0	10	0
Bangladesh	2000	13	..	..	*0	13	0
	2001	14	..	..	*0	14	0
	2002	15	..	..	*0	15	0

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bhutan	1999	..	*3	..	..	*3	*1
Bhoutan	2000	..	*3	..	..	*3	*1
	2001	..	*3	..	..	*3	*1
	2002	..	*3	..	..	*3	*1
Brunei Darussalam	1999	17	..	..	0	17	54
Brunéi Darussalam	2000	13	..	..	0	13	40
	2001	13	..	..	0	13	39
	2002	14	..	..	0	14	41
China	1999	8166	3223	75	15	11299	9
Chine	2000	9166	4817	16	6	13961	11
	2001	9523	4889	21	110	14281	11
	2002	10368	6262	56	-63	16637	13
China, Hong Kong SAR	1999	..	121	6	2	113	17
Chine, Hong-Kong RAS	2000	..	162	5	1	156	23
	2001	..	236	4	-1	233	35
	2002	..	307	3	5	299	44
China, Macao, SAR	1999	..	23	..	-2	25	58
Chine, Macao RAS	2000	..	25	..	1	24	55
	2001	..	24	..	-1	25	58
	2002	..	27	..	1	26	60
Cyprus	1999	34	10	0	0	44	57
Chypre	2000	30	14	0	0	44	56
	2001	31	19	0	-1	51	65
	2002	33	19	0	0	52	73
Georgia	1999	..	104	0	7	97	18
Géorgie	2000	..	88	0	-2	90	17
	2001	..	25	7	1	17	3
	2002	..	34	13	0	21	4
India	1999	4031	1624	30	..	5625	6
Inde	2000	6038	798	35	..	6801	7
	2001	6646	806	0	..	7452	7
	2002	7181	683	0	..	7864	7
Indonesia	1999	2264	0	1745	*-680	1199	6
Indonésie	2000	2047	0	1306	0	741	4
	2001	2014	0	1760	-708	962	5
	2002	1819	0	1219	0	600	3
Iran (Islamic Rep. of)	1999	*3556	0	0	..	*3556	*57
Iran (Rép. islamique)	2000	*3524	0	18	..	*3506	*55
	2001	*3542	0	0	..	*3542	*55
	2002	*3573	*0	*0	..	*3573	*55
Iraq	1999	1488	0	347	..	1141	51
Iraq	2000	1506	0	343	..	1163	51
	2001	1753	0	562	..	1191	51
	2002	1840	*0	*664	..	*1176	*49
Israel	1999	468	45	102	4	407	66
Israël	2000	467	70	107	6	424	67
	2001	521	38	94	-6	471	73
	2002	482	79	62	-1	500	76
Japan	1999	5469	14107	95	-347	19828	157
Japon	2000	5305	14776	55	445	19581	154
	2001	5256	14335	77	45	19469	153
	2002	5103	13924	29	-449	19447	153

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Jordan	1999	130	138	..	12	256	52
Jordanie	2000	145	133	..	-4	282	56
	2001	138	138	..	1	275	53
	2002	172	172	..	2	342	64
Kazakhstan	1999	268	68	9	..	327	22
Kazakhstan	2000	515	62	21	..	556	37
	2001	891	11	365	..	537	36
	2002	1046	12	401	..	657	44
Korea, Republic of	1999	2595	4949	1172	-238	6610	141
Corée, République de	2000	2997	4786	698	-184	7269	154
	2001	3379	4126	414	-152	7243	153
	2002	3477	4825	247	208	7847	165
Kuwait, part Ntl. Zone	1999	3229	..	3112	0	117	56
Koweït et prt. Zne.N.	2000	3003	..	2940	0	63	29
	2001	3780	..	3367	0	413	182
	2002	2827	..	2678	0	149	66
Kyrgyzstan	1999	..	0	..	..	0	0
Kirghizistan	2000	..	8	..	..	8	2
	2001	..	8	..	..	8	2
	2002	..	8	..	..	8	2
Lao People's Dem. Rep.	1999	..	*16	..	..	*16	*3
Rép. dém. pop. lao	2000	..	*16	..	..	*16	*3
	2001	..	*17	..	..	*17	*3
	2002	..	*17	..	..	*17	*3
Lebanon	1999	..	135	..	..	135	39
Liban	2000	..	165	..	..	165	47
	2001	..	158	..	..	158	45
	2002	..	155	..	..	155	43
Malaysia	1999	1919	236	995	-7	1167	51
Malaisie	2000	*2132	*260	*1105	*22	*1265	*54
	2001	2007	236	1156	-3	1090	46
	2002	2206	302	1236	-6	1278	53
Myanmar	1999	14	0	0	1	13	0
Myanmar	2000	15	0	0	1	14	0
	2001	15	0	0	1	14	0
	2002	15	0	0	0	15	0
Nepal	1999	..	31	..	..	31	1
Népal	2000	..	40	..	..	40	2
	2001	..	49	..	..	49	2
	2002	..	56	..	..	56	2
Oman	1999	76	8	2	16	66	28
Oman	2000	100	2	9	31	62	24
	2001	*99	0	8	9	*82	*31
	2002	*121	0	14	*15	*92	*34
Pakistan	1999	206	50	..	..	256	2
Pakistan	2000	206	5	..	..	211	1
	2001	314	9	..	..	323	2
	2002	*314	18	..	..	*332	*2
Philippines	1999	490	555	0	9	1036	14
Philippines	2000	404	648	6	-2	1048	14
	2001	511	600	16	5	1090	14
	2002	462	672	6	-1	1129	14

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Qatar	1999	1244	..	152	0	1092	1968
	2000	1509	..	176	0	1333	2359
	2001	2265	..	236	0	2029	3433
	2002	*2525	..	262	*0	*2263	*3765
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	22913	..	15954	0	6959	350
	2000	23118	..	16064	0	7054	338
	2001	23380	..	16187	0	7193	330
	2002	20695	..	12894	0	7801	355
Singapore Singapour	1999	972	6	764	0	214	54
	2000	883	0	669	0	214	52
	2001	857	1	644	0	214	50
	2002	818	1	605	0	214	48
Sri Lanka Sri Lanka	1999	13	127	..	..	140	7
	2000	16	134	..	..	150	8
	2001	15	131	..	..	146	8
	2002	18	128	..	..	146	8
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	286	232	..	..	518	32
	2000	339	229	..	..	568	35
	2001	450	230	..	..	680	41
	2002	448	225	..	..	673	39
Tajikistan Tadjikistan	1999	..	7	..	..	7	1
	2000	..	7	..	..	7	1
	2001	..	7	..	..	7	1
	2002	..	5	..	..	5	1
Thailand Thaïlande	1999	2620	0	766	-25	1879	31
	2000	2936	1	705	15	2217	36
	2001	3348	0	797	32	2519	40
	2002	3286	0	708	27	2551	40
Turkey Turquie	1999	737	2598	0	-22	3357	51
	2000	705	3878	0	60	4523	67
	2001	712	3129	13	15	3813	56
	2002	741	2837	15	-12	3575	51
Turkmenistan Turkménistan	1999	..	80	..	..	80	17
	2000	..	80	..	..	80	17
	2001	..	80	..	..	80	17
	2002	..	80	..	..	80	17
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	7405	..	5767	0	1638	593
	2000	8304	..	7192	0	1112	394
	2001	8467	..	7659	0	808	281
	2002	*8500	..	8018	0	482	164
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	45	..	..	..	45	2
	2000	43	..	..	..	43	2
	2001	42	..	..	..	42	2
	2002	43	..	..	..	43	2
Viet Nam Viet Nam	1999	157	60	..	0	217	3
	2000	154	180	..	0	334	4
	2001	264	91	..	0	355	4
	2002	*265	99	..	0	*364	*5
Yemen Yémen	1999	38	*0	0	..	38	2
	2000	58	*0	2	..	56	3
	2001	*78	0	5	..	*73	*4
	2002	78	0	7	..	71	4

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Europe	1999	29296	12085	7503	56	33822	40
Europe	2000	31782	12140	8973	161	34788	41
	2001	34509	12130	7902	194	38543	45
	2002	38242	12493	13104	-411	38042	44
Albania Albanie	1999	1	21	..	..	22	7
	2000	1	23	..	..	24	8
	2001	1	26	..	..	27	9
	2002	0	38	..	..	38	12
Austria Autriche	1999	19	152	20	0	151	19
	2000	34	159	17	5	171	21
	2001	0	144	4	-6	146	18
	2002	23	155	7	2	169	21
Belarus Bélarus	1999	191	115	38	0	268	27
	2000	227	125	64	6	282	28
	2001	184	103	21	12	254	25
	2002	194	63	41	-9	225	23
Belgium Belgique	1999	593	354	354	-21	614	60
	2000	764	344	480	6	622	61
	2001	647	222	277	-6	598	58
	2002	656	158	325	-6	495	48
Bulgaria Bulgarie	1999	107	1	3	-2	107	13
	2000	98	122	2	1	217	27
	2001	120	173	0	2	291	37
	2002	97	233	0	1	329	42
Croatia Croatie	1999	315	1	215	-7	108	24
	2000	369	1	262	5	103	24
	2001	341	3	228	0	116	26
	2002	372	7	259	0	120	27
Czech Republic République tchèque	1999	144	121	20	0	245	24
	2000	153	129	16	2	264	26
	2001	190	115	32	-1	274	27
	2002	157	120	42	-1	236	23
Denmark Danemark	1999	158	5	86	-2	79	15
	2000	175	8	109	0	74	14
	2001	167	6	102	2	69	13
	2002	163	3	100	0	66	12
Estonia Estonie	1999	..	8	1	-1	8	6
	2000	..	9	1	1	7	5
	2001	..	9	0	0	9	7
	2002	..	5	0	0	5	4
Finland Finlande	1999	200	100	3	-45	342	66
	2000	217	148	0	13	352	68
	2001	150	217	0	19	348	67
	2002	227	155	18	-15	379	73
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	2357	1952	1244	-2	3067	52
	2000	2695	1836	1502	31	2998	51
	2001	2955	1888	1279	-44	3608	61
	2002	2524	2297	1223	37	3561	60
Germany Allemagne	1999	2749	769	532	-27	3013	37
	2000	3053	652	761	20	2924	36
	2001	3020	712	576	-12	3168	38
	2002	2956	635	598	-5	2998	36

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Greece Grèce	1999	553	49	139	1	462	43
	2000	766	0	309	3	454	42
	2001	762	1	288	3	472	43
	2002	694	12	279	-4	431	39
Hungary Hongrie	1999	285	149	102	1	331	33
	2000	291	124	73	7	335	33
	2001	278	103	82	3	296	29
	2002	376	43	112	-1	308	30
Iceland Islande	1999	..	2	..	..	2	7
	2000	..	2	..	..	2	7
	2001	..	2	..	..	2	7
	2002	..	2	..	..	2	7
Ireland Irlande	1999	38	106	4	-3	143	38
	2000	47	112	4	3	152	40
	2001	59	105	17	2	145	38
	2002	60	103	23	0	140	36
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	2540	2019	327	26	4206	73
	2000	2713	1978	408	102	4181	72
	2001	2694	1843	425	111	4001	69
	2002	2472	1590	451	-203	3814	66
Latvia Lettonie	1999	..	38	..	-1	39	16
	2000	..	48	..	1	47	19
	2001	..	48	..	0	48	20
	2002	..	48	..	1	47	20
Lithuania Lituanie	1999	169	67	92	0	144	39
	2000	245	86	125	9	197	53
	2001	450	52	284	-2	220	63
	2002	455	40	243	-5	257	74
Luxembourg Luxembourg	1999	..	32	8	..	24	56
	2000	..	30	6	..	24	55
	2001	..	33	6	..	27	62
	2002	..	26	6	..	20	45
Malta Malte	1999	..	17	..	..	17	45
	2000	..	16	..	..	16	41
	2001	..	17	..	..	17	43
	2002	..	17	..	..	17	43
Netherlands Pays-Bas	1999	3871	1864	1638	37	4060	257
	2000	3683	1705	1411	-35	4012	252
	2001	3974	1959	1661	-9	4281	267
	2002	4664	1827	2096	-2	4397	272
Norway, Svalbard, J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	936	108	324	2	718	161
	2000	890	226	440	-7	683	152
	2001	1306	54	751	12	597	132
	2002	5047	350	4964	-59	492	108
Poland Pologne	1999	290	797	24	10	1053	27
	2000	291	933	47	20	1157	30
	2001	254	1088	17	-12	1337	35
	2002	255	1412	17	-1	1651	43
Portugal Portugal	1999	341	745	11	-2	1077	108
	2000	277	767	23	0	1021	102
	2001	371	704	21	26	1028	100
	2002	341	722	29	-8	1042	101

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	13	0	4	9	2
	2000	..	43	0	7	36	8
	2001	..	50	0	1	49	11
	2002	..	49	1	-2	50	11
Romania Roumanie	1999	261	44	29	-1	277	12
	2000	331	22	74	-5	284	13
	2001	325	29	38	4	312	14
	2002	344	32	59	-2	319	15
Russian Federation Fédération de Russie	1999	5946	8	1446	-35	4543	31
	2000	7329	15	1240	-15	6119	42
	2001	7903	36	938	1	7000	48
	2002	7610	1	957	-8	6662	46
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	36	7	4	..	39	4
	2000	21	3	15	..	9	1
	2001	71	3	16	..	58	5
	2002	73	3	16	..	60	5
Slovakia Slovaquie	1999	20	21	9	0	32	6
	2000	4	27	0	1	30	6
	2001	165	32	0	5	192	36
	2002	121	57	0	-4	182	34
Slovenia Slovénie	1999	..	84	..	0	84	42
	2000	..	93	..	1	92	46
	2001	..	86	..	-2	88	44
	2002	..	86	..	2	84	42
Spain Espagne	1999	1778	1257	121	26	2888	73
	2000	1734	1224	116	7	2835	71
	2001	1801	894	83	-112	2724	67
	2002	1786	1089	117	88	2670	65
Sweden Suède	1999	268	708	193	80	703	79
	2000	311	724	261	-52	826	93
	2001	279	883	226	102	834	94
	2002	272	794	331	-147	882	99
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	222	32	52	-1	203	28
	2000	191	31	24	1	197	27
	2001	183	39	29	0	193	27
	2002	209	39	35	-1	214	29
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	7	23	0	-2	32	16
	2000	8	31	1	6	32	16
	2001	11	21	5	6	21	10
	2002	9	24	1	9	23	11
Ukraine Ukraine	1999	270	30	21	..	279	6
	2000	217	13	44	..	186	4
	2001	503	7	112	..	398	8
	2002	627	2	186	..	443	9
United Kingdom Royaume-Uni	1999	4631	266	443	21	4433	75
	2000	4647	331	1138	17	3823	64
	2001	5345	423	384	89	5295	88
	2002	5458	256	568	-68	5214	88
Oceania	1999	1757	289	88	21	1937	65
Océanie	2000	2696	301	81	-18	2934	97
	2001	2950	359	85	84	3140	100
	2002	3177	336	1812	-52	1753	55

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*1	..	..	*1	*15
	2000	..	*1	..	..	*1	*15
	2001	..	*1	..	..	*1	*17
	2002	..	*1	..	..	*1	*17
Australia Australie	1999	1566	255	0	21	1800	95
	2000	2501	265	0	-18	2784	145
	2001	2731	322	0	83	2970	153
	2002	2965	300	1744	-52	1573	80
Fiji Fidji	1999	..	*7	..	..	*7	*9
	2000	..	*7	..	..	*7	*9
	2001	..	*8	..	..	*8	*10
	2002	..	*8	..	..	*8	*10
French Polynesia Polynésie française	1999	..	*7	..	..	*7	*31
	2000	..	9	..	..	9	39
	2001	..	10	..	..	10	42
	2002	..	9	..	..	9	37
Guam Guam	1999	..	*5	..	..	*5	*33
	2000	..	*5	..	..	*5	*32
	2001	..	*5	..	..	*5	*32
	2002	..	*5	..	..	*5	*31
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	8	..	..	8	39
	2000	..	*8	..	..	*8	*38
	2001	..	*8	..	..	*8	*37
	2002	..	*8	..	..	*8	*37
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	191	..	88	0	103	27
	2000	195	..	81	0	114	30
	2001	219	..	85	1	133	34
	2002	212	..	68	0	144	37
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	..	*4	..	..	*4	*1
	2000	..	*4	..	..	*4	*1
	2001	..	*4	..	..	*4	*1
	2002	..	*4	..	..	*4	*1
Solomon Islands Iles Salomon	1999	..	*1	..	..	*1	*2
	2000	..	*1	..	..	*1	*2
	2001	..	*1	..	..	*1	*2
	2002	..	*1	..	..	*1	*2
Tonga Tonga	1999	..	*1	..	..	*1	*10
	2000	..	1	..	..	1	10
	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	*0	..	..	0	0

Table 18
Production, trade and consumption of aviation gasoline

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 18
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

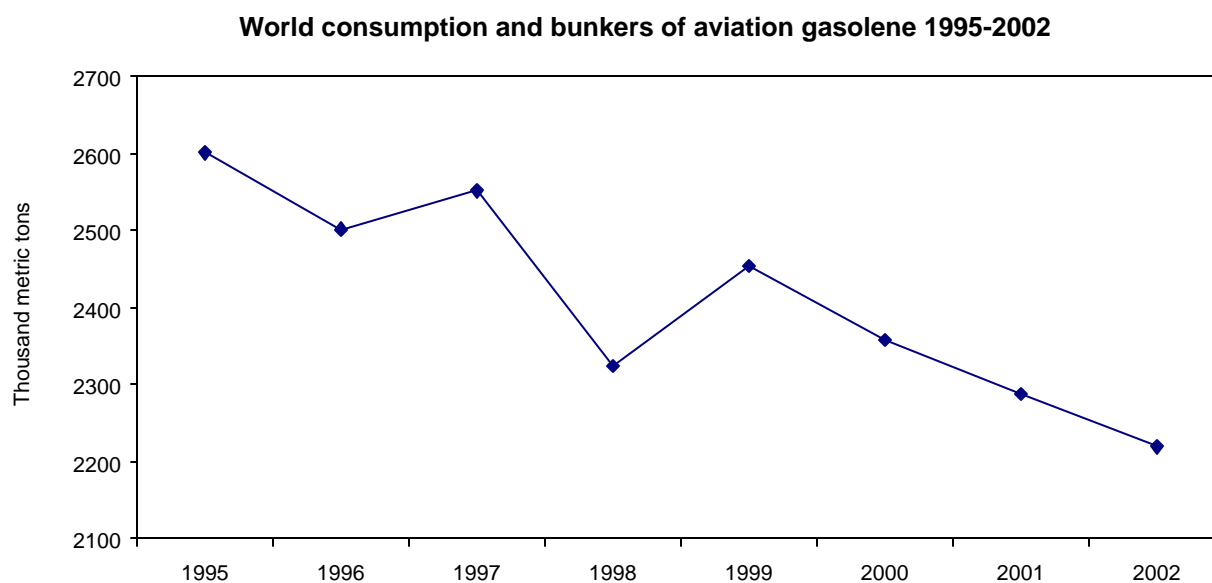
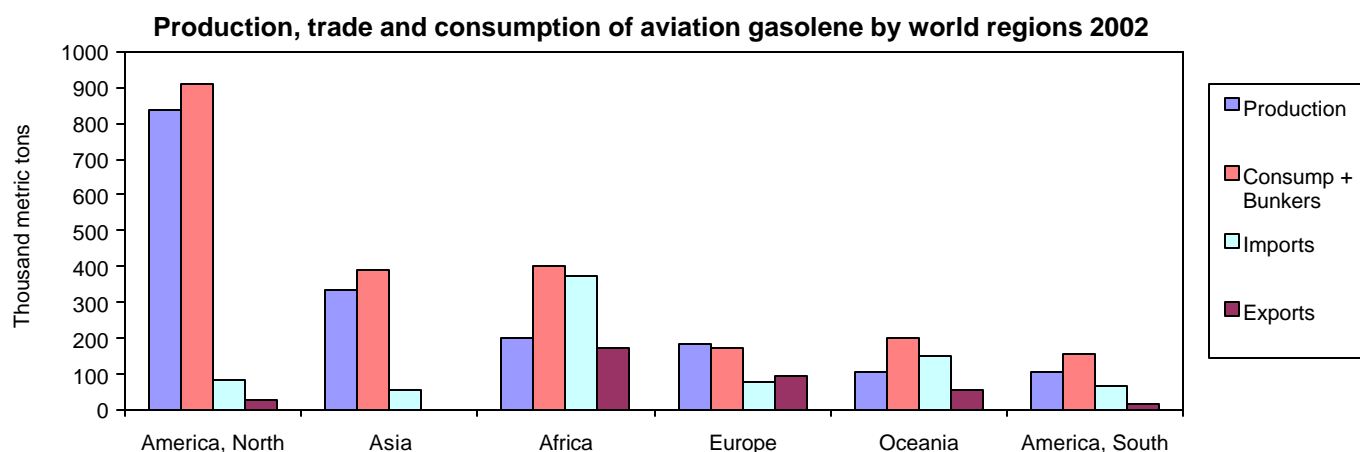


Table 18

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
World Monde	1999	1801	1007	343	234	11	2220
	2000	1721	974	371	240	-34	2118
	2001	1822	840	362	217	12	2071
	2002	1766	799	365	227	-20	1993
Africa Afrique	1999	97	391	49	168	-1	272
	2000	81	427	48	171	0	289
	2001	199	359	165	151	0	242
	2002	200	374	174	159	0	241
Algeria Algérie	1999	..	*0	0	*0	..	0
	2000	..	*17	17	*0	..	0
	2001	..	*18	18	0	..	0
	2002	..	*27	27	0	..	0
Burkina Faso Burkina Faso	1999	..	*120	..	..	..	*120
	2000	..	*121	..	..	..	*121
	2001	..	*123	..	..	..	*123
	2002	..	*125	..	..	..	*125
Central African Rep. Rép. centrafricaine	1999	..	*1	..	*0	..	*1
	2000	..	*1	..	*0	..	*1
	2001	..	*1	..	*0	..	*1
	2002	..	*1	..	*0	..	*1
Chad Tchad	1999	..	*7	..	*7	..	*0
	2000	..	*7	..	*7	..	*0
	2001	..	*7	..	*7	..	*0
	2002	..	*7	..	*7	..	*0
Comoros Comores	1999	..	*1	..	..	..	*1
	2000	..	*1	..	..	..	*1
	2001	..	*1	..	..	..	*1
	2002	..	*1	..	..	..	*1
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	1999	..	62	..	55	..	7
	2000	..	*65	..	*57	..	*8
	2001	..	*45	..	*35	..	*10
	2002	..	49	..	*40	..	9
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	..	*22	..	*16	..	*6
	2000	..	23	..	*17	..	6
	2001	..	23	..	*17	..	6
	2002	..	23	..	*19	..	4
Djibouti Djibouti	1999	..	*1	..	*1	..	*0
	2000	..	*1	..	*1	..	*0
	2001	..	*1	..	*1	..	*0
	2002	..	*1	..	*1	..	*0
Egypt Egypte	1999	0	31	*0	*0	..	31
	2000	0	54	0	0	..	54
	2001	0	1	0	0	..	1
	2002	0	1	0	0	..	1
Ethiopia Ethiopie	1999	..	*7	..	1	..	*6
	2000	..	7	..	*1	..	6
	2001	..	9	..	*1	..	8
	2002	..	9	..	*1	..	8
Gabon Gabon	1999	1	*18	*1	*11	..	*7
	2000	1	13	*1	*10	..	3
	2001	1	15	*1	*12	..	3
	2002	1	16	*1	*12	..	4

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
Ghana	1999	..	*5	..	*2	..	*3
Ghana	2000	..	5	..	*2	..	3
Ghana	2001	..	5	..	*2	..	3
Ghana	2002	..	5	..	*3	..	2
Guinea	1999	..	*15	..	*11	..	*4
Guinée	2000	..	*16	..	*12	..	*4
Guinée	2001	..	*16	..	*12	..	*4
Guinée	2002	..	*16	..	*12	..	*4
Kenya	1999	..	4	0	0	..	4
Kenya	2000	..	2	0	0	..	2
Kenya	2001	..	2	0	0	..	2
Kenya	2002	..	2	0	0	..	2
Liberia	1999	..	*5	..	*1	..	*4
Libéria	2000	..	*5	..	*1	..	*4
Libéria	2001	..	*6	..	*1	..	*5
Libéria	2002	..	*6	..	*1	..	*5
Libyan Arab Jamah.	1999	2	3	..	..	..	5
Jamah. arabe libyenne	2000	2	3	..	..	..	5
Jamah. arabe libyenne	2001	3	0	..	..	..	3
Jamah. arabe libyenne	2002	3	0	..	..	..	3
Madagascar	1999	..	1	..	1	..	0
Madagascar	2000	..	1	..	1	..	0
Madagascar	2001	..	1	..	1	..	0
Madagascar	2002	..	1	..	1	..	0
Malawi	1999	..	*1	..	*1	..	*0
Malawi	2000	..	*1	..	*1	..	*0
Malawi	2001	..	*1	..	*1	..	*0
Malawi	2002	..	*1	..	*1	..	*0
Mali	1999	..	*1	..	*1	..	*0
Mali	2000	..	*1	..	*1	..	*0
Mali	2001	..	*1	..	*1	..	*0
Mali	2002	..	*1	..	*1	..	*0
Mauritania	1999	..	*5	..	..	..	*5
Mauritanie	2000	..	*5	..	..	..	*5
Mauritanie	2001	..	*5	..	..	..	*5
Mauritanie	2002	..	*5	..	..	..	*5
Niger	1999	..	*2	..	*1	..	*1
Niger	2000	..	*2	..	*1	..	*1
Niger	2001	..	*2	..	*1	..	*1
Niger	2002	..	*2	..	*1	..	*1
Nigeria	1999	..	*3	..	*3	..	*0
Nigéria	2000	..	*2	..	*2	..	*0
Nigéria	2001	..	*2	..	*2	..	*0
Nigéria	2002	..	*2	..	*2	..	*0
Sao Tome and Principe	1999	..	*1	..	..	..	*1
Sao Tomé-et-Principe	2000	..	*1	..	..	..	*1
Sao Tomé-et-Principe	2001	..	*1	..	..	..	*1
Sao Tomé-et-Principe	2002	..	*1	..	..	..	*1
Senegal	1999	*23	*49	..	*47	..	*25
Sénégal	2000	24	*51	..	*49	..	*26
Sénégal	2001	24	*51	..	*49	..	*26
Sénégal	2002	25	*52	..	*50	..	*27

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
Sierra Leone	1999	..	*3	*0	*3	..	*0
Sierra Leone	2000	..	*3	*0	*3	..	*0
	2001	..	*3	*0	*3	..	*0
	2002	..	*3	*0	*3	..	*0
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	65	4	48	..	..	21
	2000	48	2	30	..	..	20
	2001	165	2	146	..	..	21
	2002	165	2	146	..	..	21
Sudan	1999	6	*3	..	*2	..	7
Soudan	2000	*6	2	..	*1	..	*7
	2001	*6	2	..	*1	..	*7
	2002	*6	0	..	0	..	*6
Togo	1999	..	*1	..	..	..	*1
Togo	2000	..	*1	..	..	..	*1
	2001	..	*1	..	..	..	*1
	2002	..	*1	..	..	..	*1
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	..	*8	..	*2	..	*6
	2000	..	8	..	*2	..	6
	2001	..	8	..	*2	..	6
	2002	..	*8	..	*2	..	*6
Western Sahara Sahara occidental	1999	..	*2	..	*2	..	*0
	2000	..	*2	..	*2	..	*0
	2001	..	*2	..	*2	..	*0
	2002	..	*2	..	*2	..	*0
Zambia	1999	..	3	..	..	..	3
Zambie	2000	..	3	..	..	..	3
	2001	..	3	..	..	..	3
	2002	..	3	..	..	..	3
Zimbabwe	1999	..	2	..	..	-1	3
Zimbabwe	2000	..	1	..	..	0	1
	2001	..	1	..	..	0	1
	2002	..	1	..	..	0	1
America, North Amérique du Nord	1999	967	175	35	16	17	1074
	2000	862	97	36	19	-30	934
	2001	856	122	27	16	0	935
	2002	840	82	29	18	-15	890
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	1999	..	*1	*0	*0	..	*1
	2000	..	*1	*0	*0	..	*1
	2001	..	*1	*0	*0	..	*1
	2002	..	*1	*0	*0	..	*1
Bahamas	1999	..	*3	..	*1	..	*2
Bahamas	2000	..	*3	..	*1	..	*2
	2001	..	*3	..	*1	..	*2
	2002	..	*3	..	*1	..	*2
Belize	1999	..	1	..	0	..	1
Belize	2000	..	2	..	0	..	2
	2001	..	2	..	0	..	2
	2002	..	*2	..	*0	..	*2
Canada	1999	90	8	15	..	1	82
Canada	2000	93	0	17	..	-1	77
	2001	88	0	13	..	-1	76
	2002	88	0	15	..	-1	74

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
Cayman Islands Iles Caïmanes	1999	..	*2	..	*0	..	*2
	2000	..	*2	..	*0	..	*2
	2001	..	*2	..	*0	..	*2
	2002	..	*2	..	*0	..	*2
Costa Rica Costa Rica	1999	..	6	1	..	0	5
	2000	..	5	1	..	0	4
	2001	..	2	0	..	0	2
	2002	..	*2	0	..	0	*2
Cuba Cuba	1999	..	9	..	*5	..	4
	2000	..	8	..	8	..	0
	2001	..	7	..	*5	..	2
	2002	..	7	..	*5	..	2
Grenada Grenade	1999	..	*3	..	*2	..	*1
	2000	..	*3	..	*2	..	*1
	2001	..	*3	..	*2	..	*1
	2002	..	*3	..	*3	..	*0
Guadeloupe Guadeloupe	1999	..	*10	..	*5	..	*5
	2000	..	*10	..	*5	..	*5
	2001	..	*10	..	*5	..	*5
	2002	..	*10	..	*6	..	*4
Jamaica Jamaïque	1999	..	1	..	..	..	1
	2000	..	1	..	..	..	1
	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	*1	..	..	..	*1
Martinique Martinique	1999	..	*20	..	..	..	*20
	2000	..	*20	..	..	..	*20
	2001	..	*20	..	..	..	*20
	2002	..	*21	..	..	..	*21
Mexico Mexique	1999	23	..	*6	..	0	17
	2000	17	..	*5	..	-3	15
	2001	16	..	*0	..	0	16
	2002	17	..	0	..	0	17
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	*12	..	*9	*2	..	*1
	2000	*12	..	*9	*2	..	*1
	2001	*14	..	*10	*2	..	*2
	2002	*15	..	*10	*2	..	*3
Nicaragua Nicaragua	1999	..	1	..	..	..	1
	2000	..	0	..	..	..	0
	2001	..	0	..	..	..	0
	2002	..	0	..	..	..	0
Puerto Rico Porto Rico	1999	0	98	..	..	..	98
	2000	0	2	..	..	..	2
	2001	0	2	..	..	..	2
	2002	0	2	..	..	..	2
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	1999	..	*1	..	*0	..	*1
	2000	..	0	..	0	..	0
	2001	..	0	..	0	..	0
	2002	..	0	..	0	..	0
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	*5	*1	*4	*1	..	*1
	2000	*5	*1	*4	*1	..	*1
	2001	*5	*1	*4	*1	..	*1
	2002	*6	*1	*4	*1	..	*2

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
United States Etats-Unis	1999	837	9	..	..	16	830
	2000	735	38	..	..	-26	799
	2001	733	67	..	..	1	799
	2002	714	26	..	..	-14	754
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	..	*1	*0	..	..	*1
	2000	..	*1	*0	..	..	*1
	2001	..	*1	*0	..	..	*1
	2002	..	*1	*0	..	..	*1
America, South Amérique du Sud	1999	131	52	34	1	2	146
	2000	121	64	25	1	3	156
	2001	132	72	43	1	4	156
	2002	102	65	13	2	0	152
Argentina Argentine	1999	2	5	0	0	..	7
	2000	0	16	2	0	..	14
	2001	15	26	27	0	..	14
	2002	0	18	0	1	..	17
Bolivia Bolivie	1999	4	*0	..	*0	..	4
	2000	4	*0	..	*0	..	4
	2001	3	0	..	0	..	3
	2002	2	0	..	0	..	2
Brazil Brésil	1999	68	4	22	..	-3	53
	2000	61	4	16	..	-4	53
	2001	65	0	15	..	-1	51
	2002	50	0	13	..	-7	44
Chile Chili	1999	13	0	1	0	6	6
	2000	13	0	1	0	6	6
	2001	7	0	1	0	1	5
	2002	8	0	0	0	3	5
Colombia Colombie	1999	20	0	..	..	..	20
	2000	18	0	..	..	..	18
	2001	22	0	..	..	..	22
	2002	21	0	..	..	..	21
Ecuador Equateur	1999	..	4	..	..	..	4
	2000	..	4	..	..	..	4
	2001	..	5	..	..	..	5
	2002	..	4	..	..	..	4
French Guiana Guyane française	1999	..	*35	..	*1	..	*34
	2000	..	*35	..	*1	..	*34
	2001	..	*38	..	*1	..	*37
	2002	..	*40	..	*1	..	*39
Peru Pérou	1999	..	1	..	..	..	1
	2000	..	1	..	..	..	1
	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	*1	..	..	..	*1
Uruguay Uruguay	1999	...	3	..	0	0	3
	2000	...	4	..	0	-1	5
	2001	...	2	..	0	0	2
	2002	1	2	..	0	0	3
Venezuela Venezuela	1999	*24	..	11	..	-1	*14
	2000	25	..	6	..	2	17
	2001	20	..	0	..	4	16
	2002	20	..	0	..	4	16

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
Asia	1999	272	69	0	10	7	324
Asie	2000	266	58	0	10	0	314
	2001	279	48	0	10	0	317
	2002	335	53	0	10	0	378
China	1999	126	..	..	..	..	126
Chine	2000	125	..	..	..	..	125
	2001	135	..	..	..	..	135
	2002	182	..	..	..	..	182
Indonesia	1999	9	3	0	..	7	5
Indonésie	2000	2	0	0	..	0	2
	2001	2	0	0	..	0	2
	2002	6	0	0	..	0	6
Iran (Islamic Rep. of)	1999	96	..	0	*5	..	91
Iran (Rép. islamique)	2000	*97	..	0	*5	..	*92
	2001	*99	..	0	*5	..	*94
	2002	*100	..	0	*5	..	*95
Israel	1999	..	*10	*0	4	*0	*6
Israël	2000	..	*10	*0	4	*0	*6
	2001	..	*10	*0	4	*0	*6
	2002	..	*10	*0	4	*0	*6
Japan	1999	3	0	0	0	0	3
Japon	2000	3	0	0	0	0	3
	2001	5	0	0	0	0	5
	2002	9	0	0	0	0	9
Jordan	1999	34	..	..	..	..	34
Jordanie	2000	35	..	..	..	..	35
	2001	*35	..	..	..	..	*35
	2002	*35	..	..	..	..	*35
Kazakhstan	1999	..	0	..	..	..	0
Kazakhstan	2000	..	6	..	..	..	6
	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	1	..	..	..	1
Kuwait, part Ntl. Zone	1999	..	1	0	0	..	1
Koweït et prt. Zne. N.	2000	..	1	0	0	..	1
	2001	..	1	0	0	..	1
	2002	..	*1	*0	*0	..	*1
Lao People's Dem. Rep.	1999	..	*11	..	..	..	*11
Rép. dém. pop. lao	2000	..	*11	..	..	..	*11
	2001	..	*11	..	..	..	*11
	2002	..	*11	..	..	..	*11
Lebanon	1999	..	36	0	0	..	36
Liban	2000	..	25	0	*0	..	25
	2001	..	*20	0	0	..	*20
	2002	..	*22	0	0	..	*22
Malaysia	1999	..	0	0	0	..	0
Malaisie	2000	..	0	0	0	..	0
	2001	..	2	0	0	..	2
	2002	..	2	0	0	..	2
Philippines	1999	..	4	..	..	0	4
Philippines	2000	..	3	..	..	0	3
	2001	..	2	..	..	0	2
	2002	..	5	..	..	0	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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
Singapore Singapour	1999	..	3	0	..	..	3
	2000	..	1	0	..	..	1
	2001	..	0	0	..	..	0
	2002	..	0	0	..	..	0
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	3	..	..	..	..	3
	2000	3	..	..	..	..	3
	2001	3	..	..	..	..	3
	2002	3	..	..	..	..	3
Yemen Yémen	1999	..	*1	..	*1	..	*0
	2000	..	1	..	*1	..	0
	2001	..	1	..	1	..	0
	2002	..	1	..	1	..	0
Europe Europe	1999	211	157	172	2	-17	211
	2000	280	146	205	2	-1	220
	2001	259	90	106	1	7	235
	2002	186	75	96	0	-5	170
Belgium Belgique	1999	0	2	..	..	..	2
	2000	0	3	..	..	..	3
	2001	0	3	..	..	..	3
	2002	0	3	..	..	..	3
Bulgaria Bulgarie	1999	..	0	..	..	..	0
	2000	..	0	..	..	..	0
	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	1	..	..	..	1
Czech Republic République tchèque	1999	1	2	1	..	0	2
	2000	3	1	0	..	1	3
	2001	2	1	0	..	0	3
	2002	2	1	0	..	0	3
Denmark Danemark	1999	..	3	0	..	0	3
	2000	..	2	0	..	1	1
	2001	..	1	0	..	0	1
	2002	..	2	0	..	0	2
Estonia Estonie	1999	..	5	..	0	..	5
	2000	..	2	..	0	..	2
	2001	..	0	..	0	..	0
	2002	..	0	..	0	..	0
Finland Finlande	1999	7	2	0	..	-3	12
	2000	1	2	0	..	0	3
	2001	0	2	0	..	0	2
	2002	0	2	0	..	0	2
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	68	72	110	..	-3	33
	2000	56	64	71	..	-4	53
	2001	72	26	45	..	10	43
	2002	56	7	41	..	-6	28
Germany Allemagne	1999	..	26	2	..	-2	26
	2000	..	23	2	..	1	20
	2001	..	25	2	..	2	21
	2002	..	20	2	..	-1	19
Hungary Hongrie	1999	2	..	0	..	-1	3
	2000	4	..	0	..	0	4
	2001	4	..	2	..	0	2
	2002	4	..	2	..	0	2

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
Iceland Islande	1999	..	1	..	..	0	1
	2000	..	1	..	..	0	1
	2001	..	1	..	..	0	1
	2002	..	0	..	..	-1	*1
Ireland Irlande	1999	..	1	..	..	..	1
	2000	..	1	..	..	..	1
	2001	..	0	..	..	..	0
	2002	..	1	..	..	..	1
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	9	..	0	..	..	9
	2000	94	..	89	..	..	5
	2001	11	..	0	..	..	11
	2002	6	..	0	..	..	6
Netherlands Pays-Bas	1999	61	1	56	*2	-1	5
	2000	51	0	43	*2	2	4
	2001	53	1	49	*1	0	4
	2002	43	9	45	0	-1	8
Norway, Svlbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	..	1	..	..	1	0
	2000	..	3	..	..	0	3
	2001	..	2	..	..	-1	3
	2002	..	1	..	..	1	0
Poland Pologne	1999	0	4	0	..	0	4
	2000	0	3	0	..	0	3
	2001	4	0	2	..	-1	3
	2002	3	1	0	..	0	4
Portugal Portugal	1999	..	3	..	..	..	3
	2000	..	3	..	..	..	3
	2001	..	2	..	..	..	2
	2002	..	3	..	..	..	3
Romania Roumanie	1999	8	2	..	..	0	10
	2000	4	2	..	..	0	6
	2001	3	0	..	..	0	3
	2002	3	0	..	..	1	2
Russian Federation Fédération de Russie	1999	31	0	2	..	..	29
	2000	34	0	0	..	..	34
	2001	35	0	0	..	..	35
	2002	36	0	0	..	..	36
Slovenia Slovénie	1999	..	*1	..	..	..	*1
	2000	..	1	..	..	..	1
	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	1	..	..	..	1
Spain Espagne	1999	5	7	..	..	1	11
	2000	1	7	..	..	-1	9
	2001	0	6	..	..	0	6
	2002	0	4	..	..	-1	5
Sweden Suède	1999	..	6	0	..	-2	8
	2000	..	7	0	..	1	6
	2001	..	3	0	..	-1	4
	2002	..	5	0	..	1	4
Switzrld, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	..	5	..	..	0	5
	2000	..	5	..	..	-1	6
	2001	..	5	..	..	1	4
	2002	..	5	..	..	0	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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
Ukraine	1999	3	0	..	..	..	3
Ukraine	2000	2	0	..	..	..	2
	2001	4	0	..	..	..	4
	2002	5	0	..	..	..	5
United Kingdom Royaume-Uni	1999	16	13	1	..	-7	35
	2000	30	16	0	..	-1	47
	2001	71	10	6	..	-3	78
	2002	28	9	6	..	2	29
Oceania	1999	123	163	53	37	3	193
Océanie	2000	111	182	57	37	-6	205
	2001	97	149	21	38	1	186
	2002	103	150	53	38	0	162
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*4	..	..	..	*4
	2000	..	*4	..	..	..	*4
	2001	..	*4	..	..	..	*4
	2002	..	*4	..	..	..	*4
Australia Australie	1999	123	31	52	..	1	101
	2000	111	0	56	..	-3	58
	2001	97	0	20	..	-1	78
	2002	103	4	52	..	1	54
Fiji Fidji	1999	..	*65	*1	*0	..	*64
	2000	..	112	*1	*0	..	111
	2001	..	78	*1	0	..	77
	2002	..	*78	*1	*0	..	*77
French Polynesia Polynésie française	1999	..	*1	..	*0	..	*1
	2000	..	*1	..	*0	..	*1
	2001	..	*1	..	*0	..	*1
	2002	..	*1	..	0	..	*1
Guam Guam	1999	..	*1	..	*1	..	*0
	2000	..	*1	..	*1	..	*0
	2001	..	*1	..	*1	..	*0
	2002	..	*1	..	*1	..	*0
Kiribati Kiribati	1999	..	*0	..	..	..	0
	2000	..	*0	..	..	..	0
	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	*1	..	..	..	*1
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	..	15	..	..	2	13
	2000	..	17	..	..	-3	20
	2001	..	16	..	..	2	14
	2002	..	13	..	..	-1	14
Palau Palaos	1999	..	*1	..	..	..	*1
	2000	..	*1	..	..	..	*1
	2001	..	*1	..	..	..	*1
	2002	..	*1	..	..	..	*1
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	..	*7	..	..	..	*7
	2000	..	*7	..	..	..	*7
	2001	..	*8	..	..	..	*8
	2002	..	*8	..	..	..	*8
Solomon Islands Iles Salomon	1999	..	*1	..	..	..	*1
	2000	..	*1	..	..	..	*1
	2001	..	*1	..	..	..	*1
	2002	..	*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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation
Tonga	1999	..	0	..	..	..	0
Tonga	2000	..	1	..	..	..	1
	2001	..	0	..	..	..	0
	2002	..	*0	..	..	..	0
Wake Island	1999	..	*37	..	*36	..	*1
Ile de Wake	2000	..	*37	..	*36	..	*1
	2001	..	*38	..	*37	..	*1
	2002	..	*38	..	*37	..	*1

Table 19
Production, trade and consumption of motor gasoline

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 19
Production, commerce et consommation d'essence auto

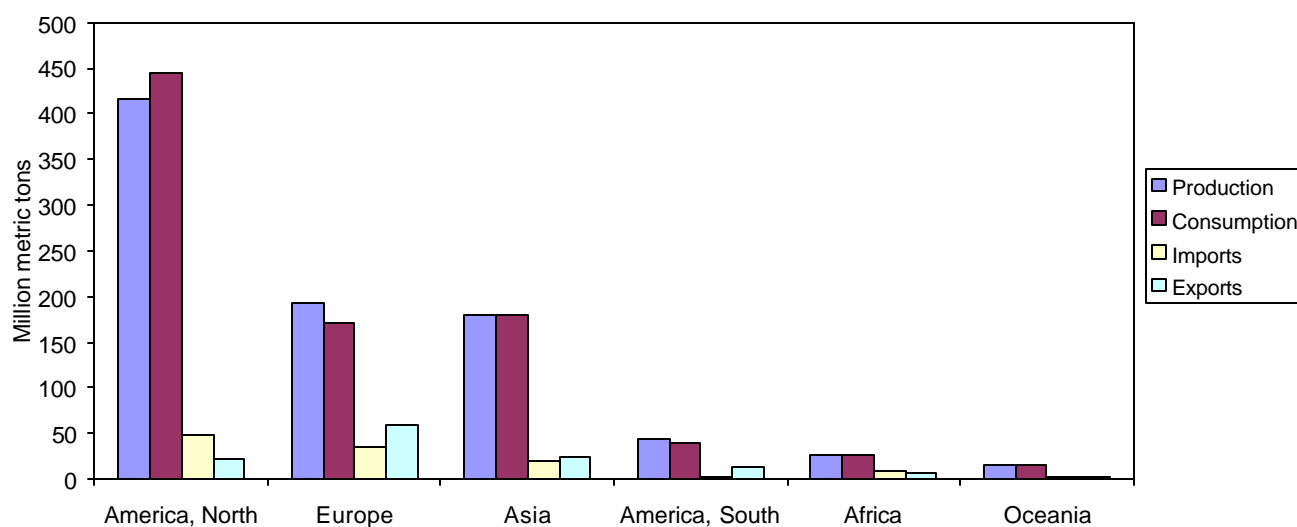
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of motor gasoline by world regions 2002



World consumption of motor gasoline 1995-2002

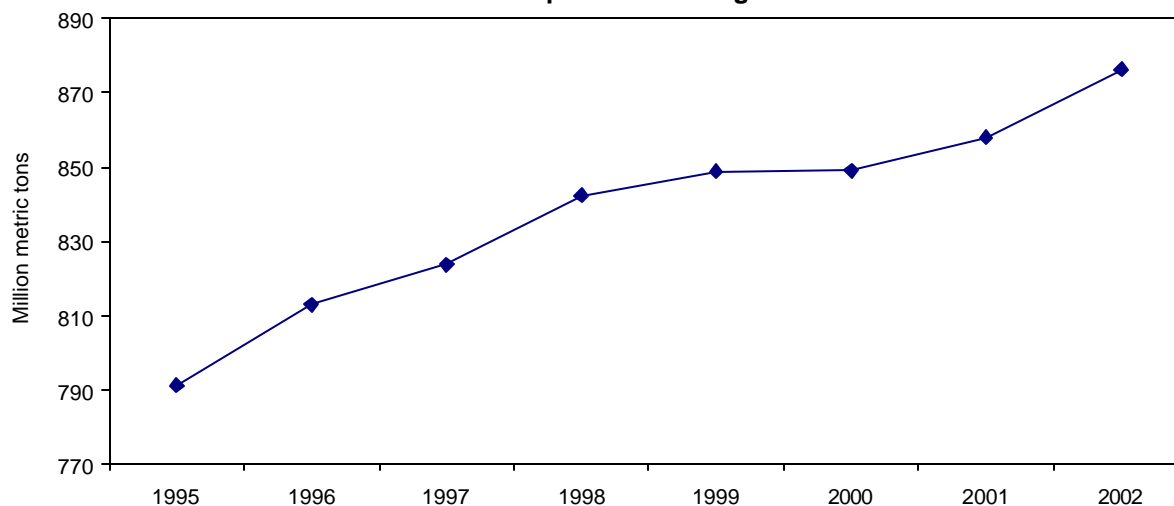


Table 19

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	837406	98223	106235	-5719	848931	136
Monde	2000	841352	107177	112955	906	848873	134
	2001	850337	110880	117530	798	857549	134
	2002	871074	113685	125441	-2536	876281	135
Africa	1999	22498	6520	4668	276	24074	29
Afrique	2000	21674	8133	5247	106	24454	29
	2001	23920	6873	5222	768	24803	29
	2002	25036	8243	5856	258	27165	30
Algeria	1999	2472	0	365	125	1982	66
Algérie	2000	2106	0	283	-79	1902	63
	2001	2058	0	173	24	1861	60
	2002	1939	0	63	32	1844	59
Angola	1999	158	5	..	..	163	14
Angola	2000	111	30	..	..	141	11
	2001	107	43	..	..	150	12
	2002	105	76	..	..	181	14
Benin	1999	..	185	4	..	181	30
Bénin	2000	..	220	1	..	219	34
	2001	..	247	35	..	212	32
	2002	..	290	46	..	244	36
Burkina Faso	1999	..	*72	..	..	*72	*6
Burkina Faso	2000	..	*73	..	..	*73	*6
	2001	..	*72	..	..	*72	*6
	2002	..	*77	..	..	*77	*6
Burundi	1999	..	27	..	..	27	4
Burundi	2000	..	34	..	..	34	5
	2001	..	26	..	..	26	4
	2002	..	30	..	..	30	5
Cameroon	1999	310	*65	*62	*2	311	21
Cameroun	2000	323	24	77	9	261	18
	2001	354	15	66	5	298	19
	2002	232	33	18	-9	256	16
Cape Verde	1999	..	*7	..	..	*7	*16
Cap-Vert	2000	..	*7	..	..	*7	*16
	2001	..	*8	..	..	*8	*18
	2002	..	*8	..	..	*8	*18
Central African Rep.	1999	..	*18	..	..	*18	*5
Rép. centrafricaine	2000	..	*18	..	..	*18	*5
	2001	..	*20	..	..	*20	*5
	2002	..	*20	..	..	*20	*5
Chad	1999	..	*7	..	0	*7	*1
Tchad	2000	..	*8	..	0	*8	*1
	2001	..	*8	..	0	*8	*1
	2002	..	*8	..	0	*8	*1
Comoros	1999	..	*5	..	..	*5	*7
Comores	2000	..	*6	..	..	*6	*8
	2001	..	*6	..	..	*6	*8
	2002	..	*6	..	..	*6	*8
Congo	1999	0	29	*4	..	25	9
Congo	2000	41	0	*4	..	37	12
	2001	56	0	*4	..	52	15
	2002	41	0	*4	..	37	10

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Côte d'Ivoire	1999	678	92	375	..	395	25
	2000	554	62	448	..	168	10
	2001	480	25	384	..	121	8
	2002	487	40	366	..	161	10
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	*11	*170	..	..	*181	*4
	2000	9	150	..	..	159	3
	2001	9	150	..	..	159	3
	2002	0	139	..	..	139	3
Djibouti	1999	..	*19	..	..	*19	*31
	2000	..	*19	..	..	*19	*30
	2001	..	*19	..	..	*19	*28
	2002	..	*19	..	..	*19	*27
Egypt Égypte	1999	5141	0	2854	32	2255	36
	2000	5060	235	2922	167	2206	34
	2001	5613	235	3157	535	2156	33
	2002	6046	235	3212	235	2834	43
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	1999	..	*7	..	..	*7	*16
	2000	..	*7	..	..	*7	*15
	2001	..	*7	..	..	*7	*15
	2002	..	*8	..	..	*8	*17
Eritrea Érythrée	1999	..	16	..	0	16	5
	2000	..	14	..	0	14	4
	2001	..	19	..	2	17	4
	2002	..	15	..	-3	18	5
Ethiopia Éthiopie	1999	*5	137	..	*0	142	2
	2000	*8	143	..	-2	153	3
	2001	*8	145	..	0	153	2
	2002	*10	134	..	-53	197	3
Gabon	1999	65	*26	*30	1	60	51
	2000	63	6	18	16	35	29
	2001	55	8	18	5	40	33
	2002	65	8	19	*10	44	36
Gambia Gambie	1999	..	*32	..	..	*32	*23
	2000	..	*32	..	..	*32	*23
	2001	..	*35	..	..	*35	*25
	2002	..	*36	..	..	*36	*25
Ghana	1999	297	335	92	..	540	28
	2000	238	387	97	..	528	27
	2001	286	390	97	..	579	29
	2002	346	378	129	..	595	29
Guinea Guinée	1999	..	*77	..	..	*77	*10
	2000	..	*78	..	..	*78	*10
	2001	..	*78	..	..	*78	*9
	2002	..	*78	..	..	*78	*9
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	1999	..	*18	..	..	*18	*15
	2000	..	*18	..	..	*18	*15
	2001	..	*18	..	..	*18	*13
	2002	..	*19	..	..	*19	*13
Kenya	1999	285	262	141	..	406	14
	2000	335	184	138	..	381	12
	2001	273	253	132	..	394	13
	2002	253	212	82	..	383	12

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	1999	..	*34	*1	..	*33	*12
Libéria	2000	..	*35	*1	..	*34	*12
	2001	..	*37	*1	..	*36	*12
	2002	..	*37	*1	..	*36	*11
Libyan Arab Jamah.	1999	1991	..	117	..	1874	378
Jamah. arabe libyenne	2000	2030	..	113	..	1917	374
	2001	2059	..	51	..	2008	379
	2002	2187	..	84	..	2103	383
Madagascar	1999	*98	40	0	..	*138	*9
Madagascar	2000	*110	42	0	..	*152	*10
	2001	*112	40	0	..	*152	*9
	2002	*112	40	0	..	*152	*8
Malawi	1999	..	*72	0	..	*72	*7
Malawi	2000	..	*72	0	..	*72	*7
	2001	..	*72	0	..	*72	*7
	2002	..	*72	0	..	*72	*6
Mali	1999	..	*65	..	..	*65	*6
Mali	2000	..	*65	..	..	*65	*6
	2001	..	*66	..	..	*66	*5
	2002	..	*66	..	..	*66	*5
Mauritania	1999	*235	*39	..	..	*274	*106
Mauritanie	2000	*235	*39	..	..	*274	*103
	2001	*235	*40	..	..	*275	*100
	2002	*235	*40	..	..	*275	*97
Mauritius	1999	..	93	0	3	90	77
Maurice	2000	..	90	0	*-16	106	89
	2001	..	87	0	-1	88	73
	2002	..	*90	0	*2	*88	*73
Morocco	1999	391	0	0	3	388	14
Maroc	2000	383	0	0	3	380	13
	2001	343	0	0	-16	359	12
	2002	391	0	0	20	371	13
Mozambique	1999	..	54	..	-1	55	3
Mozambique	2000	..	47	..	0	47	2
	2001	..	98	..	0	98	5
	2002	..	63	..	0	63	3
Niger	1999	..	*49	..	..	*49	*5
Niger	2000	..	*49	..	..	*49	*5
	2001	..	*51	..	..	*51	*5
	2002	..	*51	..	..	*51	*4
Nigeria	1999	2001	1987	2	..	3986	36
Nigéria	2000	1041	4144	0	..	5185	45
	2001	2596	2787	0	..	5383	45
	2002	2603	4036	16	..	6623	54
Réunion	1999	..	136	..	..	136	192
Réunion	2000	..	134	..	..	134	186
	2001	..	134	..	..	134	182
	2002	..	135	..	..	135	180
Rwanda	1999	..	*36	..	..	*36	*5
Rwanda	2000	..	*36	..	..	*36	*5
	2001	..	*37	..	..	*37	*5
	2002	..	*37	..	..	*37	*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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	1999	..	*6	..	..	*6	*44
	2000	..	*6	..	..	*6	*43
	2001	..	*6	..	..	*6	*39
	2002	..	*6	..	..	*6	*38
Senegal Sénégal	1999	128	0	49	0	79	9
	2000	145	0	47	0	98	10
	2001	111	0	27	3	81	8
	2002	140	12	28	0	124	12
Seychelles Seychelles	1999	..	16	..	0	16	200
	2000	..	*17	..	0	*17	*210
	2001	..	23	..	0	23	284
	2002	..	15	..	*0	15	185
Sierra Leone Sierra Leone	1999	*29	*3	0	..	*32	*7
	2000	*30	*3	0	..	*33	*7
	2001	*30	*5	0	..	*35	*8
	2002	*31	*5	0	..	*36	*8
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	7701	1166	553	..	8314	189
	2000	7979	583	599	..	7963	165
	2001	7948	587	599	..	7936	162
	2002	8567	742	1367	..	7942	158
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	1999	..	4	..	..	4	800
	2000	..	1	..	..	1	200
	2001	..	1	..	..	1	200
	2002	..	1	..	..	1	200
Sudan Soudan	1999	50	205	*11	36	208	7
	2000	618	109	492	-40	275	9
	2001	842	109	477	115	359	11
	2002	885	10	421	74	400	12
Togo Togo	1999	..	122	*1	30	91	21
	2000	..	129	*1	1	127	28
	2001	..	93	*1	0	92	20
	2002	..	136	0	0	136	28
Tunisia Tunisie	1999	293	145	..	139	299	32
	2000	249	109	..	116	242	25
	2001	252	170	..	159	263	27
	2002	261	168	..	10	419	43
Uganda Ouganda	1999	..	*148	*3	..	*145	*7
	2000	..	149	*2	..	147	6
	2001	..	152	0	..	152	6
	2002	..	154	0	..	154	6
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	110	22	*4	..	128	4
	2000	0	105	4	..	101	3
	2001	0	143	0	..	143	4
	2002	0	164	0	..	164	5
Western Sahara Sahara occidental	1999	..	*6	..	..	*6	*25
	2000	..	*6	..	..	*6	*24
	2001	..	*6	..	..	*6	*20
	2002	..	*6	..	..	*6	*20
Zambia Zambie	1999	49	77	..	..	126	12
	2000	6	127	..	..	133	12
	2001	93	45	..	..	138	13
	2002	100	45	..	..	145	14

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Zimbabwe	1999	..	384	..	-94	478	37
Zimbabwe	2000	..	281	..	-69	350	28
	2001	..	257	..	-63	320	25
	2002	..	243	..	-60	303	24
America, North	1999	400986	34434	17463	-2833	425504	898
Amérique du Nord	2000	404246	36730	19375	586	425496	886
	2001	405634	45250	20850	2039	432630	878
	2002	415406	47072	22251	-279	444676	890
Antigua and Barbuda	1999	..	*34	*5	..	*29	*446
Antigua-et-Barbuda	2000	..	*34	*5	..	*29	*446
	2001	..	*34	*5	..	*29	*403
	2002	..	*36	*4	..	*32	*438
Aruba	1999	..	*51	..	..	*51	*567
Aruba	2000	..	*51	..	..	*51	*560
	2001	..	*52	..	..	*52	*565
	2002	..	*54	..	..	*54	*574
Bahamas	1999	..	*74	..	*-9	*83	*279
Bahamas	2000	..	*75	..	*-9	*84	*277
	2001	..	*75	..	*-9	*84	*274
	2002	..	*77	..	*-5	*82	*265
Barbados	1999	0	79	1	1	77	288
Barbade	2000	0	78	0	-4	82	307
	2001	0	83	0	-2	85	317
	2002	0	88	0	0	88	327
Belize	1999	..	133	0	..	133	599
Belize	2000	..	134	0	..	134	536
	2001	..	137	0	..	137	533
	2002	..	*140	0	..	*140	*528
Bermuda	1999	..	*22	0	..	*22	*349
Bermudes	2000	..	*22	0	..	*22	*349
	2001	..	*22	0	..	*22	*275
	2002	..	*25	0	..	*25	*309
British Virgin Islands	1999	..	*8	..	..	*8	*348
Iles Vierges britanniques	2000	..	*8	..	..	*8	*333
	2001	..	*8	..	..	*8	*400
	2002	..	*9	..	..	*9	*429
Canada	1999	30107	1565	4335	-15	28077	923
Canada	2000	30981	993	4489	-77	28194	919
	2001	32222	2003	6508	137	28527	920
	2002	33737	1400	6973	-170	29257	933
Cayman Islands	1999	..	*22	..	..	*22	*564
Iles Caïmanes	2000	..	*22	..	..	*22	*550
	2001	..	*22	..	..	*22	*537
	2002	..	*23	..	..	*23	*575
Costa Rica	1999	0	613	..	24	589	164
Costa Rica	2000	0	571	..	19	552	144
	2001	0	591	..	-1	592	152
	2002	0	595	..	3	592	148
Cuba	1999	274	148	..	33	389	35
Cuba	2000	492	22	..	135	379	34
	2001	406	11	..	52	365	33
	2002	319	35	..	0	354	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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Dominica Dominique	1999	..	13	..	..	13	183
	2000	..	18	..	..	18	250
	2001	..	20	..	..	20	286
	2002	..	*22	..	..	*22	*310
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	303	1043	..	..	1346	162
	2000	253	979	..	..	1232	147
	2001	233	840	..	..	1073	126
	2002	268	799	..	..	1067	123
El Salvador El Salvador	1999	134	222	0	-4	360	58
	2000	138	209	0	3	344	55
	2001	121	225	0	-12	358	56
	2002	127	243	25	10	335	51
Greenland Groënland	1999	..	*14	..	..	*14	*250
	2000	..	*15	..	..	*15	*268
	2001	..	*15	..	..	*15	*268
	2002	..	*15	..	..	*15	*268
Grenada Grenade	1999	..	24	..	0	24	238
	2000	..	24	..	0	24	296
	2001	..	25	..	1	24	296
	2002	..	26	..	0	26	325
Guadeloupe Guadeloupe	1999	..	*135	..	..	*135	*318
	2000	..	*137	..	..	*137	*320
	2001	..	*140	..	..	*140	*324
	2002	..	*145	..	..	*145	*332
Guatemala Guatemala	1999	139	536	..	0	675	61
	2000	150	549	..	-56	755	66
	2001	147	654	..	0	801	69
	2002	111	699	..	0	810	68
Haiti Haïti	1999	..	93	..	..	93	12
	2000	..	102	..	..	102	12
	2001	..	101	..	..	101	12
	2002	..	103	..	..	103	12
Honduras Honduras	1999	..	312	..	-4	316	51
	2000	..	303	..	-1	304	48
	2001	..	306	..	-16	322	49
	2002	..	325	..	3	322	48
Jamaica Jamaïque	1999	62	402	0	-16	480	185
	2000	135	408	0	50	493	191
	2001	129	341	0	0	470	181
	2002	150	336	0	4	482	183
Martinique Martinique	1999	*155	*6	*44	..	*117	*307
	2000	*155	*6	*44	..	*117	*304
	2001	*158	*7	*45	..	*120	*310
	2002	*160	*8	*46	..	*122	*314
Mexico Mexique	1999	16092	5465	2810	-260	22764	232
	2000	15700	6451	2733	107	23117	231
	2001	15158	7096	2740	40	23119	227
	2002	16654	6735	2587	147	23722	230
Montserrat Montserrat	1999	..	*8	..	..	*8	*1600
	2000	..	*8	..	..	*8	*1600
	2001	..	*8	..	..	*8	*2667
	2002	..	*9	..	..	*9	*3000

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	*1615	*395	*2010	..	*0	*0
	2000	*1755	*398	*2153	..	*0	*0
	2001	*1750	*400	*2150	..	*0	*0
	2002	*1800	*450	*2250	..	*0	*0
Nicaragua Nicaragua	1999	94	42	..	-11	147	30
	2000	102	56	..	3	155	31
	2001	104	66	..	5	165	33
	2002	103	75	..	2	176	34
Panama Panama	1999	298	94	0	-8	400	142
	2000	274	137	22	-3	392	137
	2001	281	117	31	-18	385	133
	2002	156	259	15	-5	405	132
Puerto Rico Porto Rico	1999	724	1907	0	0	2631	676
	2000	801	2076	0	0	2877	742
	2001	*800	3019	8	0	3811	992
	2002	*890	*3100	*9	0	*3981	*1032
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	1999	..	*8	..	*0	*8	*190
	2000	..	*8	..	*0	*8	*190
	2001	..	*8	..	*0	*8	*190
	2002	..	*9	..	*0	*9	*214
St. Lucia St-Lucie	1999	..	40	..	..	40	274
	2000	..	*40	..	..	*40	*270
	2001	..	*45	..	..	*45	*285
	2002	..	*48	..	..	*48	*302
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	1999	..	*3	..	..	*3	*500
	2000	..	*3	..	..	*3	*500
	2001	..	*3	..	..	*3	*500
	2002	..	*3	..	..	*3	*500
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	1999	..	*19	..	..	*19	*170
	2000	..	16	..	..	16	142
	2001	..	18	..	..	18	165
	2002	..	18	..	..	18	167
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	1172	0	1065	-18	357	277
	2000	1345	0	1039	22	327	253
	2001	1248	227	1039	203	276	213
	2002	1262	157	1082	180	337	264
United States Etats-Unis	1999	347462	20904	5168	-2571	365769	1341
	2000	349595	22777	6860	369	365143	1327
	2001	350507	28531	6294	1631	371113	1303
	2002	357015	30979	6872	-478	381600	1323
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*2355	*0	*2025	*25	*305	*2542
	2000	*2370	*0	*2030	*28	*312	*2579
	2001	*2370	*0	*2030	*28	*312	*2836
	2002	*2654	*27	*2388	*30	*263	*2391
America, South Amérique du Sud	1999	47523	1445	13842	436	41510	123
	2000	44538	1366	11836	401	40500	118
	2001	45791	1483	13024	100	41018	117
	2002	44099	1636	13286	59	39690	112
Argentina Argentine	1999	5261	103	1666	-14	3943	108
	2000	5383	18	1812	-21	3810	103
	2001	5315	58	1814	-94	3873	103
	2002	4884	6	2194	*-105	3006	79

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bolivia Bolivie	1999	557	0	1	-24	580	71
	2000	533	0	6	-9	536	64
	2001	476	0	0	0	476	56
	2002	477	0	2	0	475	55
Brazil Brésil	1999	13798	163	1161	44	17789	108
	2000	13993	318	1590	164	17367	104
	2001	14380	237	2195	-33	17310	100
	2002	13894	121	2510	-133	16990	97
Chile Chili	1999	2129	207	57	-95	2417	161
	2000	2170	282	120	-50	2431	160
	2001	2035	344	325	-123	2232	145
	2002	2110	457	360	42	2223	143
Colombia Colombie	1999	4862	220	0	250	4889	118
	2000	4850	175	584	14	4484	106
	2001	5092	110	1087	92	4078	95
	2002	4680	145	852	0	4023	92
Ecuador Equateur	1999	1364	303	232	34	1401	116
	2000	1302	168	243	29	1198	97
	2001	1557	340	184	0	1713	137
	2002	1506	485	175	0	1816	143
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	1999	..	*1	..	..	*1	*333
	2000	..	*1	..	..	*1	*333
	2001	..	*1	..	..	*1	*333
	2002	..	*1	..	..	*1	*333
French Guiana Guyane française	1999	..	*34	..	..	*34	*214
	2000	..	*34	..	..	*34	*207
	2001	..	*35	..	..	*35	*206
	2002	..	*35	..	..	*35	*200
Guyana Guyana	1999	..	82	..	0	82	106
	2000	..	84	..	-1	85	110
	2001	..	87	..	0	87	113
	2002	..	86	..	..	86	111
Paraguay Paraguay	1999	13	186	5	-20	214	40
	2000	10	162	0	1	171	31
	2001	9	158	0	-1	168	30
	2002	12	174	5	7	174	30
Peru Pérou	1999	1428	38	61	311	1094	43
	2000	1411	53	241	243	980	38
	2001	1397	43	316	255	869	33
	2002	1452	48	270	213	1017	38
Suriname Suriname	1999	..	67	..	..	67	156
	2000	..	68	..	..	68	156
	2001	..	68	..	..	68	159
	2002	..	78	..	..	78	181
Uruguay Uruguay	1999	297	41	4	-1	335	101
	2000	325	3	9	11	308	93
	2001	283	2	33	-9	261	78
	2002	216	0	16	20	180	54
Venezuela Venezuela	1999	17814	..	10655	-49	8664	365
	2000	14561	..	7231	20	9027	373
	2001	15247	..	7070	13	9847	400
	2002	14868	..	6902	15	9586	382

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Asia	1999	164176	17824	16077	-785	167908	46
Asie	2000	170084	19671	17780	149	173026	47
	2001	174723	18536	21237	-2239	175495	47
	2002	179087	20401	23522	-1289	178457	47
Afghanistan	1999	..	*55	..	..	*55	*3
Afghanistan	2000	..	*55	..	..	*55	*3
	2001	..	*21	..	..	*21	*1
	2002	..	*44	..	..	*44	*2
Armenia	1999	..	23	..	..	23	6
Arménie	2000	..	187	..	..	187	56
	2001	..	186	..	..	186	56
	2002	..	187	..	..	187	56
Azerbaijan	1999	353	0	159	-51	245	31
Azerbaïdjan	2000	537	0	215	1	321	40
	2001	598	0	185	18	395	49
	2002	610	0	208	4	398	49
Bahrain	1999	795	0	429	29	337	506
Bahreïn	2000	834	0	476	*8	350	507
	2001	844	0	476	8	360	550
	2002	746	0	327	16	403	600
Bangladesh	1999	115	100	0	-70	285	2
Bangladesh	2000	148	82	0	-52	282	2
	2001	165	125	0	0	290	2
	2002	163	118	0	0	281	2
Bhutan	1999	..	*7	..	..	*7	*3
Bhoutan	2000	..	*8	..	..	*8	*4
	2001	..	*8	..	..	*8	*4
	2002	..	*8	..	..	*8	*4
Brunei Darussalam	1999	191	3	..	..	194	612
Brunéi Darussalam	2000	186	0	0	-4	*190	*585
	2001	194	0	0	0	194	579
	2002	198	0	1	-1	198	581
Cambodia	1999	0	*38	..	..	*38	*3
Cambodge	2000	0	*39	..	..	*39	*3
	2001	0	*40	..	..	*40	*3
	2002	0	*41	..	..	*41	*3
China	1999	37413	0	4258	-643	33798	27
Chine	2000	41347	0	4677	1625	35045	27
	2001	41550	0	5859	-381	36072	28
	2002	42936	0	6122	-381	37195	29
China, Hong Kong SAR	1999	..	460	28	-20	452	68
Chine, Hong-Kong RAS	2000	..	394	34	-49	409	61
	2001	..	414	25	-38	427	63
	2002	..	382	33	-20	369	54
China, Macao, SAR	1999	..	31	..	-1	32	74
Chine, Macao RAS	2000	..	30	..	0	30	68
	2001	..	30	..	0	30	69
	2002	..	32	..	0	32	74
Cyprus	1999	148	57	0	3	202	261
Chypre	2000	151	62	0	2	211	270
	2001	150	84	0	-1	235	298
	2002	154	78	0	3	229	322

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Georgia Géorgie	1999	6	433	9	-16	446	83
	2000	2	450	3	-4	453	86
	2001	0	263	2	1	260	50
	2002	0	323	0	0	323	62
India Inde	1999	5898	0	38	..	5860	6
	2000	7849	0	43	..	7806	8
	2001	9232	0	1998	..	7234	7
	2002	10133	0	2409	..	7724	7
Indonesia Indonésie	1999	8125	0	75	*400	7650	37
	2000	7997	0	81	-878	8794	42
	2001	8061	0	78	*-1042	9025	43
	2002	8344	0	*40	*-36	8340	40
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	9692	917	0	0	11809	188
	2000	9812	1405	0	0	12417	195
	2001	8788	2280	0	0	12268	190
	2002	*8750	*2350	0	0	*12300	*188
Iraq Iraq	1999	2957	0	63	..	2894	130
	2000	3011	155	0	..	3166	140
	2001	3252	98	0	..	3350	144
	2002	*3300	*120	0	..	*3420	*142
Israel Israël	1999	1850	377	350	16	1861	304
	2000	1720	467	650	-80	1617	257
	2001	1983	455	898	101	1439	223
	2002	2211	511	790	-113	2045	311
Japan Japon	1999	41533	1041	454	-47	42167	333
	2000	41971	1201	257	-59	42974	339
	2001	42868	895	286	-426	43937	346
	2002	42702	1181	210	-265	43940	345
Jordan Jordanie	1999	549	0	0	-4	553	113
	2000	581	0	0	-15	596	118
	2001	641	0	0	15	626	121
	2002	657	26	0	-15	698	131
Kazakhstan Kazakhstan	1999	1292	125	49	..	1368	92
	2000	1297	441	95	..	1643	110
	2001	1582	426	97	..	1911	129
	2002	1691	479	113	..	2057	138
Korea, Republic of Corée, République de	1999	8842	46	1326	47	7515	160
	2000	8965	87	1749	-36	7339	155
	2001	9001	248	1902	-30	7377	156
	2002	9052	474	1827	161	7538	158
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*848	*744	..	..	*1592	*72
	2000	902	800	..	..	1702	76
	2001	*880	*850	..	..	*1730	*77
	2002	*860	*835	..	..	*1695	*75
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne. N.	1999	1968	0	314	..	1654	785
	2000	1372	1	47	..	1326	605
	2001	1494	1	17	..	1478	650
	2002	1380	1	28	..	1353	598
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	72	158	0	..	230	47
	2000	62	98	0	..	160	33
	2001	48	102	0	..	150	30
	2002	40	130	0	..	170	34

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	..	*22	..	..	*22	*4
	2000	..	*22	..	..	*22	*4
	2001	..	*23	..	..	*23	*4
	2002	..	*24	..	..	*24	*4
Lebanon Liban	1999	..	1344	0	..	1344	391
	2000	..	1264	0	..	1264	362
	2001	..	1179	0	..	1179	333
	2002	..	1180	0	..	1180	328
Malaysia Malaisie	1999	2909	3140	53	-76	6072	267
	2000	*3744	*2392	*33	*-124	*6227	*268
	2001	4400	2053	9	-90	6534	278
	2002	4245	2393	12	8	6618	276
Maldives Maldives	1999	..	8	..	..	8	29
	2000	..	9	..	..	9	33
	2001	..	21	..	..	21	76
	2002	..	26	..	..	26	93
Mongolia Mongolie	1999	..	193	..	..	193	81
	2000	..	234	..	..	234	97
	2001	..	247	..	..	247	101
	2002	..	244	..	..	244	99
Myanmar Myanmar	1999	270	42	..	1	311	7
	2000	264	87	..	4	347	7
	2001	233	87	..	0	320	7
	2002	277	49	..	-12	338	7
Nepal Népal	1999	..	40	0	0	40	2
	2000	..	42	0	0	42	2
	2001	..	45	0	0	45	2
	2002	..	*47	0	*0	*47	*2
Oman Oman	1999	569	186	..	0	755	325
	2000	578	146	..	-67	791	312
	2001	496	219	0	-45	760	290
	2002	705	183	0	*35	853	314
Pakistan Pakistan	1999	1035	99	..	..	1134	8
	2000	1096	45	..	..	1141	8
	2001	1183	0	..	..	1183	8
	2002	*1250	*0	..	..	*1250	*8
Philippines Philippines	1999	2387	272	33	23	2603	35
	2000	2035	598	8	32	2593	34
	2001	2196	652	1	-23	2870	37
	2002	2072	799	0	30	2841	36
Qatar Qatar	1999	588	0	116	0	472	850
	2000	542	0	106	0	436	772
	2001	580	0	26	0	554	937
	2002	473	0	*28	0	445	740
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	8703	0	..	..	8703	437
	2000	8903	0	..	..	8903	427
	2001	8606	0	..	..	8606	394
	2002	8624	0	..	..	8624	392
Singapore Singapour	1999	3940	2936	6230	0	646	164
	2000	3967	4153	7454	0	666	160
	2001	3855	3896	7070	0	681	159
	2002	3632	4512	7464	0	680	153

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Sri Lanka	1999	169	30	0	1	198	10
Sri Lanka	2000	213	5	0	1	217	11
	2001	189	44	0	1	232	12
	2002	226	56	0	6	276	15
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	1316	...	126	0	1190	74
	2000	1294	...	216	0	1078	66
	2001	1339	...	216	0	1123	67
	2002	1304	64	412	0	956	56
Tajikistan	1999	..	996	..	..	996	160
Tadjikistan	2000	..	673	..	..	673	109
	2001	..	861	..	..	861	137
	2002	..	877	..	..	877	136
Thailand Thaïlande	1999	6004	36	1190	-41	4891	79
	2000	5588	20	860	40	4708	76
	2001	5791	100	1031	85	4775	76
	2002	5745	156	857	-57	5101	80
Turkey Turquie	1999	3300	1145	42	146	4257	64
	2000	2744	837	*1	-38	3618	54
	2001	2968	437	174	179	3052	45
	2002	3718	450	1113	-100	3155	45
Turkmenistan Turkménistan	1999	1128	..	654	..	474	102
	2000	1132	..	654	..	478	101
	2001	1283	..	654	..	629	133
	2002	1292	..	546	..	746	156
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	1487	0	0	10	1477	535
	2000	1295	0	0	-109	1404	498
	2001	1271	0	0	-129	1400	486
	2002	1340	0	0	-391	1731	589
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	1638	..	37	0	1601	67
	2000	1709	..	39	0	1670	67
	2001	1687	..	38	0	1649	66
	2002	1603	..	36	0	1567	62
Viet Nam Viet Nam	1999	..	1302	..	..	1302	17
	2000	..	1480	..	..	1480	19
	2001	..	1654	..	..	1654	21
	2002	..	*1725	..	..	*1725	*22
Yemen Yémen	1999	*961	*100	44	..	*1017	*58
	2000	907	14	22	..	899	49
	2001	912	89	2	..	999	53
	2002	916	48	0	..	964	49
Europe	1999	186760	35897	53030	-2857	173568	203
Europe	2000	185629	39199	57685	-179	169013	197
	2001	186460	36508	56238	178	168475	196
	2002	192657	33892	59628	-1391	170067	199
Albania Albanie	1999	20	105	0	..	125	40
	2000	24	101	0	..	125	40
	2001	35	70	0	..	105	34
	2002	21	143	26	..	138	44
Austria Autriche	1999	2140	762	824	32	2046	253
	2000	1819	670	472	32	1985	245
	2001	1922	603	582	-51	1994	245
	2002	2002	706	496	-6	2218	275

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Belarus	1999	1685	55	629	-16	1127	112
Bélarus	2000	1964	38	1026	-11	987	99
	2001	1824	9	910	39	884	89
	2002	1756	60	938	0	878	88
Belgium	1999	6035	1572	5257	-84	2434	238
Belgique	2000	5311	1533	4604	5	2245	219
	2001	5493	1469	4801	-4	2187	213
	2002	5775	1215	4935	-61	2116	205
Bosnia and Herzegovina	1999	..	180	..	..	180	49
Bosnie y Herzégovine	2000	..	240	..	..	240	64
	2001	..	240	..	..	240	63
	2002	..	262	..	..	262	68
Bulgaria	1999	1065	45	345	-20	785	96
Bulgarie	2000	1017	197	559	-7	662	81
	2001	1151	111	717	-39	584	74
	2002	1030	25	447	-9	617	78
Croatia	1999	1209	57	533	-49	782	172
Croatie	2000	1330	9	526	29	784	179
	2001	1210	41	555	-58	754	170
	2002	1209	76	468	59	758	171
Czech Republic	1999	954	1049	99	-20	1924	187
République tchèque	2000	1033	928	75	40	1846	180
	2001	1104	1101	209	95	1901	186
	2002	1246	988	274	-10	1970	193
Denmark	1999	2259	935	1160	11	2023	380
Danemark	2000	2278	1015	1387	-58	1964	368
	2001	2239	1033	1295	14	1963	367
	2002	2074	1004	1126	3	1949	363
Estonia	1999	..	279	..	1	278	193
Estonie	2000	..	295	..	12	283	207
	2001	..	301	..	-10	311	228
	2002	..	309	..	0	309	227
Faeroe Islands	1999	..	*13	..	..	*13	*283
Iles Féroé	2000	..	*13	..	..	*13	*283
	2001	..	*13	..	..	*13	*283
	2002	..	*14	..	..	*14	*298
Finland	1999	4160	303	2501	-1	2053	397
Finlande	2000	3891	416	2221	137	2044	395
	2001	3785	363	2200	-7	1990	384
	2002	4475	288	2751	-81	2168	417
France incl. Monaco	1999	17592	2389	4992	-168	15351	262
France y compris Monaco	2000	17041	2425	5243	-227	14640	248
	2001	16350	1689	4706	105	13261	224
	2002	16970	1737	4398	44	14303	240
Germany	1999	26829	7410	4390	-1741	31590	385
Allemagne	2000	26972	8729	4609	1028	30064	367
	2001	26021	7813	4659	93	29082	353
	2002	25970	5488	4397	-817	27878	338
Gibraltar	1999	..	*27	..	..	*27	*1000
Gibraltar	2000	..	*27	..	..	*27	*1000
	2001	..	*28	..	..	*28	*1000
	2002	..	21	..	..	21	724

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Greece Grèce	1999	3205	477	653	-169	3215	296
	2000	3758	415	1011	27	3157	290
	2001	3770	116	678	-3	3386	310
	2002	3802	514	809	122	3543	322
Hungary Hongrie	1999	1416	209	415	-9	1402	139
	2000	1249	178	310	-16	1336	133
	2001	1401	244	513	-66	1391	137
	2002	1573	292	496	-40	1425	140
Iceland Islande	1999	..	148	..	3	145	523
	2000	..	152	..	9	143	509
	2001	..	138	..	-6	144	505
	2002	..	145	..	1	144	500
Ireland Irlande	1999	435	989	7	-6	1423	380
	2000	534	974	1	34	1473	389
	2001	669	1001	124	28	1518	394
	2002	660	1034	162	-6	1538	393
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	20025	726	2729	-85	18255	317
	2000	19096	635	3910	-1285	17281	299
	2001	20956	615	4279	49	17244	297
	2002	20804	572	4807	-73	16642	289
Latvia Lettonie	1999	..	356	156	-8	208	86
	2000	..	353	11	-15	357	147
	2001	..	289	0	-8	297	126
	2002	..	286	0	7	279	119
Lithuania Lituanie	1999	1369	91	955	11	494	134
	2000	1559	17	1155	46	375	101
	2001	1889	24	1585	-20	348	100
	2002	1719	1	1396	4	320	92
Luxembourg Luxembourg	1999	..	555	4	-12	563	1319
	2000	..	595	3	12	580	1336
	2001	..	574	3	0	571	1301
	2002	..	554	2	-6	558	1257
Malta Malte	1999	..	85	..	0	85	224
	2000	..	70	..	-1	71	183
	2001	..	61	..	*0	61	156
	2002	..	68	..	*0	68	172
Netherlands Pays-Bas	1999	13190	5394	11227	-273	7630	483
	2000	14263	7516	12703	543	8533	536
	2001	14423	6175	11402	151	9045	564
	2002	15767	7261	12282	-475	11221	695
Norway, Svalbard, J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	3202	340	1840	14	1688	378
	2000	3385	619	2016	-21	2009	447
	2001	3287	405	2214	6	1472	326
	2002	2920	433	2047	37	1269	280
Poland Pologne	1999	4087	1670	0	6	5801	150
	2000	4257	898	75	61	5019	130
	2001	4242	861	362	47	4694	121
	2002	3932	627	386	-53	4226	109
Portugal Portugal	1999	2654	11	588	-4	2081	208
	2000	2296	154	397	-27	2082	208
	2001	2615	10	635	-5	1995	194
	2002	2518	60	540	-10	2067	200

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	105	..	-19	124	34
	2000	..	121	..	3	118	27
	2001	..	131	..	2	129	29
	2002	..	168	..	4	164	37
Romania Roumanie	1999	2440	64	1046	-88	1546	69
	2000	2625	6	1113	-38	1556	69
	2001	2731	18	1009	76	1664	74
	2002	3569	28	1980	-1	1618	74
Russian Federation Fédération de Russie	1999	26260	347	1910	375	24322	167
	2000	27152	146	4191	-152	23259	159
	2001	27610	99	3182	-372	24899	171
	2002	28992	1	3312	196	25485	176
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	237	359	..	..	596	56
	2000	158	640	..	..	798	75
	2001	659	350	..	..	1009	93
	2002	675	359	..	..	1034	95
Slovakia Slovaquie	1999	1017	255	626	3	643	119
	2000	1377	98	869	4	602	111
	2001	1438	221	1024	23	612	114
	2002	1555	324	1151	2	726	135
Slovenia Slovénie	1999	42	781	65	-22	780	393
	2000	35	867	70	24	808	406
	2001	0	806	30	-25	801	402
	2002	0	778	18	-7	767	384
Spain Espagne	1999	9432	879	1612	-125	8936	225
	2000	9615	931	2374	13	8506	213
	2001	9272	927	2291	-219	8482	210
	2002	8871	963	2174	12	8206	201
Sweden Suède	1999	4303	1594	2062	-152	4122	466
	2000	4394	1586	1993	32	3977	449
	2001	4020	1616	1705	12	3961	446
	2002	3987	1712	1607	-4	4155	466
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	1243	2636	0	-110	4001	558
	2000	1068	2721	1	-164	3952	548
	2001	1154	2696	0	-19	3874	533
	2002	1175	2642	1	41	3777	516
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	129	57	14	-7	179	89
	2000	131	67	43	12	143	70
	2001	104	65	51	-13	131	64
	2002	78	139	68	17	132	65
Ukraine Ukraine	1999	2539	340	62	..	2817	56
	2000	2068	378	9	..	2437	49
	2001	3631	574	70	..	4135	84
	2002	4588	414	400	..	4602	95
United Kingdom Royaume-Uni	1999	25587	2248	6329	-125	21774	367
	2000	23929	2426	4708	-260	22532	378
	2001	21455	3608	4447	363	21315	356
	2002	22944	2181	5734	-281	20502	347
Oceania	1999	15463	2103	1155	44	16367	547
Océanie	2000	15181	2078	1032	-157	16384	540
	2001	13809	2230	959	-48	15128	484
	2002	14789	2441	898	106	16226	511

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*18	..	..	*18	*277
	2000	..	*18	..	..	*18	*265
	2001	..	*19	..	..	*19	*322
	2002	..	*19	..	..	*19	*317
Australia Australie	1999	14092	651	1121	-66	13688	723
	2000	13752	778	1002	-92	13620	711
	2001	12309	870	941	-37	12275	633
	2002	13259	1050	866	-17	13460	685
Cook Islands Iles Cook	1999	..	*3	..	..	*3	*188
	2000	..	*3	..	..	*3	*150
	2001	..	*3	..	..	*3	*150
	2002	..	*3	..	..	*3	*143
Fiji Fidji	1999	..	*58	*15	..	*43	*53
	2000	..	59	*15	..	44	54
	2001	..	81	*16	..	65	79
	2002	..	*81	*16	..	*65	*78
French Polynesia Polynésie française	1999	..	*43	..	..	*43	*189
	2000	..	48	..	..	48	206
	2001	..	46	..	..	46	194
	2002	..	46	..	..	46	191
Guam Guam	1999	..	*218	..	..	*218	*1434
	2000	..	*218	..	..	*218	*1406
	2001	..	*220	..	..	*220	*1392
	2002	..	*220	..	..	*220	*1366
Kiribati Kiribati	1999	..	3	..	..	3	37
	2000	..	2	..	..	2	24
	2001	..	2	..	..	2	24
	2002	..	*2	..	..	*2	*23
Nauru Nauru	1999	..	*5	..	..	*5	*417
	2000	..	*5	..	..	*5	*417
	2001	..	*5	..	..	*5	*417
	2002	..	*5	..	..	*5	*385
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	64	*2	..	62	301
	2000	..	*60	*2	..	*58	*275
	2001	..	*60	*2	..	*58	*271
	2002	..	*60	*2	..	*58	*267
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	1371	895	17	110	2139	561
	2000	1429	744	13	-65	2225	582
	2001	1500	777	0	-11	2288	592
	2002	1530	808	14	123	2201	563
Palau Palaos	1999	..	*24	..	..	*24	*1263
	2000	..	*24	..	..	*24	*1263
	2001	..	*23	..	..	*23	*1150
	2002	..	*23	..	..	*23	*1150
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	..	*75	0	..	*75	*16
	2000	..	*75	0	..	*75	*16
	2001	..	*77	0	..	*77	*14
	2002	..	*77	0	..	*77	*14
Samoa Samoa	1999	..	*16	..	..	*16	*95
	2000	..	*16	..	..	*16	*94
	2001	..	*17	..	..	*17	*97
	2002	..	*17	..	..	*17	*97

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Solomon Islands Iles Salomon	1999	..	*9	..	..	*9	*21
	2000	..	*9	..	..	*9	*20
	2001	..	*10	..	..	*10	*22
	2002	..	*10	..	..	*10	*22
Tonga Tonga	1999	..	16	..	..	16	160
	2000	..	14	..	..	14	137
	2001	..	14	..	..	14	135
	2002	..	*14	..	..	*14	*132
Vanuatu Vanuatu	1999	..	*5	..	..	*5	*26
	2000	..	*5	..	..	*5	*25
	2001	..	*6	..	..	*6	*30
	2002	..	*6	..	..	*6	*29

Table 20
Production, trade and consumption of kerosene

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 20
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

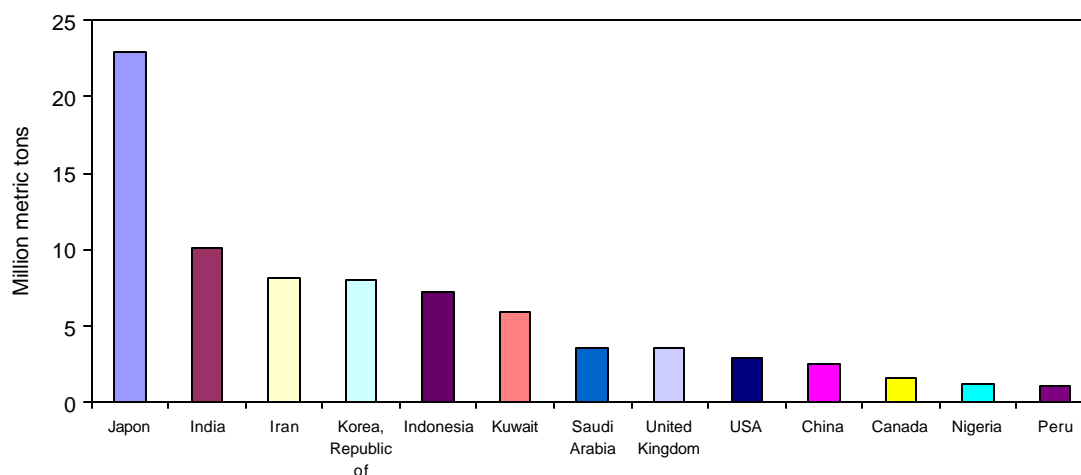
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Major kerosene producing countries 2002



World consumption of kerosene 1995-2002

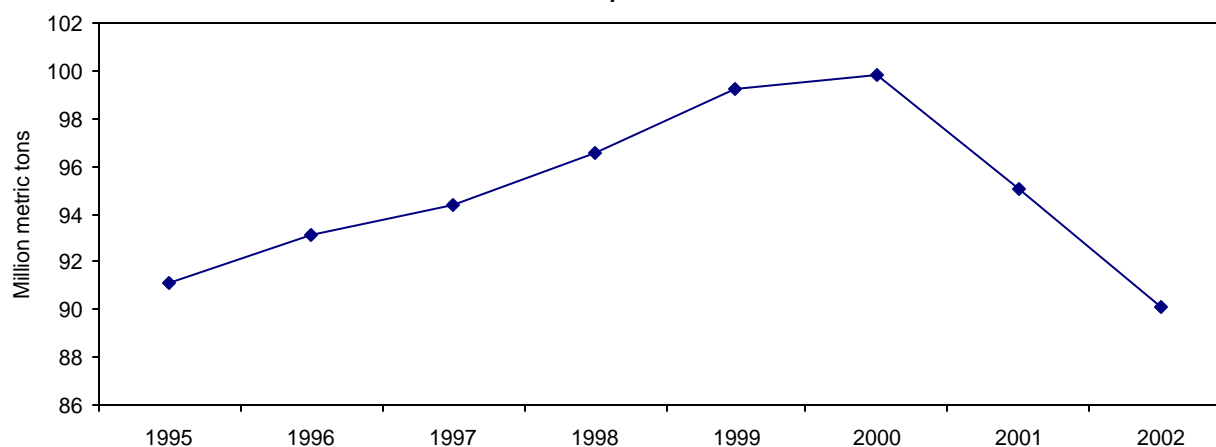


Table 20

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	99506	20186	22893	-2441	99240	16
Monde	2000	102029	21668	22306	1657	99734	16
	2001	98241	15446	19000	-308	94995	15
	2002	91883	15757	18815	-1030	89855	14
Africa	1999	5576	1411	1342	-1	5646	7
Afrique	2000	5268	1999	1629	-3	5641	7
	2001	4997	1632	807	8	5814	7
	2002	4555	1695	754	-29	5525	6
Algeria	1999	8	0	0	0	8	0
Algérie	2000	9	0	0	0	9	0
	2001	9	0	0	0	9	0
	2002	13	0	0	0	13	0
Angola	1999	34	61	..	..	95	8
Angola	2000	29	86	..	..	115	9
	2001	30	106	..	..	136	11
	2002	31	122	..	..	153	12
Benin	1999	..	*96	*3	0	*93	*16
Bénin	2000	..	109	21	-13	101	16
	2001	..	129	0	0	129	20
	2002	..	196	10	19	167	25
Burkina Faso	1999	..	*19	..	*0	*19	*2
Burkina Faso	2000	..	*20	..	0	*20	*2
	2001	..	*22	..	0	*22	*2
	2002	..	*23	..	0	*23	*2
Burundi	1999	..	3	..	..	3	0
Burundi	2000	..	3	..	..	3	0
	2001	..	4	..	..	4	1
	2002	..	4	..	..	4	1
Cameroon	1999	229	33	105	1	156	11
Cameroun	2000	250	68	128	-4	194	13
	2001	260	*47	102	-5	210	14
	2002	140	26	33	-3	136	9
Cape Verde	1999	..	*5	..	..	*5	*12
Cap-Vert	2000	..	*5	..	..	*5	*11
	2001	..	*5	..	..	*5	*11
	2002	..	*5	..	..	*5	*11
Central African Rep.	1999	..	*25	..	..	*25	*7
Rép. centrafricaine	2000	..	*25	..	..	*25	*7
	2001	..	*25	..	..	*25	*7
	2002	..	*25	..	..	*25	*7
Chad	1999	..	*1	..	..	*1	*0
Tchad	2000	..	*1	..	..	*1	*0
	2001	..	*1	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	*1	*0
Comoros	1999	..	*5	..	..	*5	*7
Comores	2000	..	*5	..	..	*5	*7
	2001	..	*5	..	..	*5	*7
	2002	..	*5	..	..	*5	*7
Congo	1999	0	12	0	0	12	4
Congo	2000	21	0	0	0	21	7
	2001	20	0	0	0	20	6
	2002	19	0	0	0	19	5

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Côte d'Ivoire	1999	905	*18	865	..	58	4
	2000	536	18	483	..	71	4
	2001	561	16	527	..	50	3
	2002	547	10	498	..	59	4
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	*10	*14	..	..	*24	*0
	2000	10	12	..	..	22	0
	2001	10	12	..	..	22	0
	2002	0	8	..	..	8	0
Djibouti	1999	..	*12	..	..	*12	*19
	2000	..	*12	..	..	*12	*19
	2001	..	*12	..	..	*12	*18
	2002	..	*13	..	..	*13	*19
Egypt Égypte	1999	1005	0	0	..	1005	16
	2000	1074	0	0	..	1074	17
	2001	966	0	0	..	966	15
	2002	796	0	0	..	796	12
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	1999	..	*9	..	..	*9	*20
	2000	..	*9	..	..	*9	*20
	2001	..	*9	..	..	*9	*19
	2002	..	*10	..	..	*10	*21
Eritrea Érythrée	1999	..	23	..	0	23	7
	2000	..	21	..	0	21	6
	2001	..	20	..	-3	23	6
	2002	..	24	..	3	21	5
Ethiopia Éthiopie	1999	*9	155	..	1	163	3
	2000	*9	147	..	-15	171	3
	2001	*10	153	..	0	163	3
	2002	*10	173	..	-59	242	4
Gabon	1999	87	*65	*54	1	*97	*82
	2000	23	70	*57	13	23	19
	2001	61	18	*52	4	23	19
	2002	62	22	*60	*0	24	19
Gambia Gambie	1999	..	*10	*1	..	*9	*6
	2000	..	*10	*1	..	*9	*7
	2001	..	*10	*1	..	*9	*6
	2002	..	*10	*1	..	*9	*6
Ghana	1999	79	55	..	..	134	7
	2000	52	30	..	..	82	4
	2001	*54	35	..	..	*89	*4
	2002	61	49	..	..	110	5
Guinea Guinée	1999	..	*36	..	..	*36	*4
	2000	..	*36	..	..	*36	*4
	2001	..	*37	..	..	*37	*4
	2002	..	*37	..	..	*37	*4
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	1999	..	*7	0	..	*7	*6
	2000	..	*7	0	..	*7	*6
	2001	..	*7	0	..	*7	*5
	2002	..	*7	0	..	*7	*5
Kenya	1999	*368	42	56	..	*354	*12
	2000	*444	0	22	..	*422	*14
	2001	280	5	16	..	269	9
	2002	*233	*5	*20	..	*218	*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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	1999	0	*8	0	..	*8	*3
Libéria	2000	0	*8	0	..	*8	*3
	2001	0	*10	0	..	*10	*3
	2002	0	*10	0	..	*10	*3
Libyan Arab Jamah.	1999	303	..	77	..	226	46
Jamah. arabe libyenne	2000	297	..	75	..	222	43
	2001	302	..	82	..	220	42
	2002	312	..	89	..	223	41
Madagascar	1999	*66	22	12	..	*76	*5
Madagascar	2000	*62	10	0	..	*72	*5
	2001	*65	15	0	..	*80	*5
	2002	*66	15	0	..	*81	*4
Malawi	1999	..	*18	0	..	*18	*2
Malawi	2000	..	*18	0	..	*18	*2
	2001	..	*18	0	..	*18	*2
	2002	..	*19	0	..	*19	*2
Mali	1999	..	*17	..	..	*17	*2
Mali	2000	..	*17	..	..	*17	*1
	2001	..	*17	..	..	*17	*1
	2002	..	*18	..	..	*18	*1
Mauritania	1999	*68	*9	..	..	*77	*30
Mauritanie	2000	*68	*9	..	..	*77	*29
	2001	*68	*9	..	..	*77	*28
	2002	*68	*9	..	..	*77	*27
Mauritius	1999	..	44	0	-7	51	43
Maurice	2000	..	27	0	3	24	20
	2001	..	12	0	-2	14	12
	2002	..	*14	0	*-2	*16	*13
Morocco	1999	96	0	..	7	89	3
Maroc	2000	98	0	..	-6	104	4
	2001	114	0	..	12	102	3
	2002	123	0	..	7	116	4
Mozambique	1999	..	25	..	..	25	1
Mozambique	2000	..	37	..	..	37	2
	2001	..	34	..	..	34	2
	2002	..	41	..	..	41	2
Niger	1999	..	*7	..	0	*7	*1
Niger	2000	..	*7	..	0	*7	*1
	2001	..	*7	..	0	*7	*1
	2002	..	*8	..	0	*8	*1
Nigeria	1999	1069	171	0	..	1240	11
Nigéria	2000	558	715	0	..	1273	11
	2001	1210	461	0	..	1671	14
	2002	1177	405	15	..	1567	13
Réunion	1999	..	*68	..	..	*68	*96
Réunion	2000	..	*70	..	..	*70	*97
	2001	..	*70	..	..	*70	*95
	2002	..	*70	..	..	*70	*94
Rwanda	1999	..	*12	..	..	*12	*2
Rwanda	2000	..	*12	..	..	*12	*2
	2001	..	*12	..	..	*12	*1
	2002	..	*13	..	..	*13	*2

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	1999	..	*2	..	..	*2	*15
	2000	..	*2	..	..	*2	*14
	2001	..	*2	..	..	*2	*13
	2002	..	*2	..	..	*2	*13
Senegal Sénégal	1999	25	..	*4	..	21	2
	2000	21	..	3	..	18	2
	2001	22	..	3	..	19	2
	2002	23	..	3	..	20	2
Seychelles Seychelles	1999	..	*5	..	0	*5	*62
	2000	..	*5	..	0	*5	*62
	2001	..	*5	..	0	*5	*62
	2002	..	*5	..	*0	*5	*62
Sierra Leone Sierra Leone	1999	*9	*3	..	..	*12	*3
	2000	*9	*3	..	..	*12	*3
	2001	*9	*4	..	..	*13	*3
	2002	*10	*4	..	..	*14	*3
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	1015	7	165	..	857	19
	2000	1493	38	839	..	692	14
	2001	691	3	18	..	676	14
	2002	615	*4	18	..	601	12
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	1999	..	1	..	..	1	200
	2000	..	1	..	..	1	200
	2001	..	1	..	..	1	200
	2002	..	1	..	..	1	200
Sudan Soudan	1999	15	4	..	..	19	1
	2000	36	0	..	..	36	1
	2001	30	0	..	..	30	1
	2002	34	0	..	..	34	1
Togo Togo	1999	..	45	..	..	45	10
	2000	..	48	..	..	48	11
	2001	..	35	..	..	35	7
	2002	..	31	..	..	31	6
Tunisia Tunisie	1999	155	37	..	-4	196	21
	2000	168	47	..	19	196	20
	2001	203	0	..	2	201	21
	2002	192	0	..	6	186	19
Uganda Ouganda	1999	..	50	0	..	50	2
	2000	..	52	0	..	52	2
	2001	..	45	0	..	45	2
	2002	..	50	0	..	50	2
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	12	64	..	..	76	2
	2000	0	87	..	..	87	2
	2001	0	116	..	..	116	3
	2002	0	123	..	..	123	3
Western Sahara Sahara occidental	1999	..	*4	..	..	*4	*16
	2000	..	*4	..	..	*4	*16
	2001	..	*4	..	..	*4	*14
	2002	..	*4	..	..	*4	*13
Zambia Zambie	1999	9	8	0	..	17	2
	2000	1	14	0	..	15	1
	2001	22	0	6	..	16	2
	2002	23	0	7	..	16	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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Zimbabwe	1999	..	74	..	..	74	6
Zimbabwe	2000	..	74	..	..	74	6
	2001	..	74	..	..	74	6
	2002	..	74	..	..	74	6
America, North	1999	5680	1191	827	-372	6416	14
Amérique du Nord	2000	5735	1202	945	-101	6093	13
	2001	6072	802	566	218	6090	12
	2002	5236	872	1324	-26	4810	10
Bahamas	1999	..	*54	..	..	*54	*181
Bahamas	2000	..	*54	..	..	*54	*178
	2001	..	*54	..	..	*54	*176
	2002	..	*56	..	..	*56	*181
Barbados	1999	0	*3	..	..	*3	*11
Barbade	2000	0	*2	..	..	*2	*7
	2001	0	*2	..	..	*2	*7
	2002	0	*3	..	..	*3	*11
Bermuda	1999	..	*17	0	..	*17	*270
Bermudes	2000	..	*17	0	..	*17	*270
	2001	..	*17	0	..	*17	*212
	2002	..	*17	0	..	*17	*210
British Virgin Islands	1999	..	*1	..	..	*1	*43
Iles Vierges britanniques	2000	..	*1	..	..	*1	*42
	2001	..	*1	..	..	*1	*50
	2002	..	*1	..	..	*1	*48
Canada	1999	1549	13	78	-58	1542	51
Canada	2000	1487	27	111	-17	1420	46
	2001	1547	13	148	36	1376	44
	2002	1527	23	123	-39	1466	47
Costa Rica	1999	0	0	..	-9	*9	*3
Costa Rica	2000	0	0	..	-8	*8	*2
	2001	7	0	..	0	7	2
	2002	*5	0	..	0	*5	*1
Cuba	1999	109	31	..	-41	181	16
Cuba	2000	212	0	..	-11	223	20
	2001	173	0	..	0	173	15
	2002	111	0	..	0	111	10
Dominica	1999	..	1	..	..	1	14
Dominique	2000	..	1	..	..	1	14
	2001	..	1	..	..	1	14
	2002	..	*1	..	..	*1	*14
Dominican Republic	1999	290	123	..	..	413	50
Rép. dominicaine	2000	330	111	..	..	441	53
	2001	204	137	..	..	341	40
	2002	213	60	..	..	273	31
El Salvador	1999	17	14	0	..	31	5
El Salvador	2000	13	14	0	..	27	4
	2001	14	14	0	..	28	4
	2002	15	12	1	1	25	4
Grenada	1999	..	5	..	..	5	50
Grenade	2000	..	5	..	..	5	62
	2001	..	5	..	..	5	62
	2002	..	5	..	..	5	63

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Guadeloupe	1999	..	*54	0	0	*54	*127
Guadeloupe	2000	..	*55	0	0	*55	*129
	2001	..	*57	0	0	*57	*132
	2002	..	*57	0	*0	*57	*130
Guatemala	1999	44	53	..	0	97	9
Guatemala	2000	42	58	..	1	99	9
	2001	35	31	..	0	66	6
	2002	27	49	..	0	76	6
Haiti	1999	..	48	..	..	48	6
Haiti	2000	..	63	..	..	63	8
	2001	..	78	..	..	78	9
	2002	..	74	..	..	74	9
Honduras	1999	..	56	..	0	56	9
Honduras	2000	..	41	..	1	40	6
	2001	..	52	..	18	34	5
	2002	..	48	..	16	32	5
Jamaica	1999	7	36	..	..	43	17
Jamaïque	2000	19	29	..	..	48	19
	2001	19	29	..	..	48	18
	2002	*20	*28	..	..	*48	*18
Martinique	1999	*134	*1	*58	..	*77	*202
Martinique	2000	*134	*1	*58	..	*77	*200
	2001	*135	*1	*60	..	*76	*196
	2002	*139	*1	*63	..	*77	*198
Mexico	1999	55	0	..	6	49	0
Mexique	2000	54	0	..	-4	58	1
	2001	68	0	..	-7	75	1
	2002	64	0	..	-5	69	1
Montserrat	1999	..	*1	..	..	*1	*200
Montserrat	2000	..	*1	..	..	*1	*200
	2001	..	*1	..	..	*1	*333
	2002	..	*1	..	..	*1	*333
Netherlands Antilles	1999	*45	..	..	..	*45	*220
Antilles néerlandaises	2000	*46	..	..	..	*46	*214
	2001	*46	..	..	..	*46	*212
	2002	*48	..	..	..	*48	*219
Nicaragua	1999	14	0	0	-3	17	3
Nicaragua	2000	16	0	0	1	15	3
	2001	9	0	0	0	9	2
	2002	10	0	0	-2	12	2
Panama	1999	72	93	152	0	13	5
Panama	2000	68	118	178	0	8	3
	2001	88	86	170	0	4	1
	2002	29	180	178	0	31	10
Puerto Rico	1999	16	0	0	0	16	4
Porto Rico	2000	24	0	0	0	24	6
	2001	14	0	0	0	14	4
	2002	16	0	0	0	16	4
St. Kitts-Nevis	1999	..	*7	..	..	*7	*167
St-Kitts-Nevis	2000	..	*7	..	..	*7	*167
	2001	..	*7	..	..	*7	*167
	2002	..	*8	..	..	*8	*190

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
St. Lucia St-Lucie	1999	..	1	..	..	1	7
	2000	..	*1	..	..	*1	*7
	2001	..	1	..	..	1	6
	2002	..	*1	..	..	*1	*6
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	*66	*0	0	..	*66	*51
	2000	*69	*0	0	..	*69	*53
	2001	*69	*0	0	..	*69	*53
	2002	*64	0	0	..	*64	*50
United States Etats-Unis	1999	3195	92	36	-267	3518	13
	2000	3151	106	93	-64	3228	12
	2001	3555	215	99	171	3500	12
	2002	2857	247	868	3	2233	8
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*67	*487	*503	0	*51	*425
	2000	*70	*490	*505	*0	*55	*455
	2001	89	0	89	*0	0	0
	2002	*91	*0	*91	*0	*0	*0
America, South Amérique du Sud	1999	1945	165	30	-12	2092	6
	2000	1765	171	77	-8	1867	5
	2001	1795	166	106	-48	1903	5
	2002	1718	253	195	24	1752	5
Argentina Argentine	1999	199	49	0	..	248	7
	2000	84	22	0	..	106	3
	2001	72	0	0	..	72	2
	2002	38	6	0	..	44	1
Bolivia Bolivie	1999	29	0	0	*0	29	4
	2000	31	0	0	*0	31	4
	2001	22	0	0	0	22	3
	2002	22	0	0	10	12	1
Brazil Brésil	1999	63	46	6	-2	105	1
	2000	150	0	6	2	142	1
	2001	189	65	0	-2	256	1
	2002	184	0	3	3	178	1
Chile Chili	1999	227	27	..	-1	255	17
	2000	147	54	..	-7	208	14
	2001	168	6	..	-5	179	12
	2002	152	0	..	-13	165	11
Colombia Colombie	1999	188	1	16	3	170	4
	2000	187	1	14	1	173	4
	2001	213	0	8	1	204	5
	2002	*198	0	*10	*1	*187	*4
Ecuador Equateur	1999	34	0	..	0	34	3
	2000	3	0	..	0	3	0
	2001	11	0	..	0	11	1
	2002	3	..	..	..	3	0
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	1999	..	*1	..	..	*1	*333
	2000	..	*1	..	..	*1	*333
	2001	..	*1	..	..	*1	*333
	2002	..	*1	..	..	*1	*333
French Guiana Guyane française	1999	..	*21	..	..	*21	*132
	2000	..	*21	..	..	*21	*128
	2001	..	*21	..	..	*21	*124
	2002	..	*22	..	..	*22	*126

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Guyana	1999	..	16	..	0	16	21
Guyana	2000	..	18	..	-2	20	26
	2001	..	19	..	0	19	25
	2002	..	26	..	-1	27	35
Paraguay	1999	3	0	..	0	3	1
Paraguay	2000	4	0	..	0	4	1
	2001	3	1	..	1	3	1
	2002	2	1	..	2	1	0
Peru	1999	1115	0	6	-12	1121	44
Pérou	2000	1099	50	51	17	1081	42
	2001	1062	49	89	-21	1043	40
	2002	1078	191	182	33	1054	39
Suriname	1999	..	*4	..	..	*4	*9
Suriname	2000	..	*4	..	..	*4	*9
	2001	..	*4	..	..	*4	*9
	2002	..	*6	..	..	*6	*14
Uruguay	1999	26	0	2	1	23	7
Uruguay	2000	28	0	6	0	22	7
	2001	23	0	9	-3	17	5
	2002	14	0	0	1	13	4
Venezuela	1999	61	..	0	-1	62	3
Venezuela	2000	32	..	0	-19	51	2
	2001	32	..	0	-19	51	2
	2002	*27	..	0	*-12	*39	*2
Asia	1999	80852	14600	19543	-2150	78059	21
Asie	2000	83920	16170	18675	1561	79854	22
	2001	80162	10881	16662	-317	74698	20
	2002	74820	10899	15284	-974	71409	19
Afghanistan	1999	..	*2	..	..	*2	*0
Afghanistan	2000	..	*2	..	..	*2	*0
	2001	..	*0	..	..	0	0
	2002	..	*1	..	..	*1	*0
Armenia	1999	..	5	..	..	5	1
Arménie	2000	..	0	..	..	0	0
	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	0	0
Azerbaijan	1999	58	0	0	..	58	7
Azerbaïdjan	2000	175	0	0	..	175	22
	2001	81	0	0	..	81	10
	2002	143	0	0	..	143	18
Bahrain	1999	1098	..	1071	-4	31	47
Bahreïn	2000	395	..	390	-25	30	43
	2001	362	..	357	-26	31	47
	2002	366	..	375	-40	31	46
Bangladesh	1999	212	285	0	-13	510	4
Bangladesh	2000	281	234	0	-13	528	4
	2001	290	285	0	0	575	4
	2002	295	305	0	0	600	4
Bhutan	1999	..	*11	..	..	*11	*5
Bhoutan	2000	..	*12	..	..	*12	*6
	2001	..	*12	..	..	*12	*6
	2002	..	*13	..	..	*13	*6

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Cambodia Cambodge	1999	0	*43	..	..	*43	*3
	2000	0	*43	..	..	*43	*3
	2001	0	*43	..	..	*43	*3
	2002	0	*44	..	..	*44	*3
China Chine	1999	7438	2722	2006	-332	8486	7
	2000	8723	3225	2953	*575	8420	7
	2001	7894	2986	2804	527	7549	6
	2002	2478	2145	1696	-53	2980	2
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	1999	..	10	..	0	10	23
	2000	..	11	..	0	11	25
	2001	..	11	..	0	11	25
	2002	..	11	..	0	11	25
Cyprus Chypre	1999	20	0	..	0	20	26
	2000	11	5	..	0	16	20
	2001	24	0	..	0	24	30
	2002	28	0	..	0	28	39
Georgia Géorgie	1999	1	113	0	0	114	21
	2000	2	171	0	-1	174	33
	2001	0	17	3	-1	15	3
	2002	0	28	0	0	28	5
India Inde	1999	5108	5641	252	..	10497	11
	2000	8321	4465	262	..	12524	12
	2001	9514	568	0	..	10082	10
	2002	10062	743	0	..	10805	10
Indonesia Indonésie	1999	7635	546	0	-1624	9805	47
	2000	7494	2594	2	0	10086	48
	2001	7564	2383	2	0	9945	48
	2002	7263	2099	0	*-641	10003	47
Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique)	1999	8528	0	714	..	7814	125
	2000	7997	0	241	..	7756	122
	2001	8216	0	166	..	8050	125
	2002	*8175	0	*115	..	*8060	*123
Iraq Iraq	1999	987	0	29	..	958	43
	2000	1005	43	0	..	1048	46
	2001	1085	27	0	..	1112	48
	2002	*1175	*25	0	..	*1200	*50
Israel Israël	1999	1146	349	529	-102	1068	174
	2000	1219	391	494	-74	1190	189
	2001	1060	464	354	-27	1197	186
	2002	1020	452	363	80	1029	157
Japan Japon	1999	21985	2876	256	-277	24882	196
	2000	23161	2634	125	483	25187	199
	2001	22299	1651	201	-723	24472	192
	2002	22866	2310	201	-380	25355	199
Jordan Jordanie	1999	179	0	0	-18	197	40
	2000	258	0	0	16	242	48
	2001	181	0	0	-4	185	36
	2002	215	0	0	35	180	34
Kazakhstan Kazakhstan	1999	58	0	0	..	58	4
	2000	9	0	0	..	9	1
	2001	3	1	0	..	4	0
	2002	15	0	0	..	15	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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Korea, Republic of Corée, République de	1999	11648	346	1929	164	9901	211
	2000	11299	884	2558	629	8996	190
	2001	9631	683	2317	55	7942	168
	2002	7934	890	1313	-14	7525	158
Korea, Dem. Ppl's. Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*168	*40	..	..	*208	*9
	2000	185	44	..	..	229	10
	2001	*174	*40	..	..	*214	*10
	2002	*172	*40	..	..	*212	*9
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne. N.	1999	7366	..	7341	..	25	12
	2000	5808	..	5784	..	24	11
	2001	5064	..	5039	..	25	11
	2002	5846	..	5817	..	29	13
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	..	*20	..	..	*20	*4
	2000	..	*20	..	..	*20	*4
	2001	..	*21	..	..	*21	*4
	2002	..	*22	..	..	*22	*4
Lebanon Liban	1999	..	*95	0	..	*95	*28
	2000	..	*95	0	..	*95	*27
	2001	..	*90	0	..	*90	*25
	2002	..	*92	0	..	*92	*26
Malaysia Malaisie	1999	203	4	262	-242	187	8
	2000	232	*10	*284	*-68	*26	*1
	2001	274	*0	459	-199	14	1
	2002	401	100	529	-44	16	1
Maldives Maldives	1999	..	4	..	..	4	14
	2000	..	5	..	..	5	18
	2001	..	6	..	..	6	22
	2002	..	8	..	..	8	28
Mongolia Mongolie	1999	..	16	..	..	16	7
	2000	..	18	..	..	18	7
	2001	..	23	..	..	23	9
	2002	..	21	..	..	21	8
Myanmar Myanmar	1999	0	..	..	-1	*1	*0
	2000	1	..	..	-2	*3	*0
	2001	1	..	..	0	1	0
	2002	1	..	..	-1	2	0
Nepal Népal	1999	..	258	0	0	258	12
	2000	..	254	0	0	254	11
	2001	..	304	0	0	304	13
	2002	..	*314	0	*0	*314	*13
Oman	1999	185	18	15	0	188	81
	2000	208	0	0	0	208	82
	2001	138	0	0	0	138	53
	2002	*130	*0	0	*0	*130	*48
Pakistan Pakistan	1999	286	202	0	..	488	4
	2000	431	12	0	..	443	3
	2001	363	0	0	..	363	3
	2002	289	0	0	..	289	2
Philippines Philippines	1999	589	80	0	3	666	9
	2000	539	48	0	-3	590	8
	2001	460	47	0	6	501	6
	2002	410	60	0	1	469	6

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Qatar	1999	5	0	0	..	5	9
	2000	6	0	0	..	6	11
	2001	6	0	0	..	6	10
	2002	*6	*0	0	..	*6	*10
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	3653	0	3456	..	197	10
	2000	4031	0	3825	..	206	10
	2001	3618	0	3418	..	200	9
	2002	3598	0	3406	..	192	9
Singapore Singapour	1999	871	427	1243	0	55	14
	2000	809	372	1127	0	54	13
	2001	432	510	886	0	56	13
	2002	461	456	861	0	56	13
Sri Lanka Sri Lanka	1999	165	80	0	4	241	13
	2000	186	47	0	8	225	12
	2001	175	33	0	-12	220	12
	2002	194	37	0	2	229	12
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	86	123	1	..	208	13
	2000	66	143	0	..	209	13
	2001	61	132	0	..	193	12
	2002	64	*135	0	..	*199	*12
Thailand Thaïlande	1999	276	0	236	0	40	1
	2000	387	0	307	41	39	1
	2001	459	0	309	105	45	1
	2002	434	0	249	136	49	1
Turkey Turquie	1999	45	..	0	-4	49	1
	2000	26	..	0	-11	37	1
	2001	31	..	0	2	29	0
	2002	44	..	10	8	26	0
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	109	..	..	0	109	5
	2000	108	..	..	0	108	4
	2001	107	..	..	0	107	4
	2002	102	..	..	0	102	4
Viet Nam Viet Nam	1999	..	284	..	..	284	4
	2000	..	388	..	..	388	5
	2001	..	544	..	..	544	7
	2002	..	*548	..	..	*548	*7
Yemen Yémen	1999	*418	0	203	..	*215	*12
	2000	408	0	215	..	193	11
	2001	469	0	226	..	243	13
	2002	442	0	191	..	251	13
Europe Europe	1999	5242	2729	1107	116	6748	8
	2000	5097	2071	967	203	5998	7
	2001	4969	1887	831	-175	6200	7
	2002	5362	1952	1236	-22	6100	7
Albania Albanie	1999	10	..	..	..	10	3
	2000	8	..	..	..	8	3
	2001	7	..	..	..	7	2
	2002	8	..	..	..	8	3
Austria Autriche	1999	1	16	0	0	17	2
	2000	1	5	0	0	6	1
	2001	1	4	0	0	5	1
	2002	2	4	0	0	6	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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Belarus Bélarus	1999	102	1	100	0	3	0
	2000	156	2	145	1	12	1
	2001	133	3	105	23	8	1
	2002	140	2	137	0	5	1
Belgium Belgique	1999	98	74	16	-8	164	16
	2000	87	59	28	0	118	12
	2001	113	69	31	5	146	14
	2002	78	91	29	-3	143	14
Croatia Croatie	1999	2	0	1	..	1	0
	2000	4	0	2	..	2	0
	2001	3	0	2	..	1	0
	2002	1	1	1	..	1	0
Czech Republic République tchèque	1999	0	6	0	-1	7	1
	2000	0	5	0	0	5	0
	2001	0	6	0	0	6	1
	2002	0	5	0	0	5	0
Finland Finlande	1999	..	474	41	0	433	84
	2000	..	235	2	0	233	45
	2001	..	73	47	0	26	5
	2002	..	47	*25	0	22	4
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	84	185	24	9	236	4
	2000	82	147	23	-6	212	4
	2001	111	209	54	-1	267	5
	2002	69	164	47	-3	189	3
Germany Allemagne	1999	34	47	25	0	56	1
	2000	17	13	10	0	20	0
	2001	11	30	4	*0	37	0
	2002	8	23	2	0	29	0
Greece Grèce	1999	8	..	0	1	7	1
	2000	9	..	0	-1	10	1
	2001	12	..	8	1	3	0
	2002	26	..	6	1	19	2
Hungary Hongrie	1999	2	0	0	-4	*6	*1
	2000	14	0	0	0	14	1
	2001	3	0	0	0	3	0
	2002	1	0	0	0	1	0
Ireland Irlande	1999	177	415	3	8	581	155
	2000	249	363	25	12	575	152
	2001	241	332	16	3	554	144
	2002	314	344	94	7	557	142
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	393	381	311	31	432	7
	2000	363	296	200	29	430	7
	2001	335	286	136	-14	499	9
	2002	283	179	204	-58	316	5
Latvia Lettonie	1999	..	3	..	..	3	1
	2000	..	8	..	..	8	3
	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	0	0
Luxembourg Luxembourg	1999	..	1	..	..	1	2
	2000	..	1	..	..	1	2
	2001	..	1	..	..	1	2
	2002	..	1	..	..	1	2

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Malta Malte	1999	..	*7	..	..	*7	*18
	2000	..	10	..	..	10	26
	2001	..	10	..	..	10	26
	2002	..	12	..	..	12	30
Netherlands Pays-Bas	1999	195	643	312	-25	551	35
	2000	376	739	293	67	755	47
	2001	413	624	246	-35	826	51
	2002	484	499	206	-4	781	48
Norway, Svalbd., J.Myn. I Norvège, Svalbd., J.May	1999	108	67	0	15	160	36
	2000	115	33	0	28	120	27
	2001	11	21	0	-102	*134	*30
	2002	0	338	58	-9	289	64
Poland Pologne	1999	3	275	..	-1	279	7
	2000	1	47	..	0	48	1
	2001	4	15	..	0	19	0
	2002	10	0	..	-2	12	0
Portugal Portugal	1999	30	1	..	-2	33	3
	2000	1	4	..	-1	6	1
	2001	3	5	..	1	7	1
	2002	2	4	..	0	6	1
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	5	..	-2	7	2
	2000	..	12	..	0	12	3
	2001	..	0	..	0	0	0
	2002	..	0	..	0	0	0
Romania Roumanie	1999	101	11	2	-2	112	5
	2000	64	0	1	-2	65	3
	2001	120	0	10	1	109	5
	2002	68	4	0	3	69	3
Russian Federation Fédération de Russie	1999	62	..	..	..	62	0
	2000	82	..	..	..	82	1
	2001	63	..	..	..	63	0
	2002	65	..	..	..	65	0
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	33	..	..	..	33	3
	2000	27	..	..	..	27	3
	2001	33	..	..	..	33	3
	2002	34	..	..	..	34	3
Slovakia Slovaquie	1999	13	..	13	0	0	0
	2000	16	..	8	7	1	0
	2001	0	..	0	0	0	0
	2002	0	..	0	0	0	0
Slovenia Slovénie	1999	1	0	..	..	1	1
	2000	0	0	..	..	0	0
	2001	0	3	..	..	3	2
	2002	0	2	..	..	2	1
Spain Espagne	1999	172	0	3	18	151	4
	2000	277	0	31	14	232	6
	2001	257	0	4	29	224	6
	2002	263	0	7	37	219	5
Sweden Suède	1999	..	*0	0	0	0	0
	2000	..	*0	0	-20	*20	*2
	2001	..	1	0	-1	2	0
	2002	..	1	0	1	0	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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	0	19	..	-3	22	3
	2000	0	6	..	0	6	1
	2001	0	5	..	0	5	1
	2002	0	5	..	0	5	1
Ukraine Ukraine	1999	10	0	3	..	7	0
	2000	7	0	0	..	7	0
	2001	7	0	1	..	6	0
	2002	2	0	0	..	2	0
United Kingdom Royaume-Uni	1999	3603	98	253	82	3366	57
	2000	3141	86	199	75	2953	50
	2001	3088	190	167	-85	3196	53
	2002	3504	226	420	8	3302	56
Oceania Océanie	1999	211	90	44	-22	279	9
	2000	244	55	13	5	281	9
	2001	246	78	28	6	290	9
	2002	192	86	22	-3	259	8
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*4	..	..	*4	*62
	2000	..	*4	..	..	*4	*59
	2001	..	*4	..	..	*4	*68
	2002	..	*4	..	..	*4	*67
Australia Australie	1999	208	4	24	-22	210	11
	2000	242	0	8	5	229	12
	2001	243	0	8	6	229	12
	2002	189	8	2	-3	198	10
Fiji Fidji	1999	..	*40	*20	..	*20	*25
	2000	..	10	*5	..	5	6
	2001	..	35	*20	..	15	18
	2002	..	*35	*20	..	*15	*18
French Polynesia Polynésie française	1999	..	*1	..	..	*1	*4
	2000	..	*1	..	..	*1	*4
	2001	..	*1	..	..	*1	*4
	2002	..	*1	..	..	*1	*4
Kiribati Kiribati	1999	..	1	..	..	1	12
	2000	..	1	..	..	1	12
	2001	..	2	..	..	2	24
	2002	..	*2	..	..	*2	*23
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	*1	..	..	*1	*5
	2000	..	*1	..	..	*1	*5
	2001	..	*1	..	..	*1	*5
	2002	..	*1	..	..	*1	*5
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	3	..	..	..	3	1
	2000	2	..	..	..	2	1
	2001	3	..	..	..	3	1
	2002	3	..	..	..	3	1
Palau Palaos	1999	..	*2	..	..	*2	*105
	2000	..	*2	..	..	*2	*105
	2001	..	*2	..	..	*2	*100
	2002	..	*2	..	..	*2	*100
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	..	*21	0	..	*21	*4
	2000	..	*21	0	..	*21	*4
	2001	..	*20	0	..	*20	*4
	2002	..	*20	0	..	*20	*4

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Samoa	1999	..	*8	..	..	*8	*47
Samoa	2000	..	*8	..	..	*8	*47
	2001	..	*8	..	..	*8	*46
	2002	..	*8	..	..	*8	*45
Solomon Islands	1999	..	*2	..	..	*2	*5
Iles Salomon	2000	..	*2	..	..	*2	*4
	2001	..	*2	..	..	*2	*4
	2002	..	*2	..	..	*2	*4
Tonga	1999	..	5	..	..	5	50
Tonga	2000	..	4	..	..	4	39
	2001	..	2	..	..	2	19
	2002	..	*2	..	..	*2	*19
Vanuatu	1999	..	*1	..	..	*1	*5
Vanuatu	2000	..	*1	..	..	*1	*5
	2001	..	*1	..	..	*1	*5
	2002	..	*1	..	..	*1	*5

Table 21
Production, trade and consumption of jet fuels

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 21
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

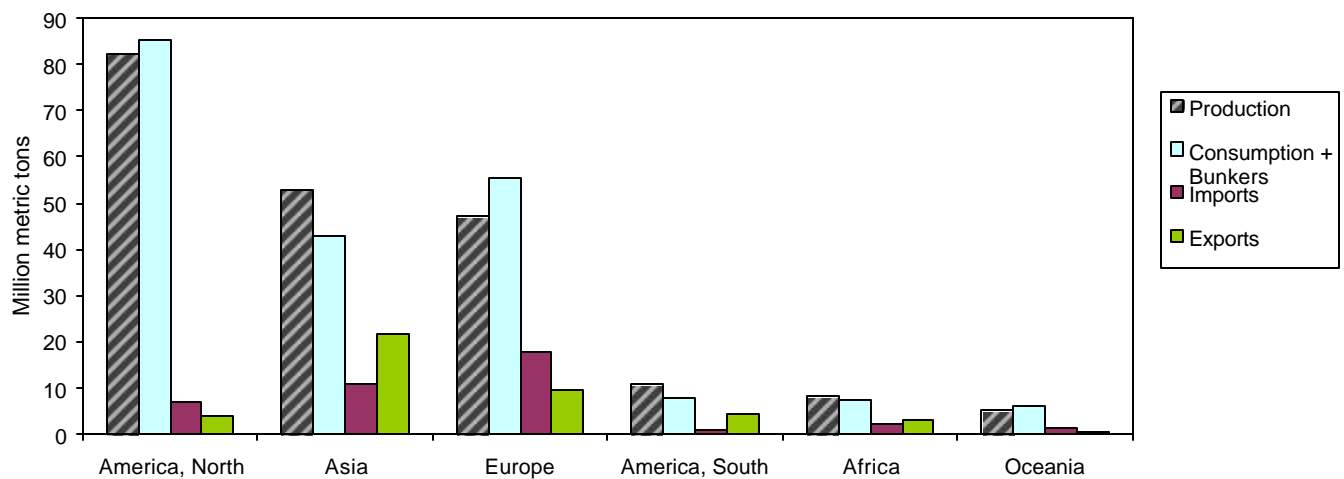
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of jet fuels by world regions 2002



World consumption and bunkers of jet fuels 1995-2002

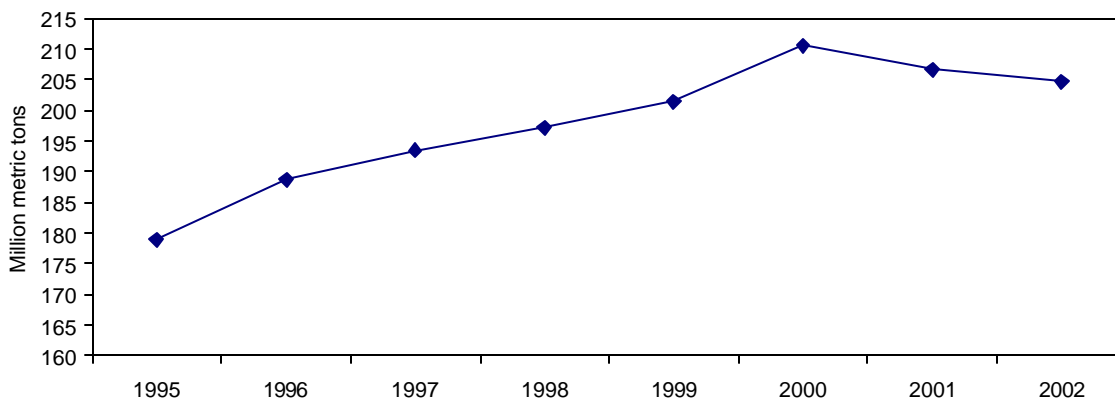


Table 21

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	209543	35538	43589	93426	55	108011	17
Monde	2000	214829	39137	42444	95707	954	114861	18
	2001	208758	41525	42766	96473	887	110157	17
	2002	206572	40141	42820	96619	-791	108065	17
Africa	1999	7006	2434	2215	2895	102	4228	5
Afrique	2000	7173	2832	2381	3513	7	4104	5
	2001	7745	2431	2455	3555	166	4000	5
	2002	8218	2227	2877	3431	108	4029	5
Algeria	1999	1315	0	887	*0	0	428	14
Algérie	2000	1571	0	1228	0	0	343	11
	2001	1452	0	1020	0	0	432	14
	2002	1393	0	876	0	46	471	15
Angola	1999	338	36	0	374	..	0	0
Angola	2000	321	128	0	449	..	0	0
	2001	339	147	0	486	..	0	0
	2002	350	131	6	*475	..	0	0
Benin	1999	..	23	..	23	..	0	0
Bénin	2000	..	23	..	23	..	0	0
	2001	..	24	..	24	..	0	0
	2002	..	23	..	23	..	0	0
Burundi	1999	..	*12	..	*6	..	*6	*1
Burundi	2000	..	*12	..	*7	..	*5	*1
	2001	..	*13	..	*9	..	*4	*1
	2002	..	*13	..	*9	..	*4	*1
Cameroon	1999	57	..	..	*8	..	49	3
Cameroon	2000	57	..	..	57	..	0	0
	2001	61	..	..	61	..	0	0
	2002	69	..	..	69	..	0	0
Central African Rep.	1999	..	*26	..	*14	*1	*11	*3
Rép. centrafricaine	2000	..	*26	..	*15	*1	*10	*3
	2001	..	*27	..	*18	*2	*7	*2
	2002	..	*27	..	*18	*0	*9	*2
Chad	1999	..	*18	..	*13	..	*5	*1
Tchad	2000	..	*18	..	*13	..	*5	*1
	2001	..	*20	..	*13	..	*7	*1
	2002	..	*20	..	*13	..	*7	*1
Comoros	1999	..	*1	..	..	..	*1	*1
Comores	2000	..	*1	..	..	..	*1	*1
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*1
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*1
Congo	1999	0	22	0	*0	..	22	8
Congo	2000	38	0	0	*0	..	38	13
	2001	56	0	0	*0	..	56	16
	2002	43	0	0	*0	..	43	12
Côte d'Ivoire	1999	131	*3	*1	*115	..	18	1
Côte d'Ivoire	2000	96	*5	*2	80	..	19	1
	2001	92	1	*1	92	..	0	0
	2002	92	1	*1	92	..	0	0
Dem. Rep. of Congo	1999	132	*28	..	*97	..	63	1
Rép. dem. du Congo	2000	128	129	..	99	..	158	3
	2001	126	42	..	87	..	81	2
	2002	0	100	..	100	..	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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Djibouti	1999	..	*75	..	*67	..	*8	*13
Djibouti	2000	..	*75	..	*67	..	*8	*13
	2001	..	*75	..	*67	..	*8	*12
	2002	..	*79	..	*72	..	*7	*10
Egypt	1999	920	29	78	457	*74	340	5
Egypte	2000	961	27	13	543	*18	414	6
	2001	1331	56	408	476	*106	397	6
	2002	1693	28	850	465	0	406	6
Eritrea	1999	..	8	..	8	..	0	0
Erythrée	2000	..	9	..	9	..	0	0
	2001	..	11	..	11	..	0	0
	2002	..	8	..	8	..	0	0
Ethiopia	1999	*5	*158	..	*125	1	*37	*1
Ethiopie	2000	*6	106	..	76	2	34	1
	2001	*7	110	..	85	0	32	1
	2002	*7	88	..	88	0	7	0
Gabon	1999	58	20	..	*47	1	30	25
Gabon	2000	58	33	..	*27	34	30	25
	2001	60	35	..	59	1	35	29
	2002	*60	35	..	59	1	35	28
Ghana	1999	86	22	..	*87	..	21	1
Ghana	2000	108	22	..	97	..	33	2
	2001	110	24	..	*95	..	39	2
	2002	82	15	..	88	-6	15	1
Guinea	1999	..	*8	..	*3	..	*5	*1
Guinée	2000	..	*9	..	*4	..	*5	*1
	2001	..	*9	..	*4	..	*5	*1
	2002	..	*9	..	*4	..	*5	*1
Guinea-Bissau	1999	..	*10	..	*6	..	*4	*3
Guinée-Bissau	2000	..	*10	..	*6	..	*4	*3
	2001	..	*10	..	*6	..	*4	*3
	2002	..	*10	..	*7	..	*3	*2
Kenya	1999	*38	599	46	..	..	591	20
Kenya	2000	*38	423	23	..	..	438	14
	2001	40	564	53	..	..	551	18
	2002	*40	*450	*50	..	..	*440	*14
Liberia	1999	..	*5	..	*2	..	*3	*1
Libéria	2000	..	*5	..	*2	..	*3	*1
	2001	..	*5	..	*2	..	*3	*1
	2002	..	*5	..	*2	..	*3	*1
Libyan Arab Jamah.	1999	1481	..	1037	444	..	0	0
Jamah. arabe libyenne	2000	1453	..	916	537	..	0	0
	2001	1477	..	773	704	..	0	0
	2002	1489	..	806	683	..	0	0
Madagascar	1999	*1	..	..	*1	..	*0	*0
Madagascar	2000	*1	..	..	*1	..	*0	*0
	2001	*1	..	..	*1	..	*0	*0
	2002	*1	..	..	*1	..	*0	*0
Malawi	1999	..	*20	..	*17	..	*3	*0
Malawi	2000	..	*20	..	*17	..	*3	*0
	2001	..	*21	..	*18	..	*3	*0
	2002	..	*21	..	*18	..	*3	*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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Mali	1999	..	*20	..	*16	..	*4	*0
Mali	2000	..	*20	..	*16	..	*4	*0
	2001	..	*20	..	*16	..	*4	*0
	2002	..	*20	..	*16	..	*4	*0
Mauritania	1999	..	*16	..	*12	..	*4	*2
Mauritanie	2000	..	*16	..	*12	..	*4	*1
	2001	..	*17	..	*13	..	*4	*1
	2002	..	*18	..	*18	..	*0	*0
Mauritius	1999	..	188	..	78	13	97	83
Maurice	2000	..	190	..	88	-6	108	91
	2001	..	202	..	76	1	125	104
	2002	..	*207	..	*79	0	*128	*106
Morocco	1999	279	0	..	*85	3	191	7
Maroc	2000	282	0	..	*85	-1	198	7
	2001	271	0	..	*90	1	180	6
	2002	317	0	..	*60	0	257	9
Mozambique	1999	..	32	2	32	-3	1	0
Mozambique	2000	..	39	0	39	0	0	0
	2001	..	34	0	34	0	0	0
	2002	..	31	0	31	0	0	0
Niger	1999	..	*29	..	*21	..	*8	*1
Niger	2000	..	*29	..	*21	..	*8	*1
	2001	..	*29	..	*21	..	*8	*1
	2002	..	*31	..	*22	..	*9	*1
Nigeria	1999	214	0	..	214	-17	17	0
Nigéria	2000	112	440	..	552	-10	10	0
	2001	417	0	..	417	0	0	0
	2002	370	0	..	370	0	0	0
Réunion	1999	..	175	..	..	..	175	246
Réunion	2000	..	179	..	..	..	179	248
	2001	..	163	..	..	..	163	222
	2002	..	159	..	..	..	159	213
Rwanda	1999	..	*17	..	*9	..	*8	*1
Rwanda	2000	..	*18	..	*10	..	*8	*1
	2001	..	*18	..	*10	..	*8	*1
	2002	..	*18	..	*12	..	*6	*1
Senegal	1999	*48	135	...	*181	..	*2	*0
Sénégal	2000	66	143	...	207	..	2	0
	2001	56	127	2	181	..	0	0
	2002	72	62	5	129	..	0	0
Seychelles	1999	..	34	..	31	0	3	38
Seychelles	2000	..	32	..	31	0	1	12
	2001	..	38	..	30	0	8	99
	2002	..	39	..	*38	*0	1	12
Sierra Leone	1999	*17	..	..	*15	..	*2	*0
Sierra Leone	2000	*17	..	..	*15	..	*2	*0
	2001	*18	..	..	*15	..	*3	*1
	2002	*20	..	..	*20	..	*0	*0
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	1746	47	163	..	..	1630	37
	2000	1764	54	198	..	..	1620	34
	2001	1690	35	198	..	..	1527	31
	2002	1924	37	283	..	..	1678	33

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sudan	1999	*95	81	..	*110	*0	*66	*2
Soudan	2000	*95	59	..	118	-59	95	3
	2001	115	34	..	120	29	0	0
	2002	169	0	..	126	43	0	0
Togo	1999	..	24	..	*18	..	6	1
Togo	2000	..	29	..	24	..	5	1
	2001	..	17	..	17	..	0	0
	2002	..	23	..	23	..	0	0
Tunisia	1999	0	332	..	*8	..	324	34
Tunisie	2000	0	269	..	*10	..	259	27
	2001	0	282	..	*13	..	269	28
	2002	0	299	..	8	..	291	30
Uganda	1999	..	31	*1	..	..	30	1
Ouganda	2000	..	35	*1	..	..	34	1
	2001	..	35	0	..	..	35	1
	2002	..	36	0	..	..	36	1
United Rep. Tanzania	1999	*35	*10	..	*31	..	*14	*0
Rép. Unie de Tanzanie	2000	0	45	..	30	..	15	0
	2001	0	63	..	63	..	0	0
	2002	0	67	..	67	..	0	0
Western Sahara	1999	..	*4	..	*3	..	*1	*4
Sahara occidental	2000	..	*4	..	*3	..	*1	*4
	2001	..	*4	..	*3	..	*1	*3
	2002	..	*4	..	*3	..	*1	*3
Zambia	1999	10	21	..	31	..	0	0
Zambie	2000	1	38	..	39	..	0	0
	2001	26	15	..	41	..	0	0
	2002	27	15	..	42	..	0	0
Zimbabwe	1999	..	115	..	86	29	0	0
Zimbabwe	2000	..	112	..	84	28	0	0
	2001	..	103	..	77	26	0	0
	2002	..	97	..	73	24	0	0
America, North	1999	85357	7197	4935	22318	-318	65619	138
Amérique du Nord	2000	87369	8657	4949	22161	234	68682	143
	2001	83433	8335	4593	20647	172	66356	135
	2002	82195	6809	3848	20079	-228	65305	131
Antigua and Barbuda	1999	..	*68	*0	*44	..	*24	*369
Antigua-et-Barbuda	2000	..	*68	*0	*44	..	*24	*369
	2001	..	*68	*0	*44	..	*24	*333
	2002	..	*70	*0	*48	..	*22	*301
Aruba	1999	..	*64	..	..	..	*64	*711
Aruba	2000	..	*66	..	..	..	*66	*725
	2001	..	*68	..	..	..	*68	*739
	2002	..	*71	..	..	..	*71	*755
Bahamas	1999	..	*34	..	*34	..	*0	*0
Bahamas	2000	..	*35	..	*35	..	*0	*0
	2001	..	*35	..	*35	..	*0	*0
	2002	..	*38	..	*38	..	*0	*0
Barbados	1999	..	168	..	161	4	3	11
Barbade	2000	..	201	..	199	0	2	7
	2001	..	201	..	199	0	2	7
	2002	..	201	..	199	0	2	7

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Belize	1999	..	14	..	8	..	6	27
Belize	2000	..	28	..	12	..	16	64
	2001	..	16	..	4	..	12	47
	2002	..	*18	..	*6	..	*12	*45
Bermuda	1999	..	*16	..	*16	..	*0	*0
Bermudes	2000	..	*16	..	*16	..	*0	*0
	2001	..	*16	..	*16	..	*0	*0
	2002	..	*18	..	*18	..	*0	*0
Canada	1999	4710	775	315	979	-46	4237	139
Canada	2000	4114	1013	167	977	-26	4009	131
	2001	4242	796	248	1021	8	3761	121
	2002	3735	1354	317	879	-11	3904	124
Cayman Islands Iles Caïmanes	1999	..	*18	..	*17	..	*1	*26
	2000	..	*18	..	*17	..	*1	*25
	2001	..	*18	..	*17	..	*1	*24
	2002	..	*20	..	*20	..	*0	*0
Costa Rica	1999	0	138	22	..	-8	124	35
Costa Rica	2000	0	128	29	..	-2	101	26
	2001	0	119	28	..	-2	93	24
	2002	0	131	23	..	13	95	24
Cuba	1999	0	390	..	255	135	0	0
Cuba	2000	0	363	..	202	161	0	0
	2001	0	351	..	176	175	0	0
	2002	0	311	..	*156	*155	0	0
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	47	20	..	67	..	0	0
	2000	46	22	..	67	..	1	0
	2001	44	30	..	74	..	0	0
	2002	61	17	..	73	..	5	1
El Salvador	1999	41	52	0	..	1	92	15
El Salvador	2000	31	49	0	..	-1	81	13
	2001	40	31	0	..	0	71	11
	2002	39	26	0	..	1	64	10
Greenland Groënland	1999	..	*12	*5	..	..	*7	*125
	2000	..	*13	*5	..	..	*8	*143
	2001	..	*13	*5	..	..	*8	*143
	2002	..	*13	*5	..	..	*8	*143
Grenada	1999	..	*5	..	..	..	*5	*50
Grenade	2000	..	*5	..	..	..	*5	*62
	2001	..	*4	..	..	..	*4	*49
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*50
Guadeloupe	1999	..	*78	..	*73	..	*5	*12
Guadeloupe	2000	..	*79	..	*75	..	*4	*9
	2001	..	*82	..	*75	..	*7	*16
	2002	..	*89	..	*81	..	*8	*18
Guatemala	1999	44	..	..	..	..	44	4
Guatemala	2000	42	..	..	..	..	42	4
	2001	35	..	..	..	..	35	3
	2002	37	..	..	..	..	37	3
Haiti	1999	..	22	..	..	7	15	2
Haiti	2000	..	27	..	..	0	27	3
	2001	..	33	..	..	0	33	4
	2002	..	33	..	..	0	33	4

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Honduras	1999	..	30	..	..	..	30	5
	2000	..	35	..	..	..	35	5
	2001	..	22	..	..	..	22	3
	2002	..	23	..	..	..	23	3
Jamaica Jamaïque	1999	27	129	..	..	-2	158	61
	2000	68	99	..	..	0	167	65
	2001	68	99	..	..	0	167	64
	2002	*71	*95	..	..	0	*166	*63
Mexico Mexique	1999	2674	...	108	2523	...	43	0
	2000	2530	...	167	2350	...	13	0
	2001	2586	88	114	2521	31	8	0
	2002	2584	91	274	2429	*-35	7	0
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	*897	*65	*895	*66	..	*1	*5
	2000	910	*67	*898	*66	..	*13	*60
	2001	915	*68	*900	*66	..	*17	*78
	2002	*920	*70	*910	*68	..	*12	*55
Nicaragua Nicaragua	1999	21	..	..	..	..	21	4
	2000	22	..	..	..	..	22	4
	2001	26	..	..	..	..	26	5
	2002	20	..	..	..	..	20	4
Panama Panama	1999	5	90	*85	..	*0	10	4
	2000	4	105	*95	..	*0	14	5
	2001	5	0	0	..	0	5	2
	2002	*2	0	0	..	0	*2	*1
Puerto Rico Porto Rico	1999	*600	0	*200	..	0	*400	*103
	2000	*750	0	*200	..	0	*550	*142
	2001	987	0	0	..	0	987	257
	2002	*995	0	0	..	0	*995	*258
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	756	0	677	68	1	10	8
	2000	737	0	689	10	-19	57	44
	2001	675	0	689	10	-19	-5	-4
	2002	670	0	*641	*9	*-18	38	30
United States Etats-Unis	1999	73937	5009	1403	18007	-410	59946	220
	2000	76495	6220	1469	18091	121	63034	229
	2001	72085	6177	1340	16389	-21	60554	213
	2002	71316	4116	389	16055	-333	59321	206
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*1598	..	*1225	..	..	*373	*3108
	2000	*1620	..	*1230	..	..	*390	*3223
	2001	1725	..	1269	..	..	456	4145
	2002	*1745	..	1289	..	..	*456	*4145
America, South Amérique du Sud	1999	10937	1033	4237	2163	94	5476	16
	2000	10901	1104	4182	1944	-79	5958	17
	2001	10871	1129	4106	2179	14	5701	16
	2002	10833	1004	4148	2589	39	5061	14
Argentina Argentine	1999	1553	77	69	..	-16	1577	43
	2000	1547	99	20	..	-149	1775	48
	2001	1344	15	32	..	4	1323	35
	2002	1305	0	234	..	0	1071	28
Bolivia Bolivie	1999	144	58	28	..	..	174	21
	2000	131	56	29	..	..	158	19
	2001	118	48	29	..	..	137	16
	2002	126	45	28	..	..	143	17

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Brazil Brésil	1999	3016	792	26	790	53	2939	18
	2000	3042	774	22	646	-28	3176	19
	2001	2998	958	35	567	15	3339	19
	2002	2938	807	66	793	-32	2918	17
Chile Chili	1999	603	23	..	1	28	597	40
	2000	569	54	..	0	82	541	36
	2001	693	4	..	55	31	611	40
	2002	606	34	..	2	25	613	39
Colombia Colombie	1999	841	7	169	*668	11	0	0
	2000	884	6	256	*629	5	0	0
	2001	947	0	34	*908	5	0	0
	2002	1163	0	0	*1163	0	0	0
Ecuador Equateur	1999	196	5	88	0	..	113	9
	2000	244	4	11	0	..	237	19
	2001	223	5	0	0	..	228	18
	2002	234	*5	0	0	..	239	19
French Guiana Guyane française	1999	..	*16	..	*16	..	*0	*0
	2000	..	*16	..	*16	..	*0	*0
	2001	..	*16	..	*16	..	*0	*0
	2002	..	*17	..	*17	..	*0	*0
Guyana Guyana	1999	..	12	..	12	..	0	0
	2000	..	12	..	12	..	0	0
	2001	..	13	..	13	..	0	0
	2002	..	*13	..	*13	..	*0	*0
Paraguay Paraguay	1999	1	16	..	..	..	17	3
	2000	0	13	..	..	..	13	2
	2001	0	7	..	..	..	7	1
	2002	0	20	..	..	..	20	3
Peru Pérou	1999	379	*0	6	*351	-11	33	1
	2000	342	*50	51	*301	6	34	1
	2001	340	43	87	*316	-51	31	1
	2002	*349	*42	*90	*271	*0	*30	*1
Suriname Suriname	1999	..	*21	..	..	..	*21	*49
	2000	..	*20	..	..	..	*20	*46
	2001	..	*20	..	..	..	*20	*47
	2002	..	*21	..	..	..	*21	*49
Uruguay Uruguay	1999	70	6	..	71	0	5	2
	2000	72	0	..	70	-2	4	1
	2001	53	0	..	52	-3	4	1
	2002	42	0	..	37	1	4	1
Venezuela Venezuela	1999	4134	..	3851	254	29	0	0
	2000	4070	..	3793	270	7	0	0
	2001	4155	..	3889	252	13	1	0
	2002	4070	..	*3730	293	45	2	0
Asia	1999	49250	10029	20748	18608	98	19825	5
Asie	2000	53024	9079	19926	19417	487	22273	6
	2001	52531	8687	20317	19870	278	20753	6
	2002	53045	11051	21850	22067	-600	20779	5
Afghanistan Afghanistan	1999	..	*70	..	*5	*10	*55	*3
	2000	..	*68	..	*5	*10	*53	*2
	2001	..	*65	..	*5	*10	*50	*2
	2002	..	*50	..	*5	*0	*45	*2

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Armenia Arménie	1999	..	21	..	21	..	0	0
	2000	..	61	..	61	..	0	0
	2001	..	58	..	58	..	0	0
	2002	..	58	..	58	..	0	0
Azerbaijan Azerbaïdjan	1999	631	..	519	166	-54	0	0
	2000	580	..	460	117	3	0	0
	2001	543	..	342	215	-14	0	0
	2002	507	..	238	263	6	0	0
Bahrain Bahreïn	1999	1264	..	1269	331	-336	0	0
	2000	1939	..	1882	354	-297	0	0
	2001	1943	..	1821	342	-220	0	0
	2002	1980	..	1952	413	-385	0	0
Bangladesh Bangladesh	1999	3	132	..	0	-9	144	1
	2000	4	108	..	0	-7	119	1
	2001	4	115	..	0	0	119	1
	2002	5	116	..	0	0	121	1
Bhutan Bhoutan	1999	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2000	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*0
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	1999	70	1	0	..	..	71	224
	2000	74	0	1	..	-5	78	240
	2001	75	1	0	..	-1	77	230
	2002	79	9	0	..	2	86	252
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	1999	..	3089	126	2198	164	601	91
	2000	..	3366	117	2035	522	692	104
	2001	..	3540	139	2385	539	477	71
	2002	..	3568	73	3080	-13	428	63
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	1999	..	64	..	..	..	64	147
	2000	..	84	..	..	..	84	192
	2001	..	88	..	..	..	88	203
	2002	..	99	..	..	..	99	228
Cyprus Chypre	1999	11	264	..	264	4	7	9
	2000	26	268	..	268	20	6	8
	2001	13	314	..	327	-10	10	13
	2002	8	287	..	295	-1	1	1
Georgia Géorgie	1999	..	106	..	106	..	0	0
	2000	..	25	..	25	..	0	0
	2001	..	11	..	10	..	1	0
	2002	..	13	..	13	..	0	0
India Inde	1999	2213	3	45	660	..	1511	2
	2000	2509	0	48	680	..	1781	2
	2001	2610	2	203	*685	..	1724	2
	2002	2702	3	420	25	..	2260	2
Indonesia Indonésie	1999	721	321	*0	*450	*160	432	2
	2000	2746	37	0	*450	*160	2173	10
	2001	1354	37	0	450	160	781	4
	2002	1216	105	0	*700	0	621	3
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	*1377	*100	*0	802	..	*675	*11
	2000	874	*100	*0	854	..	120	2
	2001	1101	*100	*0	872	..	329	5
	2002	*1200	*100	*0	*975	..	*325	*5

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Iraq	1999	547	0	131	416	..	0	0
Iraq	2000	557	0	102	455	..	0	0
	2001	602	0	119	483	..	0	0
	2002	*650	*0	*150	*500	..	*0	*0
Japan	1999	8470	1564	522	5940	19	3553	28
Japon	2000	8269	2037	600	6218	52	3436	27
	2001	8149	1975	531	5975	-6	3624	29
	2002	8188	2460	387	6772	-100	3589	28
Jordan	1999	217	..	..	219	-2	0	0
Jordanie	2000	246	..	..	243	3	0	0
	2001	212	..	..	214	-2	0	0
	2002	216	..	..	216	0	0	0
Kazakhstan	1999	173	78	3	248	0	0	0
Kazakhstan	2000	85	124	6	202	1	0	0
	2001	63	121	26	158	0	0	0
	2002	66	127	27	166	0	0	0
Korea, Republic of	1999	6828	492	4419	461	76	2364	50
Corée, République de	2000	7666	218	4849	550	140	2345	50
	2001	8398	44	5084	634	141	2583	55
	2002	8717	358	5406	894	193	2582	54
Kuwait, part Ntl. Zone	1999	2444	0	2065	379	..	0	0
Koweït et prt. Zne.N.	2000	1745	0	1400	345	..	0	0
	2001	1936	0	1539	397	..	0	0
	2002	1703	0	1253	450	..	0	0
Kyrgyzstan	1999	..	42	4	..	..	38	8
Kirghizistan	2000	..	41	3	..	..	38	8
	2001	..	39	16	..	..	23	5
	2002	..	130	96	..	..	34	7
Lao People's Dem. Rep.	1999	..	*11	..	..	..	*11	*2
Rép. dém. pop. lao	2000	..	*11	..	..	..	*11	*2
	2001	..	*11	..	..	..	*11	*2
	2002	..	*12	..	..	..	*12	*2
Lebanon	1999	..	126	0	116	..	10	3
Liban	2000	..	125	0	115	..	10	3
	2001	..	128	0	128	..	0	0
	2002	..	125	0	125	..	0	0
Malaysia	1999	2073	77	535	..	242	1373	60
Malaisie	2000	*2576	*91	*876	..	*-3	*1794	*77
	2001	2861	21	1046	..	-39	1875	80
	2002	2489	24	915	..	-103	1701	71
Maldives	1999	..	79	70	..	..	9	32
Maldives	2000	..	69	59	..	..	10	37
	2001	..	75	*65	..	..	10	36
	2002	..	89	*78	..	..	11	39
Myanmar	1999	58	..	..	13	3	42	1
Myanmar	2000	64	..	..	17	2	45	1
	2001	67	..	..	17	0	50	1
	2002	71	..	..	13	1	57	1
Nepal	1999	..	46	0	..	0	46	2
Népal	2000	..	51	0	..	0	51	2
	2001	..	37	0	..	0	37	2
	2002	..	*47	*0	..	*0	*47	*2

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Oman	1999	184	18	0	181	4	17	7
Oman	2000	207	0	0	205	2	0	0
	2001	187	14	11	253	-63	0	0
	2002	252	108	0	*315	*45	0	0
Pakistan	1999	750	1	..	117	..	634	5
Pakistan	2000	800	0	..	122	..	678	5
	2001	733	0	..	116	..	617	4
	2002	*786	*0	..	*115	..	*671	*5
Philippines	1999	679	111	0	497	-5	298	4
Philippines	2000	685	157	5	519	-7	325	4
	2001	613	241	0	578	1	275	4
	2002	641	170	5	591	-3	218	3
Qatar	1999	421	0	252	169	..	0	0
Qatar	2000	369	0	195	174	..	0	0
	2001	488	0	164	324	..	0	0
	2002	315	0	*145	*170	..	0	0
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	4078	0	1830	2248	..	0	0
	2000	4500	0	2150	2350	..	0	0
	2001	4038	0	1753	2285	..	0	0
	2002	4016	0	1730	2286	..	0	0
Singapore	1999	6551	2037	6107	1195	0	1286	325
Singapour	2000	6302	927	4505	1242	0	1482	357
	2001	5967	1281	4574	*1242	0	1432	333
	2002	5361	2295	4898	*1200	0	1558	350
Sri Lanka	1999	54	191	..	98	3	144	8
Sri Lanka	2000	92	167	..	102	-2	159	8
	2001	89	123	..	66	0	146	8
	2002	72	160	..	97	11	124	7
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	194	68	..	94	..	168	10
	2000	274	98	..	133	..	239	15
	2001	193	69	..	94	..	168	10
	2002	*193	*72	..	*96	..	*169	*10
Tajikistan Tadjikistan	1999	..	5	..	5	..	0	0
	2000	..	5	..	5	..	0	0
	2001	..	5	..	5	..	0	0
	2002	..	4	..	4	..	0	0
Thailand Thaïlande	1999	3149	3	630	0	-9	2531	41
	2000	3322	2	626	0	16	2682	43
	2001	3179	3	375	0	-45	2852	45
	2002	3579	39	707	0	12	2899	46
Turkey Turquie	1999	1099	85	35	480	-2	671	10
	2000	1024	166	2	507	-40	721	11
	2001	1199	0	5	505	-14	703	10
	2002	1606	17	8	840	1	774	11
Turkmenistan Turkménistan	1999	231	..	..	..	..	231	50
	2000	228	..	..	..	..	228	48
	2001	236	..	..	..	..	236	50
	2002	270	..	..	..	..	270	56
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	2659	0	1990	669	..	0	0
	2000	2761	0	1786	975	..	0	0
	2001	2748	0	1791	957	..	0	0
	2002	2863	0	*2350	*1300	..	*-787	*-268

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Uzbekistan	1999	296	0	0	..	0	296	12
Ouzbékistan	2000	292	0	0	..	0	292	12
	2001	288	0	0	..	0	288	12
	2002	274	0	0	..	0	274	11
Viet Nam	1999	0	346	..	..	0	346	4
Viet Nam	2000	0	379	..	..	0	379	5
	2001	0	105	..	..	0	105	1
	2002	0	405	..	..	0	405	5
Yemen	1999	291	*0	196	*60	..	35	2
Yémen	2000	343	*0	254	89	..	0	0
	2001	345	0	255	90	..	0	0
	2002	*350	0	*260	*90	..	*0	*0
Europe	1999	51990	13624	10995	44100	-5	10524	12
Europe	2000	51102	16218	10524	45651	339	10806	13
	2001	48705	19503	10677	46631	235	10665	12
	2002	47122	17738	9638	45394	-195	10023	12
Albania	1999	7	29	..	36	..	0	0
Albanie	2000	8	32	..	40	..	0	0
	2001	9	34	..	43	..	0	0
	2002	1	42	..	43	..	0	0
Austria	1999	508	24	5	489	-2	40	5
Autriche	2000	544	35	4	537	5	33	4
	2001	513	37	1	523	-4	30	4
	2002	484	38	1	484	3	34	4
Belgium	1999	2030	569	1117	1436	-32	78	8
Belgique	2000	2230	437	1166	1437	47	17	2
	2001	1913	466	1317	1087	-59	34	3
	2002	2067	630	*1465	1203	-8	37	4
Bosnia and Herzegovina	1999	..	40	..	..	..	40	11
Bosnie y Herzégovine	2000	..	53	..	..	..	53	14
	2001	..	53	..	..	..	53	14
	2002	..	57	..	..	..	57	15
Bulgaria	1999	159	0	37	49	5	68	8
Bulgarie	2000	116	28	65	78	-19	20	2
	2001	154	53	65	101	-2	43	5
	2002	123	52	32	121	-3	25	3
Croatia	1999	69	54	42	36	-4	49	11
Croatie	2000	85	36	41	32	8	40	9
	2001	72	13	18	20	-5	52	12
	2002	68	13	7	19	5	50	11
Czech Republic	1999	134	50	0	111	8	65	6
République tchèque	2000	163	33	6	155	17	18	2
	2001	168	27	0	131	-15	79	8
	2002	160	45	0	163	4	38	4
Denmark	1999	519	533	324	737	-94	85	16
Danemark	2000	496	674	348	756	-7	73	14
	2001	543	797	404	773	112	51	10
	2002	529	571	368	669	15	48	9
Estonia	1999	..	19	1	17	1	0	0
Estonie	2000	..	22	1	19	0	2	1
	2001	..	14	0	16	-2	0	0
	2002	..	19	0	19	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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Faeroe Islands Iles Féroé	1999	..	*2	..	..	..	*2	*43
	2000	..	*2	..	..	..	*2	*43
	2001	..	*2	..	..	..	*2	*43
	2002	..	*2	..	..	..	*2	*43
Finland Finlande	1999	986	10	451	345	-17	217	42
	2000	765	12	292	335	-20	170	33
	2001	441	109	76	344	-14	144	28
	2002	659	0	107	340	-5	217	42
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	6426	1519	1311	5000	40	1594	27
	2000	6030	2081	1184	5000	106	1821	31
	2001	6051	2342	1177	4500	-34	2750	46
	2002	5238	2570	856	4657	108	2187	37
Germany Allemagne	1999	4225	2836	94	6491	53	423	5
	2000	4311	3117	289	6805	6	328	4
	2001	4195	3366	513	6712	60	276	3
	2002	4157	3170	384	6657	-24	310	4
Gibraltar Gibraltar	1999	..	*5	..	*3	..	*2	*74
	2000	..	5	..	*3	..	2	74
	2001	..	6	..	*4	..	2	71
	2002	..	6	..	4	..	2	69
Greece Grèce	1999	1900	306	930	904	9	363	33
	2000	2087	95	755	793	144	490	45
	2001	1771	256	957	737	-145	478	44
	2002	1684	28	517	737	29	429	39
Hungary Hongrie	1999	194	48	39	201	2	0	0
	2000	187	40	14	213	0	0	0
	2001	176	50	11	212	3	0	0
	2002	183	59	47	200	-5	0	0
Iceland Islande	1999	..	131	..	115	7	9	32
	2000	..	147	..	129	10	8	28
	2001	..	117	..	111	-1	7	25
	2002	..	105	..	100	-1	6	21
Ireland Irlande	1999	40	517	..	489	-5	73	19
	2000	13	656	..	530	-9	148	39
	2001	0	864	..	681	2	181	47
	2002	0	993	..	723	123	147	38
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	4454	36	782	3187	232	289	5
	2000	4114	21	630	3399	-89	195	3
	2001	3736	52	502	3304	-117	99	2
	2002	4023	19	767	3100	79	96	2
Latvia Lettonie	1999	..	39	0	29	-1	11	5
	2000	..	27	0	26	1	0	0
	2001	..	27	0	26	1	0	0
	2002	..	29	0	27	2	0	0
Lithuania Lituanie	1999	304	4	245	26	7	30	8
	2000	466	20	386	26	38	36	10
	2001	669	5	489	10	-35	210	60
	2002	655	10	483	12	3	167	48
Luxembourg Luxembourg	1999	..	322	..	323	-1	0	0
	2000	..	318	..	312	6	0	0
	2001	..	330	..	337	-7	0	0
	2002	..	370	..	365	5	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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Malta Malte	1999	..	172	..	*52	0	120	317
	2000	..	114	..	119	-5	0	0
	2001	..	57	..	57	0	0	0
	2002	..	98	..	59	0	39	99
Netherlands Pays-Bas	1999	6967	721	4123	3209	-10	366	23
	2000	7111	558	4147	3169	60	293	18
	2001	6655	941	3929	3105	-68	630	39
	2002	6174	697	3218	3236	-25	442	27
Norway, Svalbd., J.Myn. I Norvège, Svalbd., J.May	1999	768	216	200	436	18	330	74
	2000	697	174	216	346	-72	381	85
	2001	654	212	118	351	21	376	83
	2002	582	263	58	387	-15	415	91
Poland Pologne	1999	248	34	6	249	2	25	1
	2000	427	144	191	359	7	14	0
	2001	623	121	392	338	8	6	0
	2002	575	115	278	412	-2	2	0
Portugal Portugal	1999	965	0	221	519	8	217	22
	2000	798	73	99	554	-9	227	23
	2001	618	151	13	573	15	168	16
	2002	511	189	0	580	-25	145	14
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	12	..	12	0	0	0
	2000	..	21	..	20	0	1	0
	2001	..	18	..	17	1	0	0
	2002	..	18	..	18	-1	1	0
Romania Roumanie	1999	85	41	21	127	*-40	18	1
	2000	161	40	66	123	-2	14	1
	2001	185	21	65	110	-5	36	2
	2002	105	13	44	94	*-20	0	0
Russian Federation Fédération de Russie	1999	8292	..	..	8292	..	0	0
	2000	8718	..	..	8718	..	0	0
	2001	8966	..	..	8966	..	0	0
	2002	9303	..	..	9303	..	0	0
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	11	170	..	180	..	1	0
	2000	4	27	..	31	..	0	0
	2001	50	10	..	60	..	0	0
	2002	51	10	..	61	..	0	0
Slovakia Slovaquie	1999	28	0	8	..	0	20	4
	2000	31	0	5	..	0	26	5
	2001	50	3	6	..	-3	50	9
	2002	44	16	11	..	2	47	9
Slovenia Slovénie	1999	..	20	0	20	0	0	0
	2000	..	24	0	23	0	1	1
	2001	..	27	1	26	0	0	0
	2002	..	33	6	27	-1	1	1
Spain Espagne	1999	4100	424	247	2456	8	1813	46
	2000	3692	544	73	2639	61	1463	37
	2001	3666	815	99	2688	138	1556	39
	2002	3567	821	240	2585	-97	1660	41
Sweden Suède	1999	72	694	22	466	-13	291	33
	2000	112	754	45	461	12	348	39
	2001	143	838	*0	691	29	261	29
	2002	57	518	17	564	-71	65	7

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	498	1006	..	1421	-12	95	13
	2000	454	1139	..	1481	17	95	13
	2001	407	1108	..	1443	22	50	7
	2002	406	968	..	1289	-1	86	12
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	3	60	27	*36	-1	1	0
	2000	0	36	9	28	-1	0	0
	2001	7	28	12	22	1	0	0
	2002	11	73	46	38	0	0	0
Ukraine Ukraine	1999	646	15	3	658	..	0	0
	2000	662	3	5	660	..	0	0
	2001	360	3	56	307	..	0	0
	2002	340	0	47	293	..	0	0
United Kingdom Royaume-Uni	1999	7352	2946	739	5943	-173	3789	64
	2000	6620	4676	487	6295	27	4487	75
	2001	5910	6130	456	8205	338	3041	51
	2002	5365	5078	639	6805	-269	3268	55
Oceania Océanie	1999	5003	1221	459	3342	84	2339	78
	2000	5260	1247	482	3021	-34	3038	100
	2001	5473	1440	618	3591	22	2682	86
	2002	5159	1312	459	3059	85	2868	90
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*26	..	..	..	*26	*400
	2000	..	*26	..	..	..	*26	*382
	2001	..	*25	..	..	..	*25	*424
	2002	..	*25	..	..	..	*25	*417
Australia Australie	1999	4149	111	433	2264	72	1491	79
	2000	4404	135	459	2003	-24	2101	110
	2001	4639	307	598	2524	28	1796	93
	2002	4271	178	435	1997	26	1991	101
Cook Islands Iles Cook	1999	..	*9	..	*9	..	*0	*0
	2000	..	*9	..	*9	..	*0	*0
	2001	..	*9	..	*9	..	*0	*0
	2002	..	*9	..	*9	..	*0	*0
Fiji Fidji	1999	..	*48	*23	*18	..	*7	*9
	2000	..	*48	*23	*18	..	*7	*9
	2001	..	*45	*20	*17	..	*8	*10
	2002	..	*45	*20	*17	..	*8	*10
French Polynesia Polynésie française	1999	..	*18	..	*4	..	*14	*61
	2000	..	19	..	*4	..	15	64
	2001	..	18	..	*5	..	13	55
	2002	..	18	..	*5	..	13	54
Guam Guam	1999	..	*460	*0	*10	..	*450	*2961
	2000	..	*460	*0	*10	..	*450	*2903
	2001	..	*465	*0	*12	..	*453	*2867
	2002	..	*465	*0	*12	..	*453	*2814
Kiribati Kiribati	1999	..	1	..	..	..	1	12
	2000	..	1	..	..	..	1	12
	2001	..	1	..	..	..	1	12
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*11
Nauru Nauru	1999	..	*6	..	*6	..	*0	*0
	2000	..	*6	..	*6	..	*0	*0
	2001	..	*7	..	*7	..	*0	*0
	2002	..	*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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	*23	*0	*17	..	*6	*29
	2000	..	*23	*0	*17	..	*6	*28
	2001	..	*24	*0	*18	..	*6	*28
	2002	..	*24	*0	*18	..	*6	*28
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	836	100	3	621	12	300	79
	2000	838	102	0	562	-10	388	102
	2001	815	118	0	601	-6	338	87
	2002	869	119	4	596	59	329	84
Palau Palaos	1999	..	*14	..	*14	..	*0	*0
	2000	..	*14	..	*14	..	*0	*0
	2001	..	*13	..	*13	..	*0	*0
	2002	..	*13	..	*13	..	*0	*0
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	*18	*46	*0	*20	..	*44	*9
	2000	*18	*46	*0	*20	..	*44	*9
	2001	*19	*45	0	*22	..	*42	*8
	2002	*19	*45	*0	*22	..	*42	*8
Solomon Islands Iles Salomon	1999	..	*2	..	*2	..	*0	*0
	2000	..	*2	..	*2	..	*0	*0
	2001	..	*2	..	*2	..	*0	*0
	2002	..	*2	..	*2	..	*0	*0
Tonga Tonga	1999	..	2	..	2	..	0	0
	2000	..	1	..	1	..	0	0
	2001	..	1	..	1	..	0	0
	2002	..	*1	..	*1	..	*0	*0
Wake Island Ile de Wake	1999	..	*355	..	*355	..	*0	*0
	2000	..	*355	..	*355	..	*0	*0
	2001	..	*360	..	*360	..	*0	*0
	2002	..	*360	..	*360	..	*0	*0

Table 22
Production, trade and consumption of gas-diesel oils

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description/ classification.

Tableau 22
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

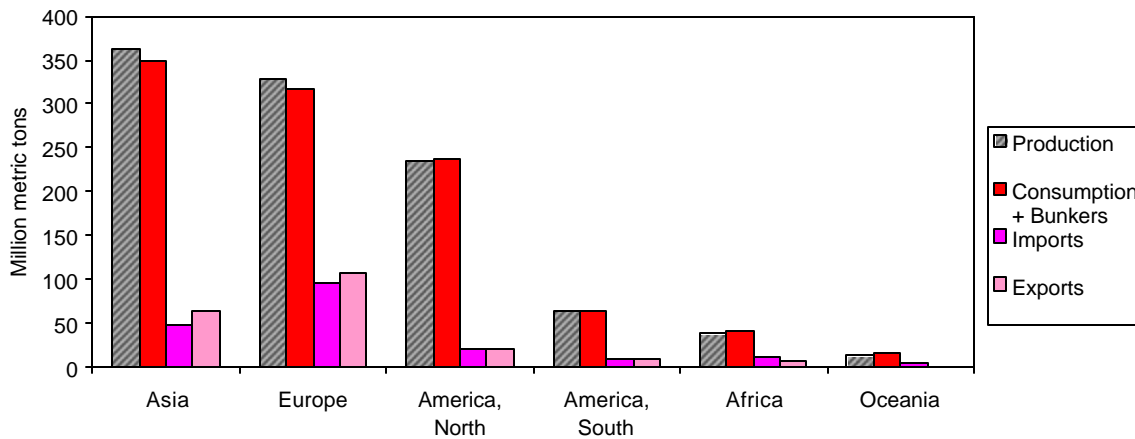
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of gas-diesel oils by world regions 2002



World consumption and bunkers of gas-diesel oils 1995-2002

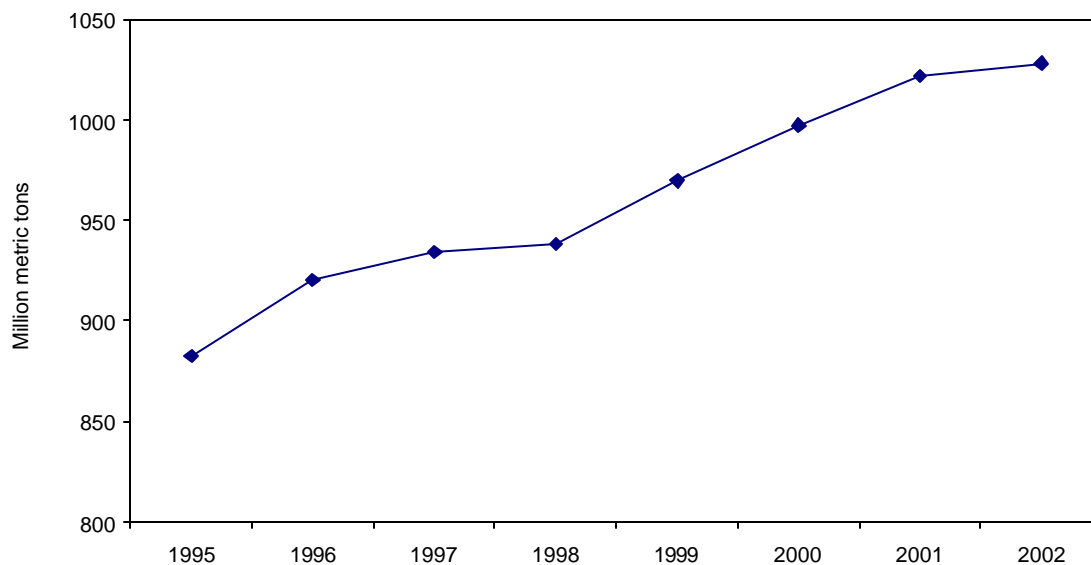


Table 22

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	984920	173062	205861	26778	-11861	937204	151
Monde	2000	1022459	172737	199098	26321	4718	965059	153
	2001	1041759	181828	201527	27093	7061	987906	154
	2002	1039821	187017	209835	27457	-4491	994037	153
Africa	1999	34518	10327	8575	1662	186	34422	42
Afrique	2000	32352	12021	7418	1417	-447	35985	42
	2001	35859	10811	8184	1506	-182	37162	43
	2002	37732	10046	7805	1700	-464	38737	43
Algeria	1999	6452	0	2886	69	131	3366	112
Algérie	2000	6008	0	2370	68	-97	3667	121
	2001	6441	0	2637	52	-144	3896	126
	2002	6044	0	1438	65	117	4424	141
Angola	1999	601	70	..	..	..	671	56
Angola	2000	558	79	..	..	..	637	51
	2001	641	93	..	..	..	734	57
	2002	669	104	..	..	..	773	59
Benin	1999	..	137	1	..	0	136	23
Bénin	2000	..	137	1	..	-14	150	23
	2001	..	265	130	..	0	135	20
	2002	..	329	177	..	7	145	21
Burkina Faso	1999	..	*81	..	..	..	*81	*7
Burkina Faso	2000	..	*82	..	..	..	*82	*7
	2001	..	*84	..	..	..	*84	*7
	2002	..	*87	..	..	..	*87	*7
Burundi	1999	..	*27	..	..	0	*27	*4
Burundi	2000	..	*27	..	..	0	*27	*4
	2001	..	*27	..	..	2	*25	*4
	2002	..	*28	..	..	0	*28	*4
Cameroon	1999	362	55	97	8	*5	307	21
Cameroun	2000	459	76	154	19	21	341	23
	2001	437	0	21	0	14	402	26
	2002	370	45	25	18	-50	422	27
Cape Verde	1999	..	*26	..	..	..	*26	*61
Cap-Vert	2000	..	*26	..	..	..	*26	*60
	2001	..	*27	..	..	..	*27	*61
	2002	..	*27	..	..	..	*27	*60
Central African Rep.	1999	..	*28	..	..	..	*28	*8
Rép. centrafricaine	2000	..	*29	..	..	..	*29	*8
	2001	..	*30	..	..	..	*30	*8
	2002	..	*30	..	..	..	*30	*8
Chad	1999	..	*26	..	..	0	*26	*3
Tchad	2000	..	*26	..	..	0	*26	*3
	2001	..	*26	..	..	0	*26	*3
	2002	..	*26	..	..	0	*26	*3
Comoros	1999	..	*14	..	..	..	*14	*20
Comores	2000	..	*14	..	..	..	*14	*20
	2001	..	*14	..	..	..	*14	*19
	2002	..	*14	..	..	..	*14	*19
Congo	1999	0	52	0	..	..	52	18
Congo	2000	76	0	0	..	..	76	25
	2001	107	0	0	..	..	107	30
	2002	75	0	0	..	..	75	21

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Côte d'Ivoire	1999	1492	*210	896	*9	*119	678	43
	2000	1103	175	587	15	*1	675	41
	2001	1128	79	850	15	0	342	21
	2002	1084	92	832	15	0	329	20
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	*21	*225	..	..	..	*246	*5
	2000	19	223	..	..	..	242	5
	2001	20	229	..	..	..	249	5
	2002	0	119	..	..	..	119	2
Djibouti	1999	..	*90	..	*50	..	*40	*65
	2000	..	*90	..	*50	..	*40	*63
	2001	..	*90	..	*50	..	*40	*59
	2002	..	*95	..	*60	..	*35	*51
Egypt Égypte	1999	6147	1443	0	227	0	7363	118
	2000	5670	2562	0	190	0	8042	126
	2001	6635	1614	0	208	0	8041	123
	2002	7702	518	0	180	0	8040	121
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	1999	..	*36	..	..	..	*36	*81
	2000	..	*37	..	..	..	*37	*81
	2001	..	*37	..	..	..	*37	*79
	2002	..	*37	..	..	..	*37	*77
Eritrea Érythrée	1999	..	114	..	..	..	114	32
	2000	..	111	..	..	..	111	30
	2001	..	115	..	..	..	115	30
	2002	..	106	..	..	..	106	27
Ethiopia Éthiopie	1999	*350	*541	*55	*10	-24	*850	*15
	2000	*358	548	*54	*10	-29	871	14
	2001	*360	550	*56	*10	-9	853	14
	2002	*359	636	*60	*10	-8	933	15
Gabon	1999	225	97	*8	*45	*32	301	256
	2000	185	65	*5	*35	-53	263	218
	2001	197	75	*3	*39	-45	275	225
	2002	199	78	*5	*37	*44	279	226
Gambia Gambie	1999	..	42	*1	..	..	41	30
	2000	..	47	*1	..	..	46	34
	2001	..	47	*1	..	..	46	33
	2002	..	*47	*1	..	..	*46	*32
Ghana	1999	425	287	1	..	..	711	37
	2000	359	363	1	..	..	721	37
	2001	357	354	1	..	..	710	35
	2002	447	298	2	..	..	743	36
Guinea Guinée	1999	..	*75	..	..	..	*75	*9
	2000	..	*75	..	..	..	*75	*9
	2001	..	*75	..	..	..	*75	*9
	2002	..	*77	..	..	..	*77	*9
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	1999	..	*29	..	..	..	*29	*25
	2000	..	*30	..	..	..	*30	*25
	2001	..	*32	..	..	..	*32	*23
	2002	..	*34	..	..	..	*34	*23
Kenya	1999	431	505	333	7	..	596	20
	2000	511	353	137	7	..	720	23
	2001	436	488	256	7	..	661	21
	2002	405	408	177	7	..	629	20

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	1999	..	*45	*0	*2	..	*43	*16
Libéria	2000	..	*45	0	*2	..	*43	*15
	2001	..	*48	0	*2	..	*46	*15
	2002	..	*50	0	*2	..	*48	*15
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	4812	..	2484	..	..	2328	470
	2000	4662	..	2407	..	..	2255	440
	2001	4721	..	2614	..	..	2107	398
	2002	4973	..	2589	..	..	2384	435
Madagascar	1999	*52	199	*0	3	..	248	16
Madagascar	2000	*54	240	0	*4	..	290	18
	2001	*55	242	0	*4	..	293	18
	2002	*57	*245	0	*4	..	*298	*15
Malawi	1999	..	*107	*0	..	..	*107	*11
Malawi	2000	..	*110	*0	..	..	*110	*11
	2001	..	*112	*0	..	..	*112	*10
	2002	..	*112	*0	..	..	*112	*10
Mali	1999	..	*81	..	..	..	*81	*7
Mali	2000	..	*82	..	..	..	*82	*7
	2001	..	*82	..	..	..	*82	*7
	2002	..	*82	..	..	..	*82	*6
Mauritania	1999	*151	*39	..	*10	..	*180	*70
Mauritanie	2000	*153	*40	..	*10	..	*183	*69
	2001	*155	*42	..	*10	..	*187	*68
	2002	*155	*42	..	*10	..	*187	*66
Mauritius	1999	..	296	..	122	8	166	141
Maurice	2000	..	340	..	160	-28	208	175
	2001	..	338	..	157	*-8	189	158
	2002	..	*345	..	*163	*-18	*200	*165
Morocco	1999	2539	29	..	0	-11	2579	91
Maroc	2000	2322	155	..	0	-19	2496	87
	2001	2414	668	..	0	98	2984	102
	2002	2468	562	..	0	-67	3097	105
Mozambique	1999	..	270	..	*1	1	268	15
Mozambique	2000	..	281	..	1	3	277	14
	2001	..	295	..	3	10	282	15
	2002	..	308	..	5	0	303	15
Niger	1999	..	*147	..	..	..	*147	*14
Niger	2000	..	*148	..	..	..	*148	*14
	2001	..	*148	..	..	..	*148	*13
	2002	..	*150	..	..	..	*150	*13
Nigeria	1999	1806	465	0	518	..	1753	16
Nigéria	2000	1076	1341	0	309	..	2108	18
	2001	2522	149	42	416	..	2213	19
	2002	2516	94	0	421	..	2189	18
Réunion	1999	..	208	..	15	..	193	272
Réunion	2000	..	236	..	15	..	221	307
	2001	..	244	..	10	..	234	318
	2002	..	245	..	9	..	236	316
Rwanda	1999	..	*98	..	..	..	*98	*14
Rwanda	2000	..	*98	..	..	..	*98	*13
	2001	..	*98	..	..	..	*98	*12
	2002	..	*100	..	..	..	*100	*12

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	1999	..	*20	..	..	..	*20	*148
	2000	..	20	..	..	..	20	145
	2001	..	*21	..	..	..	*21	*137
	2002	..	*21	..	..	..	*21	*134
Senegal Sénégal	1999	385	190	7	76	0	492	53
	2000	390	150	5	76	0	459	46
	2001	392	152	0	76	1	467	45
	2002	375	228	6	74	0	523	49
Seychelles Seychelles	1999	..	202	..	*78	..	124	1550
	2000	..	208	..	*79	..	129	1593
	2001	..	247	..	*79	..	168	2074
	2002	..	188	..	*76	..	112	1383
Sierra Leone Sierra Leone	1999	*72	*33	*3	*67	..	*35	*8
	2000	*72	*35	*4	*67	..	*36	*8
	2001	*74	*37	*4	*68	..	*39	*9
	2002	*74	*38	*4	*68	..	*40	*8
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	7126	488	1779	336	..	5499	125
	2000	6935	619	1550	291	..	5713	119
	2001	7150	725	1550	291	..	6034	123
	2002	7992	1298	2489	467	..	6334	126
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	1999	..	2	..	..	..	2	400
	2000	..	2	..	..	..	2	400
	2001	..	2	..	..	..	2	400
	2002	..	2	..	..	..	2	400
Sudan Soudan	1999	331	787	*10	*8	*150	950	32
	2000	835	237	129	8	-123	1058	34
	2001	965	225	19	8	-1	1164	37
	2002	1023	124	0	8	-317	1456	45
Togo Togo	1999	..	88	..	..	..	88	20
	2000	..	143	..	..	..	143	32
	2001	..	100	..	..	..	100	21
	2002	..	120	..	..	..	120	25
Tunisia Tunisie	1999	511	1141	0	0	0	1652	175
	2000	537	1073	0	0	0	1610	168
	2001	468	1263	0	0	0	1731	179
	2002	552	1164	0	0	10	1706	174
Uganda Ouganda	1999	..	135	*0	..	..	135	6
	2000	..	170	*0	..	..	170	7
	2001	..	185	0	..	..	185	8
	2002	..	187	0	..	..	187	8
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	155	73	*14	*1	..	213	6
	2000	0	272	13	1	..	258	7
	2001	0	444	0	1	..	443	12
	2002	0	542	0	1	..	541	15
Western Sahara Sahara occidental	1999	..	*45	..	*0	..	*45	*184
	2000	..	*46	..	*0	..	*46	*183
	2001	..	*46	..	*0	..	*46	*157
	2002	..	*46	..	*0	..	*46	*153
Zambia Zambie	1999	72	141	..	..	0	213	20
	2000	10	221	..	..	0	231	22
	2001	184	58	..	..	0	242	23
	2002	193	56	..	..	0	249	23

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Zimbabwe	1999	..	788	..	..	-161	949	73
Zimbabwe	2000	..	534	..	..	-109	643	51
Zimbabwe	2001	..	489	..	..	-100	589	46
Zimbabwe	2002	..	462	..	..	-94	556	43
America, North	1999	220939	21408	21186	8156	-4639	217644	459
Amérique du Nord	2000	231546	22810	21217	8498	-677	225318	469
	2001	240184	23192	21414	8799	4767	228396	463
	2002	235015	20929	21459	8546	-2217	228156	457
Antigua and Barbuda	1999	..	*44	*2	*0	..	*42	*646
Antigua-et-Barbuda	2000	..	*45	*2	*0	..	*43	*662
	2001	..	*45	*2	*0	..	*43	*597
	2002	..	*48	*2	*0	..	*46	*630
Aruba	1999	..	*23	..	..	..	*23	*256
Aruba	2000	..	*24	..	..	..	*24	*264
	2001	..	*25	..	..	..	*25	*272
	2002	..	*26	..	..	..	*26	*277
Bahamas	1999	..	*340	*20	*30	*26	*264	*886
Bahamas	2000	..	*340	*20	*30	*26	*264	*871
	2001	..	*340	*20	*30	*26	*264	*860
	2002	..	*360	*22	*35	*28	*275	*887
Barbados	1999	0	78	10	..	-9	77	288
Barbade	2000	0	76	0	..	-1	77	288
	2001	0	74	0	..	0	74	276
	2002	0	73	0	..	0	73	271
Belize	1999	..	56	..	*7	..	49	221
Belize	2000	..	99	..	*12	..	87	348
	2001	..	87	..	*7	..	80	311
	2002	..	*95	..	*10	..	*85	*321
Bermuda	1999	..	*88	..	*0	..	*88	*1397
Bermudes	2000	..	*88	..	*0	..	*88	*1397
	2001	..	*88	..	*0	..	*88	*1100
	2002	..	*92	..	*0	..	*92	*1136
British Virgin Islands	1999	..	*10	..	..	..	*10	*435
Iles Vierges britanniques	2000	..	*10	..	..	..	*10	*417
	2001	..	*10	..	..	..	*10	*500
	2002	..	*12	..	..	..	*12	*571
Canada	1999	26685	871	5729	177	-468	22118	727
Canada	2000	28198	836	5374	182	-137	23615	769
	2001	28722	782	6288	169	299	22748	733
	2002	29253	347	6386	168	-173	23219	740
Cayman Islands	1999	..	*64	..	..	..	*64	*1641
Iles Caïmanes	2000	..	*65	..	..	..	*65	*1625
	2001	..	*65	..	..	..	*65	*1585
	2002	..	*66	..	..	..	*66	*1650
Costa Rica	1999	0	697	31	..	4	662	184
Costa Rica	2000	2	620	16	..	-17	623	163
	2001	89	625	0	..	11	703	180
	2002	146	556	4	..	11	687	172
Cuba	1999	131	1541	..	15	34	1623	145
Cuba	2000	405	1346	..	15	177	1559	139
	2001	464	1154	..	15	124	1479	132
	2002	292	1052	..	15	*120	1209	107

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Dominica	1999	..	9	..	..	..	9	127
Dominique	2000	..	11	..	..	..	11	153
	2001	..	12	..	..	..	12	171
	2002	..	*13	..	..	..	*13	*183
Dominican Republic	1999	364	2170	..	..	0	2534	304
Rép. dominicaine	2000	373	1654	..	..	0	2027	241
	2001	327	1645	..	..	0	1972	231
	2002	395	1462	..	..	0	1857	214
El Salvador	1999	199	457	15	..	-8	649	105
El Salvador	2000	163	490	17	..	-12	648	103
	2001	157	451	25	..	-22	605	95
	2002	151	475	23	..	-4	607	93
Greenland	1999	..	*157	*2	..	..	*155	*2768
Groënland	2000	..	*160	*2	..	..	*158	*2821
	2001	..	*162	*2	..	..	*160	*2857
	2002	..	*163	*2	..	..	*161	*2875
Grenada	1999	..	32	..	..	..	32	317
Grenade	2000	..	32	..	..	..	32	395
	2001	..	36	..	..	..	36	444
	2002	..	34	..	..	..	34	425
Guadeloupe	1999	..	*95	..	..	..	*95	*224
Guadeloupe	2000	..	*97	..	..	..	*97	*227
	2001	..	*98	..	..	..	*98	*227
	2002	..	*100	..	..	..	*100	*229
Guatemala	1999	294	653	..	..	0	947	85
Guatemala	2000	294	715	..	..	-32	1041	91
	2001	280	756	..	..	120	916	78
	2002	210	915	..	..	0	1125	94
Haiti	1999	..	262	..	..	..	262	34
Haïti	2000	..	254	..	..	..	254	30
	2001	..	270	..	..	..	270	32
	2002	..	290	..	..	..	290	33
Honduras	1999	..	638	..	..	-10	648	104
Honduras	2000	..	553	..	..	-23	576	90
	2001	..	737	..	..	66	671	103
	2002	..	876	..	..	144	732	109
Jamaica	1999	102	251	20	..	-48	381	147
Jamaïque	2000	193	225	21	..	74	323	125
	2001	173	179	21	..	16	315	121
	2002	250	122	29	..	-102	445	169
Martinique	1999	*162	*37	*22	*25	..	*152	*399
Martinique	2000	*162	*37	*22	*25	..	*152	*395
	2001	*163	*39	*24	*25	..	*153	*395
	2002	*176	*35	*28	*27	..	*156	*401
Mexico	1999	13703	1747	435	748	-161	14428	147
Mexique	2000	12961	2078	220	1004	229	13586	136
	2001	13891	819	442	898	-34	13404	132
	2002	13165	1903	394	671	2	14001	136
Montserrat	1999	..	*8	..	*1	..	*7	*1400
Montserrat	2000	..	*8	..	*1	..	*7	*1400
	2001	..	*8	..	*1	..	*7	*2333
	2002	..	*9	..	*1	..	*8	*2667

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	*2510	*325	*2495	*220	..	*120	*585
	2000	*2525	*328	*2497	*223	..	*133	*619
	2001	*2528	*330	*2490	*225	..	*143	*659
	2002	*2620	*350	*2595	*230	..	*145	*662
Nicaragua Nicaragua	1999	222	179	*0	..	-24	425	86
	2000	205	169	*0	..	-5	379	76
	2001	239	152	*0	..	7	384	76
	2002	205	162	2	..	-1	366	71
Panama Panama	1999	612	183	62	..	-19	752	268
	2000	516	279	47	..	10	738	258
	2001	553	73	27	..	39	560	193
	2002	299	411	11	..	55	644	210
Puerto Rico Porto Rico	1999	98	494	10	*50	0	532	137
	2000	65	348	9	*45	0	359	93
	2001	34	*350	*10	*45	0	*329	*86
	2002	*40	*380	*10	*50	0	*360	*93
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	1999	..	*18	..	..	..	*18	*429
	2000	..	*18	..	..	..	*18	*429
	2001	..	*18	..	..	..	*18	*429
	2002	..	*20	..	..	..	*20	*476
St. Lucia St-Lucie	1999	..	60	..	..	..	60	411
	2000	..	*65	..	..	..	*65	*439
	2001	..	*62	..	..	..	*62	*392
	2002	..	*69	..	..	..	*69	*434
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	1999	..	*19	..	4	..	*15	*2500
	2000	..	*19	..	4	..	*15	*2500
	2001	..	*19	..	4	..	*15	*2500
	2002	..	*21	..	*5	..	*16	*2667
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	1999	..	31	..	..	..	31	277
	2000	..	31	..	..	..	31	274
	2001	..	35	..	..	..	35	321
	2002	..	37	..	..	..	37	343
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	1664	0	1423	173	28	40	31
	2000	1697	0	*1452	199	6	40	31
	2001	1697	0	1413	199	6	79	61
	2002	1577	0	1275	*185	-19	136	107
United States Etats-Unis	1999	171296	9256	8000	6589	-3984	169947	623
	2000	180877	11170	8588	6640	-972	177791	646
	2001	185755	13646	6082	6681	4109	182529	641
	2002	180511	10355	5560	6605	-2278	180979	628
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*2897	*515	*2910	*117	..	*385	*3208
	2000	*2910	*520	*2930	*118	..	*382	*3157
	2001	5112	0	4568	500	..	44	400
	2002	*5725	*0	*5116	*544	..	*65	*591
America, South Amérique du Sud	1999	62808	10022	12004	1107	-470	60189	178
	2000	62723	9706	11892	1243	148	59146	172
	2001	64603	9440	10466	1314	711	61552	176
	2002	63520	9767	9823	1162	204	62098	175
Argentina Argentine	1999	10917	998	1046	280	-16	10605	290
	2000	10560	580	849	219	-296	10368	280
	2001	10317	203	1525	227	44	8724	233
	2002	9462	296	1284	145	67	8262	218

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bolivia Bolivie	1999	412	232	0	..	..	644	79
	2000	379	287	0	..	..	666	80
	2001	404	299	0	..	..	703	83
	2002	417	214	0	..	..	631	73
Brazil Brésil	1999	27289	4539	10	503	147	31168	188
	2000	26746	5092	14	641	230	30953	185
	2001	27675	5739	78	682	-58	32712	190
	2002	27994	5552	18	682	-465	33311	191
Chile Chili	1999	3436	729	108	..	-213	4270	284
	2000	3716	643	276	..	68	4015	264
	2001	3797	530	202	..	36	4089	265
	2002	3793	633	154	..	47	4225	271
Colombia Colombie	1999	2787	2	602	158	56	1973	47
	2000	2600	1	274	194	37	2096	50
	2001	3312	6	124	194	28	2972	69
	2002	3275	96	175	*190	-62	3068	70
Ecuador Equateur	1999	1219	739	42	12	..	1904	157
	2000	1751	392	25	25	..	2093	170
	2001	1803	509	21	0	..	2291	184
	2002	1822	582	20	0	..	2384	188
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	1999	..	*7	..	..	..	*7	*2333
	2000	..	*7	..	..	..	*7	*2333
	2001	..	*8	..	..	..	*8	*2667
	2002	..	*8	..	..	..	*8	*2667
French Guiana Guyane française	1999	..	*58	..	..	..	*58	*365
	2000	..	*58	..	..	..	*58	*354
	2001	..	*60	..	..	..	*60	*353
	2002	..	*64	..	..	..	*64	*366
Guyana Guyana	1999	..	272	..	..	0	272	353
	2000	..	269	..	..	-1	270	350
	2001	..	269	..	..	0	269	348
	2002	..	263	..	..	..	263	340
Paraguay Paraguay	1999	56	797	..	..	-29	882	165
	2000	46	705	..	..	29	722	131
	2001	53	662	..	..	22	693	124
	2002	50	810	..	..	-33	893	156
Peru Pérou	1999	1860	1016	39	..	-301	3138	124
	2000	1700	1335	43	..	86	2906	113
	2001	1819	828	59	55	1	2532	96
	2002	1992	795	52	..	-4	2739	102
Suriname Suriname	1999	0	147	0	..	..	147	342
	2000	26	112	19	..	..	119	273
	2001	39	107	0	..	..	146	340
	2002	40	114	0	..	..	154	356
Uruguay Uruguay	1999	447	486	..	96	-12	849	257
	2000	624	225	..	106	2	741	223
	2001	568	220	..	99	-24	713	213
	2002	449	340	..	92	-2	699	208
Venezuela Venezuela	1999	14385	..	10157	58	-102	4272	180
	2000	14575	..	10392	58	-7	4132	171
	2001	14816	..	8457	57	662	5640	229
	2002	14226	..	8120	53	656	5397	215

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Asia	1999	345737	46119	70865	6066	-1690	316615	87
Asie	2000	363035	44460	62019	5240	3775	336461	91
	2001	363295	42859	60859	5299	3185	336811	90
	2002	362411	48718	63181	6287	-1845	343506	90
Afghanistan	1999	..	*95	..	..	..	*95	*4
Afghanistan	2000	..	*95	..	..	..	*95	*4
	2001	..	*31	..	..	..	*31	*1
	2002	..	*24	..	..	..	*24	*1
Armenia	1999	..	29	..	..	..	29	8
Arménie	2000	..	69	..	..	..	69	21
	2001	..	66	..	..	..	66	20
	2002	..	66	..	..	..	66	20
Azerbaijan	1999	1895	8	1613	..	-56	346	43
Azerbaïdjan	2000	1957	10	1341	..	42	584	73
	2001	1562	7	1089	..	-52	532	66
	2002	1593	3	1056	..	-7	547	67
Bahrain	1999	4559	..	4339	..	86	134	201
Bahreïn	2000	4480	..	4206	..	*119	155	224
	2001	4341	..	4087	..	-14	268	409
	2002	4233	..	4147	..	-82	168	250
Bangladesh	1999	230	1283	0	0	*0	1513	11
Bangladesh	2000	299	1274	0	0	0	1573	11
	2001	313	1217	0	0	0	1530	11
	2002	324	1242	0	0	0	1566	11
Bhutan	1999	..	*22	..	..	..	*22	*11
Bhoutan	2000	..	*23	..	..	..	*23	*11
	2001	..	*25	..	..	..	*25	*12
	2002	..	*26	..	..	..	*26	*12
Brunei Darussalam	1999	154	0	0	..	..	154	486
Brunéi Darussalam	2000	147	0	0	..	-5	152	468
	2001	154	0	0	..	0	154	460
	2002	153	0	0	..	2	151	443
Cambodia	1999	0	*42	..	..	..	*42	*3
Cambodge	2000	0	*43	..	..	..	*43	*3
	2001	0	*43	..	..	..	*43	*3
	2002	0	*44	..	..	..	*44	*3
China	1999	61726	560	709	104	-570	62043	49
Chine	2000	70796	519	775	220	2476	67844	53
	2001	74856	547	469	212	2214	72508	56
	2002	76801	477	1237	210	-822	76653	59
China, Hong Kong SAR	1999	..	9503	1084	1777	466	6176	935
Chine, Hong-Kong RAS	2000	..	5944	104	1349	-13	4504	676
	2001	..	5229	100	1117	175	3837	571
	2002	..	5103	122	2062	-72	2991	441
China, Macao, SAR	1999	..	73	..	..	3	70	161
Chine, Macao RAS	2000	..	82	..	..	-2	84	192
	2001	..	111	..	..	20	91	210
	2002	..	100	..	..	-9	109	251
Cyprus	1999	411	165	0	46	-1	531	686
Chypre	2000	406	194	0	50	3	547	699
	2001	390	198	0	47	2	539	683
	2002	362	194	0	33	-3	526	740

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Georgia Géorgie	1999	17	201	0	..	49	169	31
	2000	5	167	2	..	-5	175	33
	2001	2	95	17	..	-5	85	16
	2002	2	109	19	..	-41	133	26
India Inde	1999	32012	1301	272	0	..	33041	33
	2000	39447	0	268	0	..	39179	39
	2001	39679	28	2396	0	..	37311	36
	2002	39373	88	2551	0	..	36910	35
Indonesia Indonésie	1999	13984	5396	68	17	0	19295	93
	2000	14401	7656	310	*17	0	21730	103
	2001	14192	6526	189	*17	0	20512	98
	2002	13724	8122	*150	*17	0	21679	103
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	21399	0	2334	*90	..	18975	302
	2000	21582	0	697	*90	..	20795	327
	2001	18341	0	330	*90	..	17921	278
	2002	*18250	0	*280	*90	..	*17880	*273
Iraq Iraq	1999	6676	0	1311	..	..	5365	240
	2000	6800	0	811	..	..	5989	264
	2001	7346	0	1148	..	..	6198	266
	2002	*7550	*0	*1225	..	..	*6325	*263
Israel Israël	1999	2845	587	749	55	23	2605	425
	2000	2902	686	640	61	64	2823	449
	2001	3140	631	594	46	186	2945	457
	2002	2838	635	607	78	-246	3034	462
Japan Japon	1999	60722	2117	1874	245	-297	61017	482
	2000	59866	2365	1692	214	330	59995	473
	2001	58969	1920	1657	119	-825	59938	471
	2002	57948	1506	1148	118	-452	58640	460
Jordan Jordanie	1999	953	191	0	4	33	1107	226
	2000	895	239	0	11	-29	1152	229
	2001	1001	182	0	2	0	1181	228
	2002	1113	233	0	0	-23	1369	257
Kazakhstan Kazakhstan	1999	1830	483	222	..	116	1975	132
	2000	1954	214	134	..	-23	2057	138
	2001	2245	447	334	..	0	2358	159
	2002	2301	502	380	..	0	2423	163
Korea, Republic of Corée, République de	1999	30245	320	12220	1093	-186	17438	372
	2000	31535	390	13371	780	-128	17902	379
	2001	30275	952	12509	789	-351	18280	386
	2002	28732	1788	10544	799	84	19093	401
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*925	*247	..	..	..	*1172	*53
	2000	994	263	..	..	..	1257	56
	2001	*940	*140	..	..	..	*1080	*48
	2002	*940	*142	..	..	..	*1082	*48
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne.N.	1999	13436	0	12508	143	0	785	373
	2000	11626	0	10437	102	0	1087	496
	2001	11315	0	10533	125	0	657	289
	2002	11343	*0	10504	*125	*0	714	316
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	54	84	1	..	..	137	28
	2000	34	84	3	..	..	115	23
	2001	43	95	1	..	..	137	28
	2002	27	58	0	..	..	85	17

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	..	*24	..	..	..	*24	*5
	2000	..	*24	..	..	..	*24	*5
	2001	..	*25	..	..	..	*25	*5
	2002	..	*26	..	..	..	*26	*5
Lebanon Liban	1999	..	1748	0	0	0	1748	508
	2000	..	1316	0	0	1	1315	376
	2001	..	1533	0	0	-14	1547	437
	2002	..	1665	0	0	0	1665	463
Malaysia Malaisie	1999	6608	1541	1704	64	-128	6509	287
	2000	7935	*2128	*2381	*43	*3	*7636	*328
	2001	8331	2223	1953	30	-1	8572	365
	2002	8271	1435	1417	65	-23	8247	344
Maldives Maldives	1999	..	131	..	..	..	131	471
	2000	..	139	..	..	..	139	513
	2001	..	264	..	..	..	264	957
	2002	..	291	..	..	..	291	1036
Mongolia Mongolie	1999	..	159	..	..	..	159	67
	2000	..	162	..	..	..	162	67
	2001	..	197	..	..	..	197	81
	2002	..	191	..	..	..	191	77
Myanmar Myanmar	1999	438	707	..	1	18	1126	24
	2000	425	685	..	2	-1	1109	23
	2001	366	518	..	2	11	871	18
	2002	430	440	..	2	-114	982	20
Nepal Népal	1999	..	272	0	..	0	272	12
	2000	..	277	0	..	0	277	12
	2001	..	238	0	..	0	238	10
	2002	..	*292	*0	..	*0	*292	*12
Oman Oman	1999	843	13	66	0	0	790	340
	2000	852	36	22	0	0	866	342
	2001	713	56	11	0	0	758	289
	2002	889	80	20	*0	*0	949	350
Pakistan Pakistan	1999	1627	5302	..	3	..	6926	51
	2000	1744	5423	..	2	..	7165	51
	2001	2476	4721	..	5	..	7192	50
	2002	*2215	*4925	..	*5	..	*7135	*48
Philippines Philippines	1999	5049	626	90	99	87	5399	72
	2000	4832	1027	89	108	37	5625	74
	2001	4563	1210	54	138	-116	5697	73
	2002	4008	1892	148	81	79	5592	70
Qatar Qatar	1999	672	0	402	..	..	270	486
	2000	611	0	315	..	..	296	524
	2001	518	0	184	..	..	334	565
	2002	601	0	*200	..	..	401	667
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	22810	0	5626	..	..	17184	864
	2000	23939	0	5991	..	..	17948	861
	2001	23406	0	4139	..	..	19267	883
	2002	22183	0	3030	..	..	19153	871
Singapore Singapour	1999	11775	5685	15572	1743	-1092	1237	313
	2000	11085	3782	11469	1555	600	1243	299
	2001	10815	5099	11016	1925	1702	1271	296
	2002	10775	7184	14696	1940	54	1269	285

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sri Lanka	1999	598	893	0	40	41	1410	74
Sri Lanka	2000	751	1032	0	39	4	1740	90
	2001	627	1138	0	50	30	1685	90
	2002	717	1099	0	*57	-8	1767	93
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	4411	259	28	..	..	4642	288
	2000	4307	397	1	..	..	4703	288
	2001	4130	381	0	..	..	4511	270
	2002	4168	500	*0	..	..	4668	273
Tajikistan	1999	..	75	..	..	..	75	12
Tadjikistan	2000	..	51	..	..	..	51	8
	2001	..	65	..	..	..	65	10
	2002	..	66	..	..	..	66	10
Thailand Thaïlande	1999	13260	902	1645	0	-227	12744	207
	2000	13387	538	1396	0	56	12473	202
	2001	13856	269	1368	0	70	12687	202
	2002	14473	588	1942	0	-274	13393	211
Turkey Turquie	1999	7711	1111	701	145	-135	8111	122
	2000	6646	2470	26	192	25	8873	132
	2001	7340	1596	208	105	-18	8641	126
	2002	7720	2409	582	277	-51	9321	134
Turkmenistan Turkménistan	1999	2239	..	1561	..	..	678	146
	2000	2247	..	1561	..	..	686	145
	2001	2547	..	1561	..	..	986	209
	2002	2360	..	1489	..	..	871	182
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	3652	0	2401	93	..	1158	419
	2000	3998	0	2596	93	..	1309	464
	2001	3924	0	2490	94	..	1340	465
	2002	4795	0	*2750	*105	..	1940	661
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	2220	..	300	..	0	1920	80
	2000	1900	..	257	..	0	1643	66
	2001	1826	..	247	..	0	1579	63
	2002	1735	..	235	..	0	1500	59
Viet Nam Viet Nam	1999	..	3478	..	..	..	3478	45
	2000	..	4133	..	..	..	4133	53
	2001	..	4150	..	..	..	4150	52
	2002	..	4175	..	..	..	4175	52
Yemen Yémen	1999	*845	*453	18	*40	..	*1240	*70
	2000	1346	497	12	39	..	1792	98
	2001	993	686	0	40	..	1639	87
	2002	871	969	10	*50	..	1780	91
Europe	1999	308058	82037	92120	9410	-5355	293920	344
Europe	2000	319452	80689	95622	9497	2013	293009	342
	2001	324759	92537	99449	9757	-1328	309418	361
	2002	327973	94403	106684	9328	-187	306551	358
Albania Albanie	1999	63	333	0	..	..	396	127
	2000	72	342	0	..	..	414	133
	2001	64	457	0	..	..	521	167
	2002	85	483	46	..	..	522	166
Austria Autriche	1999	3687	2493	459	..	-45	5766	712
	2000	3724	2609	416	..	55	5862	723
	2001	3959	3059	415	..	-31	6634	816
	2002	3984	3462	519	..	3	6924	860

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Belarus Bélarus	1999	3398	90	1761	..	97	1630	162
	2000	3847	236	2339	..	-20	1764	176
	2001	3879	63	2298	..	-11	1655	166
	2002	4606	261	3270	..	0	1597	161
Belgium Belgique	1999	11749	6313	7355	570	-673	10810	1058
	2000	12501	6259	7422	787	4	10547	1030
	2001	12777	7281	7589	773	542	11154	1087
	2002	12464	6314	7643	765	-205	10575	1026
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	1999	..	346	..	..	..	346	94
	2000	..	390	..	..	..	390	105
	2001	..	390	..	..	..	390	103
	2002	..	425	..	..	..	425	111
Bulgaria Bulgarie	1999	2055	156	1029	7	-120	1295	158
	2000	1934	184	850	64	12	1192	146
	2001	1978	101	727	95	-54	1311	166
	2002	1817	114	522	105	10	1294	164
Croatia Croatie	1999	1671	215	613	14	-55	1314	289
	2000	1666	68	357	7	26	1344	307
	2001	1650	165	439	13	-42	1405	317
	2002	1640	321	401	11	61	1488	335
Czech Republic République tchèque	1999	2172	1040	617	..	-46	2641	257
	2000	2125	1111	492	..	50	2694	262
	2001	2250	1345	603	..	62	2930	287
	2002	2412	1255	693	..	-181	3155	309
Denmark Danemark	1999	3273	1945	1174	611	-289	3722	699
	2000	3260	1985	1222	536	-68	3555	667
	2001	3220	1834	901	501	17	3635	680
	2002	3258	1718	979	505	-93	3585	668
Estonia Estonie	1999	..	407	..	37	11	359	249
	2000	..	411	..	42	7	362	264
	2001	..	435	..	45	-9	399	293
	2002	..	456	..	49	-10	417	307
Faeroe Islands Iles Féroé	1999	..	*196	..	..	..	*196	*4261
	2000	..	*196	..	..	..	*196	*4261
	2001	..	*196	..	..	..	*196	*4261
	2002	..	*197	..	..	..	*197	*4191
Finland Finlande	1999	4965	1232	1577	160	-132	4592	889
	2000	5248	1476	1947	188	387	4202	812
	2001	5058	1670	2054	142	295	4237	817
	2002	5128	1682	1933	102	-282	5057	972
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	32622	12050	2230	419	-1213	43236	737
	2000	34531	10875	2430	483	565	41928	712
	2001	35132	14087	1993	561	-412	47077	795
	2002	33301	16076	1960	509	738	46170	776
Germany Allemagne	1999	46108	17167	4324	483	-511	58979	719
	2000	46449	16058	5448	501	-211	56769	692
	2001	46943	19545	5576	458	-558	61012	741
	2002	47455	14475	6242	479	-1637	56846	689
Gibraltar Gibraltar	1999	..	175	..	119	..	56	2074
	2000	..	182	..	124	..	58	2148
	2001	..	187	..	127	..	60	2143
	2002	..	190	..	129	..	61	2103

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Greece Grèce	1999	4866	2738	586	706	-419	6731	620
	2000	5647	2013	576	750	-108	6442	591
	2001	5602	2435	794	612	-35	6666	610
	2002	5624	2993	891	549	251	6926	630
Hungary Hongrie	1999	2525	287	904	..	10	1898	189
	2000	2466	352	788	..	-30	2060	206
	2001	2547	530	957	..	17	2103	206
	2002	3096	992	1293	..	15	2780	273
Iceland Islande	1999	..	406	..	49	10	347	1253
	2000	..	428	..	60	25	343	1221
	2001	..	369	..	44	14	311	1091
	2002	..	387	..	51	-7	343	1191
Ireland Irlande	1999	982	1948	10	122	54	2744	733
	2000	1133	2005	35	113	218	2772	732
	2001	1173	2069	47	125	222	2848	739
	2002	955	2320	50	97	-47	3175	811
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	34527	1047	8930	794	-503	26353	457
	2000	36487	893	8586	771	1016	27007	467
	2001	37076	748	9881	722	-597	27818	480
	2002	38993	1014	9479	684	1042	28802	501
Latvia Lettonie	1999	..	385	8	0	-5	382	157
	2000	..	397	19	0	4	374	154
	2001	..	665	0	100	8	557	237
	2002	..	613	1	71	-13	554	237
Lithuania Lituanie	1999	1476	59	766	24	-26	771	208
	2000	1450	39	667	22	91	709	192
	2001	2021	71	1444	21	24	603	173
	2002	1850	55	1401	22	-30	512	148
Luxembourg Luxembourg	1999	..	1134	6	..	-32	1160	2717
	2000	..	1333	8	..	30	1295	2984
	2001	..	1416	21	..	-21	1416	3226
	2002	..	1491	8	..	17	1466	3302
Malta Malte	1999	..	252	..	..	0	252	665
	2000	..	201	..	..	20	181	465
	2001	..	119	..	..	0	119	304
	2002	..	119	..	..	0	119	301
Netherlands Pays-Bas	1999	21682	7332	19831	2009	-1404	8578	542
	2000	21994	8007	19418	2055	242	8286	521
	2001	22167	9239	22097	2193	94	7022	438
	2002	19583	12508	21626	2082	152	8231	510
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd., J. May	1999	7253	389	3484	467	-153	3844	861
	2000	6916	649	3459	460	-83	3729	830
	2001	6478	917	3005	458	-44	3976	881
	2002	6010	536	2443	418	-43	3728	822
Poland Pologne	1999	6965	870	62	111	-43	7705	199
	2000	7219	695	127	44	245	7498	194
	2001	7141	984	166	22	-58	7995	207
	2002	6314	1460	339	43	75	7317	189
Portugal Portugal	1999	4279	268	78	183	17	4269	427
	2000	3794	1271	152	205	1	4707	470
	2001	4533	943	90	153	111	5122	499
	2002	4827	620	6	127	23	5291	512

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	164	..	..	-13	177	49
	2000	..	220	..	..	28	192	43
	2001	..	236	..	..	9	227	51
	2002	..	256	..	..	-8	264	59
Romania Roumanie	1999	3137	28	823	..	-90	2432	108
	2000	3839	15	1177	..	-212	2889	129
	2001	4199	67	1494	..	47	2725	121
	2002	4689	222	2122	..	-17	2806	129
Russian Federation Fédération de Russie	1999	46830	188	22476	..	557	23985	164
	2000	49249	114	24614	..	-217	24966	171
	2001	50161	87	24471	..	-209	25986	179
	2002	52724	5	28790	..	-100	24039	166
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	274	610	..	..	..	884	83
	2000	253	893	..	..	..	1146	107
	2001	649	451	..	..	..	1100	102
	2002	665	462	..	..	..	1127	103
Slovakia Slovaquie	1999	1889	233	1286	..	-9	845	157
	2000	2125	99	1422	..	-23	825	153
	2001	2406	118	1569	..	4	951	177
	2002	2341	285	1567	..	14	1045	194
Slovenia Slovénie	1999	99	1372	163	..	44	1264	636
	2000	56	1257	129	..	29	1155	581
	2001	0	1369	120	..	-19	1268	637
	2002	0	1377	87	..	22	1268	635
Spain Espagne	1999	20368	6749	729	1147	566	24675	621
	2000	20066	7244	848	967	118	25377	635
	2001	20177	8055	572	998	-207	26869	665
	2002	20820	9342	783	948	315	28116	688
Sweden Suède	1999	7452	1548	3651	215	-255	5389	609
	2000	7765	1282	3859	166	39	4983	562
	2001	7677	1267	3771	149	-280	5304	597
	2002	6964	1909	3574	146	-132	5285	593
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	2010	3534	..	12	-442	5974	832
	2000	1847	3477	..	11	-269	5582	774
	2001	2025	4581	..	12	-183	6777	933
	2002	2011	4242	..	8	58	6187	845
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	201	132	23	..	-11	321	159
	2000	259	105	63	..	-10	311	153
	2001	224	144	100	..	7	261	128
	2002	172	179	67	..	16	268	131
Ukraine Ukraine	1999	3254	1112	497	..	..	3869	77
	2000	2651	1503	334	..	..	3820	77
	2001	4799	744	968	..	..	4575	93
	2002	5792	492	1399	..	..	4885	101
United Kingdom Royaume-Uni	1999	26226	5094	6668	1151	-232	23733	400
	2000	28879	3815	6418	1141	52	25083	421
	2001	26794	4098	5287	1433	-31	24203	404
	2002	28393	3095	6550	1428	-194	23704	401
Oceania	1999	12860	3149	1111	377	107	14414	482
Océanie	2000	13351	3051	930	426	-94	15140	499
	2001	13059	2989	1155	418	-92	14567	466
	2002	13170	3154	883	434	18	14989	472

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*125	..	*85	..	*40	*615
	2000	..	*125	..	*85	..	*40	*588
	2001	..	*128	..	*88	..	*40	*678
	2002	..	*128	..	*88	..	*40	*667
Australia Australie	1999	10942	1211	1040	89	-36	11060	584
	2000	11337	1180	859	142	-66	11582	605
	2001	11120	952	1080	104	-31	10919	563
	2002	11091	1081	801	79	-10	11302	575
Cook Islands Iles Cook	1999	..	*6	..	..	..	*6	*375
	2000	..	*6	..	..	..	*6	*300
	2001	..	*6	..	..	..	*6	*300
	2002	..	*6	..	..	..	*6	*286
Fiji Fidji	1999	..	*200	*25	*20	..	*155	*192
	2000	..	257	*40	*40	..	177	217
	2001	..	324	*50	*40	..	234	285
	2002	..	*324	*50	*40	..	*234	*281
French Polynesia Polynésie française	1999	..	100	..	*30	..	70	307
	2000	..	110	..	*30	..	80	343
	2001	..	118	..	*35	..	83	350
	2002	..	123	..	*35	..	88	365
Guam	1999	..	*648	*0	*52	..	*596	*3921
	2000	..	*648	*0	*52	..	*596	*3845
	2001	..	*650	*0	*55	..	*595	*3766
	2002	..	*650	*0	*55	..	*595	*3696
Kiribati Kiribati	1999	..	5	..	..	..	5	61
	2000	..	7	..	..	..	7	84
	2001	..	4	..	..	..	4	47
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*46
Nauru	1999	..	*4	..	..	..	*4	*333
	2000	..	*4	..	..	..	*4	*333
	2001	..	*4	..	..	..	*4	*333
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*308
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	149	*10	*4	..	135	655
	2000	..	*100	*10	*4	..	*86	*408
	2001	..	*100	*10	*4	..	*86	*402
	2002	..	*100	*10	*4	..	*86	*396
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	1887	235	20	80	143	1879	493
	2000	1983	149	5	56	-28	2099	549
	2001	1909	238	0	74	-61	2134	552
	2002	2049	269	7	115	28	2168	554
Niue Nioué	1999	..	*1	..	..	..	*1	*500
	2000	..	*1	..	..	..	*1	*500
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*500
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*500
Palau Palaos	1999	..	*52	..	..	..	*52	*2737
	2000	..	*52	..	..	..	*52	*2737
	2001	..	*50	..	..	..	*50	*2500
	2002	..	*50	..	..	..	*50	*2500
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	*31	*292	*16	*3	..	*304	*65
	2000	*31	*292	*16	*3	..	*304	*63
	2001	*30	*290	*15	*3	..	*302	*55
	2002	*30	*290	*15	*3	..	*302	*54

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Samoa Samoa	1999	..	*21	..	..	..	*21	*124
	2000	..	*21	..	..	..	*21	*123
	2001	..	*22	..	..	..	*22	*126
	2002	..	*22	..	..	..	*22	*125
Solomon Islands Iles Salomon	1999	..	*41	..	..	..	*41	*95
	2000	..	*41	..	..	..	*41	*92
	2001	..	*42	..	..	..	*42	*93
	2002	..	*42	..	..	..	*42	*91
Tonga Tonga	1999	..	20	..	..	..	20	200
	2000	..	19	..	..	..	19	186
	2001	..	19	..	..	..	19	183
	2002	..	*19	..	..	..	*19	*179
Vanuatu Vanuatu	1999	..	*20	..	..	..	*20	*104
	2000	..	*20	..	..	..	*20	*102
	2001	..	*21	..	..	..	*21	*104
	2002	..	*21	..	..	..	*21	*101
Wake Island Ile de Wake	1999	..	*19	..	*14	..	*5	*5000
	2000	..	*19	..	*14	..	*5	*5000
	2001	..	*20	..	*15	..	*5	*5000
	2002	..	*20	..	*15	..	*5	*5000

Table 23
Production, trade and consumption of residual fuel oil

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 23
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

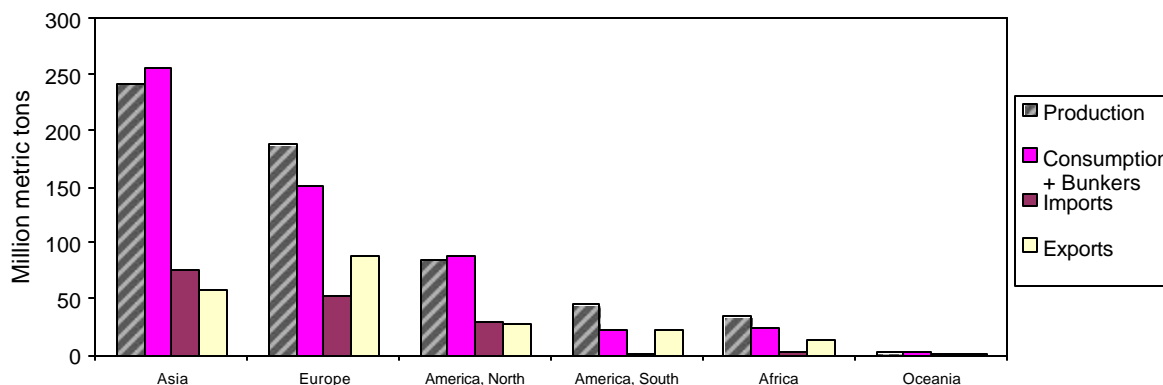
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of residual fuel oil by world regions 2002



World consumption and bunkers of residual fuel oil 1995-2002

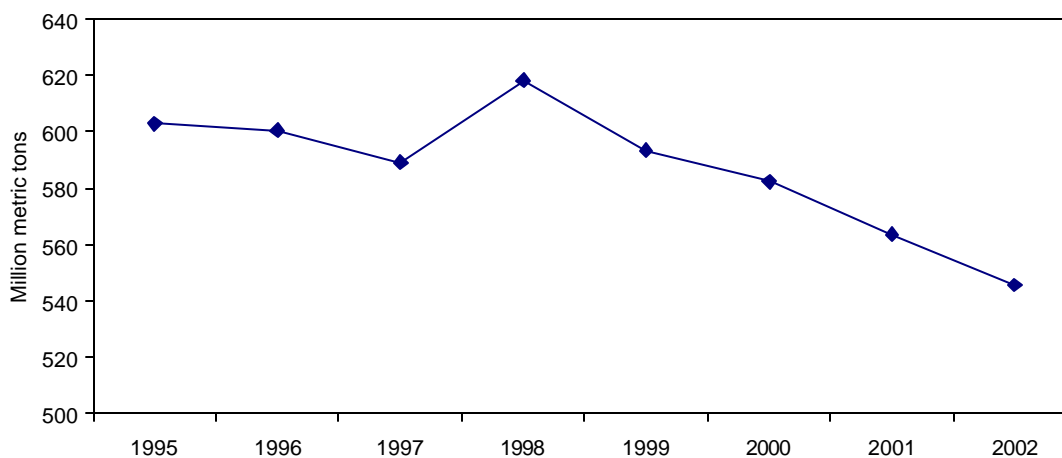


Table 23

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	636858	161101	207345	115740	-3170	478044	77
Monde	2000	624216	174549	213151	118356	2735	464523	73
	2001	621054	169017	224319	113528	2020	450204	70
	2002	596900	162290	211881	117402	1753	428154	66
Africa	1999	37367	3551	12909	6582	204	21223	26
Afrique	2000	34462	3400	12961	6214	-545	19232	23
	2001	35439	3221	15057	6210	55	17338	20
	2002	34785	3254	14209	5699	-117	18248	20
Algeria	1999	5683	0	5420	169	79	15	1
Algérie	2000	5526	0	5667	179	-335	15	0
	2001	5755	0	5646	140	10	-41	-1
	2002	5833	0	5731	179	-87	10	0
Angola	1999	646	..	556	0	..	90	7
Angola	2000	595	..	489	0	..	106	9
	2001	553	..	431	0	..	122	10
	2002	591	..	466	0	..	125	9
Benin	1999	..	*22	*20	..	3	*-1	*0
Bénin	2000	..	25	23	..	-6	8	1
	2001	..	26	24	..	-9	11	2
	2002	..	46	22	..	1	23	3
Burkina Faso	1999	..	*32	..	..	..	*32	*3
Burkina Faso	2000	..	*33	..	..	..	*33	*3
	2001	..	*33	..	..	..	*33	*3
	2002	..	*34	..	..	..	*34	*3
Burundi	1999	..	*10	..	..	..	*10	*2
Burundi	2000	..	*10	..	..	..	*10	*2
	2001	..	*10	..	..	..	*10	*2
	2002	..	*10	..	..	..	*10	*2
Cameroon	1999	342	*0	320	..	10	12	1
Cameroun	2000	397	4	367	..	-28	62	4
	2001	344	0	283	..	0	61	4
	2002	317	1	294	..	-44	68	4
Cape Verde	1999	..	*1	..	..	..	*1	*2
Cap-Vert	2000	..	*1	..	..	..	*1	*2
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*2
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*2
Central African Rep.	1999	..	*4	..	..	..	*4	*1
Rép. centrafricaine	2000	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2001	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2002	..	*5	..	..	..	*5	*1
Congo	1999	0	1	0	*0	..	1	0
Congo	2000	209	0	189	*10	..	10	3
	2001	267	0	198	*12	..	57	16
	2002	228	0	211	*12	..	5	1
Côte d'Ivoire	1999	730	254	*252	75	..	657	42
Côte d'Ivoire	2000	443	235	244	78	..	356	22
	2001	643	123	560	78	..	128	8
	2002	337	150	316	76	..	95	6
Dem. Rep. of Congo	1999	*9	*20	*6	*2	..	*21	*0
Rép. dem. du Congo	2000	8	21	5	2	..	22	0
	2001	8	21	5	2	..	22	0
	2002	0	13	5	2	..	6	0

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Djibouti	1999	..	*355	..	*315	..	*40	*65
Djibouti	2000	..	*355	..	*315	..	*40	*63
	2001	..	*356	..	*315	..	*41	*60
	2002	..	*356	..	*320	..	*36	*52
Egypt	1999	12314	0	1365	2363	..	8586	137
Egypte	2000	11257	0	1176	2504	..	7577	118
	2001	10589	0	1877	2453	..	6259	96
	2002	10003	0	1351	1796	..	6856	103
Eritrea	1999	..	41	..	...	4	37	10
Erythrée	2000	..	43	..	...	5	38	10
	2001	..	62	..	...	13	49	13
	2002	..	58	..	8	-6	56	14
Ethiopia	1999	260	145	*35	5	*0	365	6
Ethiopie	2000	*228	109	*37	*5	-6	*301	*5
	2001	*230	*110	*38	*5	1	*296	*5
	2002	*230	135	*40	*5	-5	*325	*5
Gabon	1999	287	*131	..	265	*1	152	129
Gabon	2000	283	*133	..	*285	-41	*172	*142
	2001	275	*133	..	*237	2	*169	*138
	2002	*272	*135	..	*238	*0	*169	*137
Gambia	1999	..	*1	..	..	..	*1	*1
Gambie	2000	..	*1	..	..	..	*1	*1
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*1
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*1
Ghana	1999	340	*75	*78	..	..	337	18
Ghana	2000	262	*75	191	..	..	146	7
	2001	261	*77	*192	..	..	*146	*7
	2002	196	*18	152	..	..	62	3
Guinea	1999	..	*175	..	..	..	*175	*22
Guinée	2000	..	*175	..	..	..	*175	*21
	2001	..	*177	..	..	..	*177	*21
	2002	..	*177	..	..	..	*177	*21
Guinea-Bissau	1999	..	*26	..	..	..	*26	*22
Guinée-Bissau	2000	..	*26	..	..	..	*26	*22
	2001	..	*27	..	..	..	*27	*19
	2002	..	*27	..	..	..	*27	*19
Kenya	1999	507	130	86	78	..	473	16
Kenya	2000	616	91	86	78	..	543	18
	2001	535	126	86	78	..	497	16
	2002	533	106	86	78	..	475	15
Liberia	1999	..	*45	*0	*10	..	*35	*13
Libéria	2000	..	*45	0	*11	..	*34	*12
	2001	..	*47	0	*10	..	*37	*12
	2002	..	*49	0	*11	..	*38	*12
Libyan Arab Jamah.	1999	4552	..	1525	90	..	2937	592
Jamah. arabe libyenne	2000	4330	..	1452	90	..	2788	544
	2001	4390	..	1578	90	..	2722	514
	2002	4371	..	1562	90	..	2719	496
Madagascar	1999	*78	*14	*19	*12	..	*61	*4
Madagascar	2000	*78	*14	*20	*13	..	*59	*4
	2001	*77	*15	*20	*13	..	*59	*4
	2002	*77	*15	*20	*13	..	*59	*3

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Malawi	1999	..	1	..	..	..	1	0
Malawi	2000	..	1	..	..	..	1	0
	2001	..	1	..	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	..	1	0
Mali	1999	..	*9	..	..	..	*9	*1
Mali	2000	..	*9	..	..	..	*9	*1
	2001	..	*9	..	..	..	*9	*1
	2002	..	*10	..	..	..	*10	*1
Mauritania	1999	*364	*7	..	..	..	*371	*144
Mauritania	2000	*364	*7	..	..	..	*371	*139
	2001	*364	*7	..	..	..	*371	*135
	2002	*364	*7	..	..	..	*371	*131
Mauritius	1999	..	246	..	47	-40	239	204
Maurice	2000	..	219	..	58	-68	229	193
	2001	..	275	..	44	-15	246	205
	2002	..	*279	..	*46	*-24	*257	*212
Morocco	1999	2508	0	0	0	129	2379	84
Maroc	2000	2365	0	0	0	5	2360	82
	2001	2400	0	0	0	3	2397	82
	2002	2400	0	0	0	3	2397	81
Mozambique	1999	..	*16	..	0	0	*16	*1
Mozambique	2000	..	10	..	0	0	10	1
	2001	..	16	..	0	0	16	1
	2002	..	20	..	0	0	20	1
Niger	1999	..	*12	..	..	..	*12	*1
Niger	2000	..	*14	..	..	..	*14	*1
	2001	..	*14	..	..	..	*14	*1
	2002	..	*14	..	..	..	*14	*1
Nigeria	1999	2078	0	393	237	..	1448	13
Nigéria	2000	1410	94	0	161	..	1343	12
	2001	2716	0	1138	310	..	1268	11
	2002	2578	0	1245	294	..	1039	8
Réunion	1999	..	*101	..	..	..	*101	*142
Réunion	2000	..	100	..	..	..	100	139
	2001	..	*101	..	..	..	*101	*137
	2002	..	*101	..	..	..	*101	*135
Rwanda	1999	..	*19	..	..	..	*19	*3
Rwanda	2000	..	*20	..	..	..	*20	*3
	2001	..	*20	..	..	..	*20	*2
	2002	..	*20	..	..	..	*20	*2
Senegal	1999	*230	*135	20	..	-1	*346	*37
Sénégal	2000	237	186	33	..	-1	391	39
	2001	231	187	11	..	-17	424	41
	2002	255	151	24	..	0	382	36
Seychelles	1999	..	16	..	1	0	15	188
Seychelles	2000	..	37	..	1	0	36	444
	2001	..	51	..	1	0	50	617
	2002	..	39	..	*1	*0	38	469
Sierra Leone	1999	*55	*25	..	*18	..	*62	*15
Sierra Leone	2000	*55	*25	..	*18	..	*62	*14
	2001	*55	*25	..	*18	..	*62	*14
	2002	*55	*26	..	*19	..	*62	*13

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	5349	327	2245	2861	..	570	13
	2000	4838	38	2458	2371	..	47	1
	2001	4838	35	2458	2371	..	44	1
	2002	5173	38	2160	2489	..	562	11
Sudan Soudan	1999	249	62	..	..	46	265	9
	2000	305	66	..	..	39	332	11
	2001	249	90	..	..	31	308	10
	2002	290	185	..	..	58	417	13
Togo	1999	..	141	..	..	..	141	32
	2000	..	*145	..	..	..	*145	*32
	2001	..	*145	..	..	..	*145	*31
	2002	..	*145	..	..	..	*145	*30
Tunisia Tunisie	1999	625	707	554	10	-27	795	84
	2000	653	652	510	11	-109	893	93
	2001	596	711	512	11	30	754	78
	2002	613	694	524	0	-24	807	82
Uganda Ouganda	1999	..	36	..	..	..	36	2
	2000	..	34	..	..	..	34	1
	2001	..	40	..	..	..	40	2
	2002	..	42	..	..	..	42	2
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	*125	151	*15	*24	..	*237	*7
	2000	0	268	14	24	..	230	7
	2001	0	122	0	22	..	100	3
	2002	0	123	0	22	..	101	3
Western Sahara Sahara occidental	1999	..	*22	..	*0	..	*22	*90
	2000	..	*22	..	*0	..	*22	*87
	2001	..	*22	..	*0	..	*22	*75
	2002	..	*22	..	*0	..	*22	*73
Zambia Zambie	1999	36	36	..	..	0	72	7
	2000	3	52	..	..	0	55	5
	2001	63	0	..	..	6	57	5
	2002	69	0	..	..	11	58	5
America, North Amérique du Nord	1999	94572	29337	25240	23206	-3315	78778	166
	2000	91020	38601	23417	25306	51	80847	168
	2001	92438	35841	26718	16211	1984	83366	169
	2002	84874	28800	27531	20143	-2760	68760	138
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	1999	..	*16	*0	*0	..	*16	*246
	2000	..	*16	*0	*0	..	*16	*246
	2001	..	*16	*0	*0	..	*16	*222
	2002	..	*18	*0	*0	..	*18	*247
Aruba	1999	..	*142	..	..	..	*142	*1578
	2000	..	*144	..	..	..	*144	*1582
	2001	..	*144	..	..	..	*144	*1565
	2002	..	*146	..	..	..	*146	*1553
Bahamas Bahamas	1999	..	*2400	*2095	*155	*-15	*165	*554
	2000	..	*2400	*2095	*155	*-15	*165	*545
	2001	..	*2400	*2095	*155	*-15	*165	*537
	2002	..	*2520	*2100	*195	*-20	*245	*790
Barbados Barbade	1999	0	164	9	..	-2	157	588
	2000	0	143	0	..	-7	150	562
	2001	0	152	0	..	-14	166	619
	2002	0	157	0	..	0	157	584

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Belize	1999	..	2	..	..	..	2	9
Belize	2000	..	2	..	..	..	2	8
	2001	..	3	..	..	..	3	12
	2002	..	*3	..	..	..	*3	*11
Bermuda	1999	..	*14	..	*0	..	*14	*222
Bermudes	2000	..	*14	..	*0	..	*14	*222
	2001	..	*14	..	*0	..	*14	*175
	2002	..	*16	..	*0	..	*16	*198
Canada	1999	6402	1777	1561	937	-225	5906	194
Canada	2000	6564	1906	1495	899	171	5905	192
	2001	7319	3204	2402	897	-39	7263	234
	2002	6879	1913	2963	997	-32	4864	155
Costa Rica	1999	0	370	126	..	5	239	67
Costa Rica	2000	1	348	107	..	9	233	61
	2001	148	177	120	..	-1	206	53
	2002	242	31	101	..	0	172	43
Cuba	1999	341	2946	..	129	..	3158	283
Cuba	2000	780	2416	..	89	..	3107	277
	2001	903	1982	..	89	..	2796	249
	2002	774	1363	..	*84	..	2053	182
Dominica	1999	..	1	..	..	..	1	14
Dominique	2000	..	1	..	..	..	1	14
	2001	..	1	..	..	..	1	14
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*14
Dominican Republic	1999	701	528	..	..	9	1220	147
Rép. dominicaine	2000	566	773	..	..	0	1339	159
	2001	450	1037	..	..	0	1487	174
	2002	486	1575	..	..	0	2061	238
El Salvador	1999	519	154	232	..	5	436	71
El Salvador	2000	537	206	270	..	1	472	75
	2001	591	219	283	..	11	516	81
	2002	526	274	224	..	-40	616	95
Guadeloupe	1999	..	*175	..	..	..	*175	*413
Guadeloupe	2000	..	*177	..	..	..	*177	*414
	2001	..	*178	..	..	..	*178	*412
	2002	..	*185	..	..	..	*185	*423
Guatemala	1999	325	391	..	..	-5	721	65
Guatemala	2000	320	436	..	..	1	755	66
	2001	309	455	..	..	-83	847	72
	2002	212	630	..	..	0	842	70
Haiti	1999	..	34	..	..	..	34	4
Haiti	2000	..	17	..	..	..	17	2
	2001	..	17	..	..	..	17	2
	2002	..	17	..	..	..	17	2
Honduras	1999	..	340	..	..	-4	344	55
Honduras	2000	..	401	..	..	32	369	58
	2001	..	548	..	..	82	466	71
	2002	..	531	..	..	46	485	72
Jamaica	1999	271	1849	49	..	-66	2137	825
Jamaïque	2000	533	1892	202	..	3	2220	860
	2001	435	1843	64	..	14	2200	845
	2002	595	1632	79	..	-2	2150	818

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Martinique Martinique	1999	*278	*2	*70	*15	..	*195	*512
	2000	*278	*2	*70	*15	..	*195	*506
	2001	*280	*2	*70	*15	..	*197	*509
	2002	*300	*2	*73	*17	..	*212	*545
Mexico Mexique	1999	27734	5406	2413	210	-136	30653	312
	2000	24116	6590	3	318	94	30291	302
	2001	24814	4846	221	197	-73	29315	288
	2002	25599	933	1415	116	128	24873	241
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	5110	735	*3895	*1550	..	400	1951
	2000	5112	737	*3954	*1495	..	400	1860
	2001	5115	740	*3935	*1510	..	410	1889
	2002	*5200	*760	*4010	*1540	..	*410	*1872
Nicaragua Nicaragua	1999	429	42	11	..	-26	486	98
	2000	411	100	30	..	-32	513	103
	2001	477	105	19	..	1	562	111
	2002	412	126	9	..	-6	535	104
Panama Panama	1999	1292	77	*1050	..	-35	354	126
	2000	1194	101	*770	..	66	459	161
	2001	905	276	764	..	0	417	144
	2002	245	214	264	..	64	131	43
Puerto Rico Porto Rico	1999	884	300	0	*110	0	1074	276
	2000	913	301	0	*110	0	1104	285
	2001	*900	*300	12	*105	0	*1083	*282
	2002	*975	*360	*20	*125	0	*1190	*308
St. Lucia St-Lucie	1999	..	*1	..	..	..	*1	*7
	2000	..	*1	..	..	..	*1	*7
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*6
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*6
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	3249	0	3207	0	..	42	33
	2000	3294	0	3233	0	..	61	47
	2001	3294	0	3233	0	..	61	47
	2002	3000	0	2762	0	..	238	187
United States Etats-Unis	1999	43213	11426	7404	20015	-2845	30065	110
	2000	42576	19429	8068	22137	-297	32097	117
	2001	43041	17140	10757	13155	2076	34193	120
	2002	35879	15350	10687	16970	-2928	26500	92
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*3824	*45	*3118	85	*25	*641	*5342
	2000	*3825	*48	*3120	*88	*25	*640	*5289
	2001	3457	41	*2743	*88	*25	642	5836
	2002	*3550	*42	*2824	*99	*30	*639	*5809
America, South Amérique du Sud	1999	40753	1734	16297	3290	392	22508	67
	2000	44917	768	21097	3760	-165	20993	61
	2001	47306	445	21962	4463	1343	19983	57
	2002	45248	760	22322	3771	1501	18414	52
Argentina Argentine	1999	2545	219	539	319	-95	2001	55
	2000	2138	147	445	287	-58	1611	44
	2001	2361	13	758	343	-5	1278	34
	2002	1803	5	867	358	-15	598	16
Bolivia Bolivie	1999	0	0	0	..	0	0	0
	2000	1	0	0	..	0	1	0
	2001	1	0	0	..	1	0	0
	2002	4	0	0	..	0	4	0

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Brazil Brésil	1999	16670	226	2221	2133	-117	12659	77
	2000	16791	67	2923	2331	233	11371	68
	2001	17797	12	4553	2692	-68	10632	62
	2002	16925	56	5340	2193	44	9404	54
Chile Chili	1999	1425	332	..	57	-40	1740	116
	2000	1592	115	..	221	-290	1776	117
	2001	1574	0	..	245	-181	1510	98
	2002	1368	202	..	196	10	1364	87
Colombia Colombie	1999	2524	12	*2400	14	-157	*279	*7
	2000	2922	66	2573	34	5	376	9
	2001	2986	79	2630	34	67	334	8
	2002	3136	43	2529	*38	-68	680	16
Ecuador Equateur	1999	3546	..	2134	*125	353	934	77
	2000	3914	..	2478	133	376	927	75
	2001	3786	..	1861	259	398	1268	102
	2002	3544	..	1653	*210	393	1288	102
French Guiana Guyane française	1999	..	*143	..	..	..	*143	*899
	2000	..	*143	..	..	..	*143	*872
	2001	..	*144	..	..	..	*144	*847
	2002	..	*150	..	..	..	*150	*857
Guyana Guyana	1999	..	173	..	0	..	173	224
	2000	..	142	..	0	..	142	184
	2001	..	155	..	..	..	155	201
	2002	..	139	..	..	..	139	180
Paraguay Paraguay	1999	40	48	0	..	0	88	16
	2000	42	42	0	..	2	82	15
	2001	39	42	0	..	-2	83	15
	2002	41	86	0	..	41	86	15
Peru Pérou	1999	2725	..	884	..	-432	2273	90
	2000	2915	..	1064	..	-239	2090	81
	2001	3268	..	1460	..	-19	1827	69
	2002	3423	..	1487	..	-21	1957	73
Suriname Suriname	1999	0	231	0	..	..	231	537
	2000	258	46	58	..	..	246	564
	2001	314	0	53	..	..	261	608
	2002	334	0	56	..	..	278	644
Uruguay Uruguay	1999	463	350	..	197	-32	648	196
	2000	621	0	..	191	20	410	123
	2001	511	0	..	289	-22	244	73
	2002	380	79	..	256	24	179	53
Venezuela Venezuela	1999	10815	..	8119	445	912	1339	56
	2000	13723	..	11556	563	-214	1818	75
	2001	14669	..	10647	601	1174	2247	91
	2002	14290	..	10390	*520	1093	2287	91
Asia Asie	1999	275001	79267	84708	47722	1841	219997	60
2000	266495	80853	79283	45772	3425	218868	59	
2001	257227	80553	79898	48060	1344	208478	55	
2002	242359	75082	58544	47666	2952	208279	55	
Afghanistan Afghanistan	1999	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2000	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2001	..	*1	..	..	..	*1	*0
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*0

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Armenia Arménie	1999	..	133	..	..	..	133	35
	2000	..	0	..	..	..	0	0
	2001	..	0	..	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	..	0	0
Azerbaijan Azerbaïdjan	1999	3871	238	122	..	12	3975	498
	2000	4072	51	2	..	25	4096	509
	2001	2648	0	493	..	194	1961	242
	2002	2569	1	995	..	-218	1793	220
Bahrain Bahreïn	1999	3333	..	3335	..	-2	0	0
	2000	3214	..	3103	..	111	0	0
	2001	2979	..	3081	..	-102	0	0
	2002	2835	..	2872	..	-37	0	0
Bangladesh Bangladesh	1999	47	325	*0	*36	*0	336	2
	2000	62	267	*0	*36	*0	293	2
	2001	80	262	*0	*36	*0	306	2
	2002	63	285	*0	*36	*0	312	2
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	1999	*60	*0	..	..	..	*60	*189
	2000	72	0	..	..	..	72	222
	2001	75	0	..	..	..	75	224
	2002	70	0	..	..	..	70	205
Cambodia Cambodge	1999	0	*48	..	..	..	*48	*4
	2000	0	*48	..	..	..	*48	*4
	2001	0	*48	..	..	..	*48	*4
	2002	0	*49	..	..	..	*49	*4
China Chine	1999	19594	19633	388	3513	-172	35498	28
	2000	20537	20643	579	3567	1366	35668	28
	2001	18644	20487	849	3753	87	34442	27
	2002	18455	16597	639	3755	-470	31128	24
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	1999	..	3781	2251	1794	-339	75	11
	2000	..	3318	1252	2056	-21	31	5
	2001	..	3368	1058	2667	-392	35	5
	2002	..	3752	887	2830	-2	37	5
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	1999	..	291	..	..	3	288	664
	2000	..	288	..	..	-12	300	685
	2001	..	305	..	..	4	301	694
	2002	..	312	..	..	0	312	719
Cyprus Chypre	1999	495	586	0	108	59	914	1181
	2000	492	637	0	143	10	976	1248
	2001	482	585	0	145	-22	944	1196
	2002	438	690	0	105	23	1000	1406
Georgia Géorgie	1999	23	161	11	..	21	152	28
	2000	16	168	1	..	-10	193	37
	2001	8	11	4	..	-1	16	3
	2002	12	11	14	..	0	9	2
India Inde	1999	11438	288	96	0	..	11630	12
	2000	11245	565	25	0	..	11785	12
	2001	12187	1522	528	0	..	13181	13
	2002	12246	1438	1075	0	..	12609	12
Indonesia Indonésie	1999	11420	2040	8255	302	*-1050	5953	29
	2000	11490	2077	9540	313	*-1050	4764	23
	2001	11455	2058	8897	307	-1050	5359	26
	2002	11951	1365	4723	60	0	8533	40

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	29032	0	17174	726	*0	11132	177
	2000	28415	0	15162	644	*0	12609	198
	2001	21120	0	10569	645	0	9906	154
	2002	*20850	0	*10300	*642	*0	*9908	*151
Iraq Iraq	1999	7572	0	1216	0	..	6356	285
	2000	7710	0	760	0	..	6950	306
	2001	8327	0	983	0	..	7344	315
	2002	*9125	*0	*1075	*0	..	*8050	*335
Israel Israël	1999	3879	2391	665	93	82	5430	887
	2000	3910	2834	1225	126	-113	5506	875
	2001	3572	2885	707	131	-76	5695	884
	2002	3368	2419	788	192	-126	4933	751
Japan Japon	1999	36538	1847	1096	4662	-144	32771	259
	2000	35945	1086	884	4971	119	31057	245
	2001	31458	976	1112	4360	-177	27139	213
	2002	33119	1449	901	4580	126	28961	227
Jordan Jordanie	1999	1237	773	0	..	26	1984	405
	2000	1496	626	0	..	12	2110	419
	2001	1383	647	0	..	25	2005	387
	2002	1289	733	0	..	0	2022	379
Kazakhstan Kazakhstan	1999	2133	339	614	..	..	1858	124
	2000	2317	135	771	..	..	1681	113
	2001	2737	80	1001	..	..	1816	122
	2002	2794	82	1022	..	..	1854	125
Korea, Republic of Corée, République de	1999	36341	2492	12443	5674	2497	18219	389
	2000	34813	3793	10900	5522	2588	19596	415
	2001	34085	3371	10122	5394	2594	19346	409
	2002	28569	3580	5291	5097	3408	18353	385
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*539	*292	8	..	..	*823	*37
	2000	573	310	8	..	..	875	39
	2001	*585	*350	*8	..	..	*927	*41
	2002	*580	*352	*8	..	..	*924	*41
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne. N.	1999	11116	0	5104	503	0	5509	2615
	2000	8642	0	3912	358	0	4372	1996
	2001	8613	0	2860	391	0	5362	2357
	2002	7396	0	4715	416	0	2265	1001
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	48	36	0	..	..	84	17
	2000	37	66	0	..	..	103	21
	2001	40	20	2	..	..	58	12
	2002	43	17	0	..	..	60	12
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	..	*15	..	..	..	*15	*3
	2000	..	*15	..	..	..	*15	*3
	2001	..	*16	..	..	..	*16	*3
	2002	..	*16	..	..	..	*16	*3
Lebanon Liban	1999	..	1525	0	15	76	1434	417
	2000	..	1508	0	15	-14	1507	431
	2001	..	1739	0	15	-22	1746	494
	2002	..	1583	0	15	-15	1583	440
Malaysia Malaisie	1999	2624	3075	1729	328	101	3541	156
	2000	*2526	*1822	*1596	*134	*-53	*2671	*115
	2001	2288	1920	1678	124	49	2357	100
	2002	2351	2345	1640	24	-20	3052	127

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Mongolia	1999	..	23	..	..	..	23	10
Mongolie	2000	..	15	..	..	..	15	6
	2001	..	18	..	..	..	18	7
	2002	..	10	..	..	..	10	4
Myanmar	1999	68	..	..	0	-57	125	3
Myanmar	2000	51	..	..	0	-85	*136	*3
	2001	115	..	..	0	5	110	2
	2002	115	..	..	0	-21	136	3
Nepal	1999	..	26	..	..	..	26	1
Népal	2000	..	20	..	..	..	20	1
	2001	..	17	..	..	..	17	1
	2002	..	*20	..	..	..	*20	*1
Oman	1999	2199	0	1173	54	..	972	418
Oman	2000	2235	0	1084	57	..	1094	432
	2001	1809	0	509	50	..	1250	477
	2002	2257	0	566	*54	..	1637	603
Pakistan	1999	2017	5303	..	12	..	7308	54
Pakistan	2000	1991	6151	..	14	..	8128	57
	2001	3005	5289	..	19	..	8275	57
	2002	*3000	*5325	..	*15	..	*8310	*56
Philippines	1999	5506	546	407	142	-23	5526	74
Philippines	2000	5067	398	872	101	24	4468	59
	2001	4656	202	502	78	-108	4386	56
	2002	5169	566	808	145	58	4724	59
Qatar	1999	1014	0	1030	..	-17	1	2
Qatar	2000	940	0	946	..	-7	1	2
	2001	674	0	673	..	0	1	2
	2002	430	0	*429	..	*0	1	2
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	24631	0	13857	2137	..	8637	434
Arab.saoud,p.Zn.neut	2000	24616	0	13624	2137	..	8855	425
	2001	29756	0	18383	2137	..	9236	423
	2002	20318	0	6753	2137	..	11428	519
Singapore	1999	8031	27308	9684	17149	0	8506	2153
Singapour	2000	6451	28088	9372	17096	0	8071	1944
	2001	6429	30460	10712	18427	0	7750	1804
	2002	6940	27518	9202	18156	0	7100	1597
Sri Lanka	1999	654	59	21	192	-3	503	26
Sri Lanka	2000	752	66	0	120	23	675	35
	2001	714	106	0	104	-10	726	39
	2002	800	11	0	*120	9	682	36
Syrian Arab Republic	1999	5201	..	951	..	..	4250	264
Rép. arabe syrienne	2000	4906	..	897	..	..	4009	246
	2001	5466	..	999	..	..	4467	267
	2002	5956	..	*1150	..	..	4806	281
Tajikistan	1999	..	33	..	..	..	33	5
Tadjikistan	2000	..	22	..	..	..	22	4
	2001	..	28	..	..	..	28	4
	2002	..	29	..	..	..	29	5
Thailand	1999	7715	910	325	0	495	7805	127
Thaïlande	2000	6873	610	754	0	454	6275	102
	2001	6290	0	1475	0	323	4492	72
	2002	5867	0	752	0	410	4705	74

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Turkey Turquie	1999	8379	170	1109	138	-275	7577	114
	2000	8022	701	575	213	118	7817	116
	2001	8456	226	1007	132	7	7536	110
	2002	7970	821	423	258	52	8058	116
Turkmenistan Turkménistan	1999	1556	..	699	..	..	857	185
	2000	1536	..	689	..	..	847	179
	2001	1586	..	712	..	..	874	185
	2002	1640	..	736	..	..	904	189
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	8684	0	0	6577	376	1731	627
	2000	6935	0	0	4932	173	1830	649
	2001	8938	0	0	6941	46	1951	678
	2002	*8875	0	0	*6750	*120	*2005	*683
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	1750	..	0	..	0	1750	73
	2000	1700	..	0	..	0	1700	69
	2001	1628	..	0	..	0	1628	65
	2002	1675	..	0	..	0	1675	66
Viet Nam Viet Nam	1999	..	1879	..	..	0	1879	24
	2000	..	2368	..	..	0	2368	30
	2001	..	2341	..	..	0	2341	30
	2002	..	*2375	..	..	0	*2375	*30
Yemen Yémen	1999	1531	0	644	60	*0	827	47
	2000	1553	0	685	60	*0	808	44
	2001	1571	0	688	60	...	823	44
	2002	1542	0	649	*60	...	833	43
Europe Europe	1999	187221	45835	67879	33955	-2302	133524	156
	2000	185190	49391	75741	36309	21	122510	143
	2001	186427	47433	79945	37673	-2712	118954	139
	2002	187511	53067	88878	39198	290	112212	131
Albania Albanie	1999	45	7	..	..	..	52	17
	2000	43	8	..	..	..	51	16
	2001	42	6	..	..	..	48	15
	2002	80	0	..	..	..	80	25
Austria Autriche	1999	1308	468	37	..	132	1607	199
	2000	979	262	152	..	-246	1335	165
	2001	1047	280	228	..	-257	1356	167
	2002	1012	241	146	..	117	990	123
Belarus Bélarus	1999	4305	354	2006	..	-194	2847	284
	2000	4629	440	3076	..	-73	2066	207
	2001	4408	108	2621	..	-136	2031	204
	2002	5099	242	3519	..	0	1822	184
Belgium Belgique	1999	6895	2227	2763	3951	-96	2504	245
	2000	7990	2347	3887	4752	2	1696	166
	2001	7015	2886	3413	4641	-88	1935	189
	2002	7603	3678	3515	6314	28	1424	138
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	1999	..	115	..	..	..	115	31
	2000	..	159	..	..	..	159	43
	2001	..	159	..	..	..	159	42
	2002	..	174	..	..	..	174	45
Bulgaria Bulgarie	1999	1269	16	194	1	-28	1118	136
	2000	1127	21	456	0	-80	772	94
	2001	1095	57	518	1	-32	665	84
	2002	1203	79	584	0	-19	717	91

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Croatia Croatie	1999	1593	43	61	8	5	1562	343
	2000	1111	47	193	11	-45	999	228
	2001	1021	137	72	16	-52	1122	253
	2002	1062	331	85	13	123	1172	264
Czech Republic République tchèque	1999	1128	295	237	..	-32	1218	118
	2000	911	181	160	..	13	919	89
	2001	773	271	129	..	8	907	89
	2002	376	212	67	..	-17	538	53
Denmark Danemark	1999	1599	655	1243	702	-277	586	110
	2000	1717	749	1441	816	-209	418	78
	2001	1567	736	1132	638	5	528	99
	2002	1574	662	1179	432	-31	656	122
Estonia Estonie	1999	..	351	10	131	-91	301	209
	2000	..	154	14	65	-5	80	58
	2001	..	125	0	57	-8	76	56
	2002	..	129	0	71	-10	68	50
Finland Finlande	1999	1292	978	1	407	-24	1886	365
	2000	1407	674	123	494	-271	1735	335
	2001	1306	654	79	442	-98	1537	296
	2002	1403	806	28	556	150	1475	284
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	10799	1411	4332	2523	-157	5512	94
	2000	11068	4123	5382	2561	533	6715	114
	2001	11291	2845	5699	2170	-473	6740	114
	2002	10626	3292	5693	2148	270	5807	98
Germany Allemagne	1999	11873	2443	4012	1613	-192	8883	108
	2000	13116	2903	4397	1705	-1	9918	121
	2001	13192	2328	4066	1790	-111	9775	119
	2002	12183	2925	3611	1927	213	9357	113
Gibraltar Gibraltar	1999	..	917	..	860	..	57	2111
	2000	..	957	..	894	..	63	2333
	2001	..	980	..	918	..	62	2214
	2002	..	998	..	935	..	63	2172
Greece Grèce	1999	6326	298	280	2452	-45	3937	362
	2000	7510	174	220	2898	32	4534	416
	2001	7361	169	255	2933	-25	4367	400
	2002	7188	36	564	2624	66	3970	361
Hungary Hongrie	1999	1533	618	9	..	85	2057	204
	2000	1442	247	172	..	-2	1519	152
	2001	1291	158	242	..	-97	1304	128
	2002	358	503	54	..	-67	874	86
Iceland Islande	1999	..	91	..	2	12	77	278
	2000	..	64	..	8	-7	63	224
	2001	..	77	..	2	-10	85	298
	2002	..	76	..	2	-11	85	295
Ireland Irlande	1999	988	2207	983	50	*0	2162	577
	2000	1158	1576	850	37	-97	1944	513
	2001	1132	1831	1096	36	58	1773	460
	2002	1047	1497	1037	52	-47	1502	383
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	19409	11911	4524	1634	167	24995	433
	2000	19455	11744	4709	1956	555	23979	415
	2001	19295	7690	3516	2120	-542	21891	378
	2002	17190	10774	2459	2328	104	23073	401

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Latvia Lettonie	1999	..	384	18	0	-251	617	254
	2000	..	148	0	0	-61	209	86
	2001	..	288	0	97	18	173	73
	2002	..	219	0	123	-21	117	50
Lithuania Lituanie	1999	867	328	273	50	-182	1054	285
	2000	798	138	415	72	-24	473	128
	2001	1161	98	639	81	0	539	155
	2002	1229	118	742	90	-79	594	171
Luxembourg Luxembourg	1999	..	5	..	..	-1	6	14
	2000	..	6	..	..	0	6	14
	2001	..	7	..	..	*0	7	16
	2002	..	6	..	..	...	6	14
Malta Malte	1999	..	525	..	12	0	513	1354
	2000	..	455	..	23	-8	440	1131
	2001	..	489	..	23	0	466	1189
	2002	..	490	..	23	0	467	1182
Netherlands Pays-Bas	1999	11145	9456	7995	10926	187	1493	94
	2000	11215	13059	10210	11582	417	2065	130
	2001	10780	14695	10894	12775	-568	2374	148
	2002	12704	15565	12115	12758	-139	3535	219
Norway, Svalbard, J. Myn. I Norvège, Svalbard, J. May	1999	1897	1164	1638	391	26	1006	225
	2000	1703	1039	1544	368	-53	883	197
	2001	1647	1135	1211	354	-50	1267	281
	2002	1503	1065	1546	248	55	719	158
Poland Pologne	1999	3654	32	1566	440	-137	1817	47
	2000	3558	113	1367	248	12	2044	53
	2001	3424	185	1206	245	16	2142	55
	2002	3325	127	1017	233	-82	2284	59
Portugal Portugal	1999	3141	1795	164	416	136	4220	422
	2000	3000	1226	483	471	-220	3492	349
	2001	2703	1313	195	330	-4	3495	341
	2002	2358	2111	319	365	33	3752	363
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	65	..	..	-56	121	33
	2000	..	37	..	..	-13	50	11
	2001	..	48	..	..	3	45	10
	2002	..	30	..	..	-4	34	8
Romania Roumanie	1999	1825	1304	34	..	-65	3160	141
	2000	1433	1305	75	..	15	2648	118
	2001	1797	2186	222	..	-78	3839	171
	2002	2050	1204	177	..	125	2952	135
Russian Federation Fédération de Russie	1999	55516	253	22585	..	-891	34075	233
	2000	53347	22	23539	..	650	29180	200
	2001	55575	2	27775	..	321	27481	189
	2002	58896	1	34334	..	-916	25479	176
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	450	244	0	..	..	694	65
	2000	461	100	3	..	..	558	52
	2001	685	70	0	..	..	755	70
	2002	702	72	0	..	..	774	71
Slovakia Slovaquie	1999	1170	71	822	..	-5	424	79
	2000	543	36	450	..	-79	208	39
	2001	718	30	363	..	-16	401	75
	2002	620	16	260	..	-2	378	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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Slovenia Slovénie	1999	65	96	1	..	-11	171	86
	2000	42	88	3	..	0	127	64
	2001	0	110	1	..	-3	112	56
	2002	0	82	0	..	0	82	41
Spain Espagne	1999	14126	2235	1400	4870	372	9719	245
	2000	13080	2756	1054	5183	-135	9734	244
	2001	11784	3297	876	5886	-304	8623	214
	2002	12122	3718	328	6101	362	9049	222
Sweden Suède	1999	5673	475	2752	1337	-623	2682	303
	2000	6403	519	3538	1227	-249	2406	272
	2001	5919	715	3041	1277	-115	2431	274
	2002	5069	544	2617	1086	30	1880	211
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	795	0	506	..	31	258	36
	2000	754	4	609	..	-25	174	24
	2001	775	0	503	..	17	255	35
	2002	743	0	557	..	-26	212	29
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	249	32	15	..	-32	298	148
	2000	377	0	66	..	-41	352	173
	2001	282	39	60	..	12	249	122
	2002	254	103	6	..	53	298	146
Ukraine Ukraine	1999	3918	1587	2490	..	..	3015	60
	2000	3192	914	1796	..	..	2310	46
	2001	5429	218	4452	..	..	1195	24
	2002	7381	14	6539	..	..	856	18
United Kingdom Royaume-Uni	1999	12368	379	4928	1179	-65	6705	113
	2000	11621	596	5357	938	-264	6186	104
	2001	11912	1011	5441	841	-103	6744	113
	2002	10551	927	5780	769	32	4897	83
Oceania	1999	1944	1377	312	985	10	2014	67
Océanie	2000	2132	1536	652	995	-52	2073	68
	2001	2217	1524	739	911	6	2085	67
	2002	2123	1327	397	925	-113	2241	71
Australia Australie	1999	1592	565	240	726	16	1175	62
	2000	1769	757	554	772	-66	1266	66
	2001	1886	771	685	689	-41	1324	68
	2002	1696	528	278	659	-67	1354	69
Fiji Fidji	1999	..	*15	..	*7	..	*8	*10
	2000	..	8	..	*0	..	8	10
	2001	..	5	..	0	..	5	6
	2002	..	*5	..	*0	..	*5	*6
French Polynesia Polynésie française	1999	..	*48	..	*2	..	*46	*202
	2000	..	58	..	*2	..	56	240
	2001	..	27	..	*3	..	24	101
	2002	..	73	..	*3	..	70	290
Guam Guam	1999	..	*96	*0	*38	..	*58	*382
	2000	..	*96	*0	*38	..	*58	*374
	2001	..	*100	*0	*40	..	*60	*380
	2002	..	*100	*0	*40	..	*60	*373
Nauru Nauru	1999	..	*35	..	..	..	*35	*2917
	2000	..	*35	..	..	..	*35	*2917
	2001	..	*36	..	..	..	*36	*3000
	2002	..	*36	..	..	..	*36	*2769

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	356	..	*6	..	350	1699
	2000	..	*320	..	*6	..	*314	*1488
	2001	..	*325	..	*6	..	*319	*1491
	2002	..	*325	..	*6	..	*319	*1470
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	352	0	72	206	-6	80	21
	2000	363	0	98	177	14	74	19
	2001	331	0	54	173	47	57	15
	2002	427	0	119	217	-46	137	35
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	..	*262	..	..	..	*262	*56
	2000	..	*262	..	..	..	*262	*54
	2001	..	*260	..	..	..	*260	*48
	2002	..	*260	..	..	..	*260	*47

Table 24
Production, trade and consumption of energy petroleum products

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita.

Table Notes:
Production

Production refers to aviation gasoline, motor gasoline, jet fuels, kerosene, gas diesel oil, residual fuel oil, natural gasoline, condensate, feedstocks, liquefied petroleum gas and refinery gas. Production from refineries and plants.

Imports and Exports

Refer to the same products listed above except refinery gas.

Bunkers

Aviation gasoline, jet fuel, kerosene, gas-diesel oils and residual fuel oil.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 24
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant.

Notes relatives aux tableaux:
Production

Production d'essence d'aviation, d'essence d'auto, carburateurs, pétrole lampant, carburant diesel, mazout résiduel, essence naturelle, condensat d'usine, produits d'alimentation de raffinerie, gaz de pétrole liquéfiés et gaz de raffinerie. Production à partir des raffineries et des usines.

Importations et importations

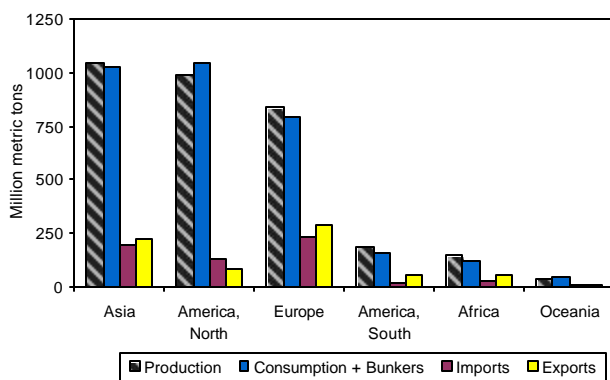
Se reporter aux mêmes produits mentionnés dans la production à l'exception des gaz de raffinerie.

Soutages

Essence d'aviation, carburateurs, pétrole lampant, produits d'alimentation de raffinerie et mazout résiduel.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of energy petroleum products by world regions 2002



World consumption and bunkers of energy petroleum products 1995-2002

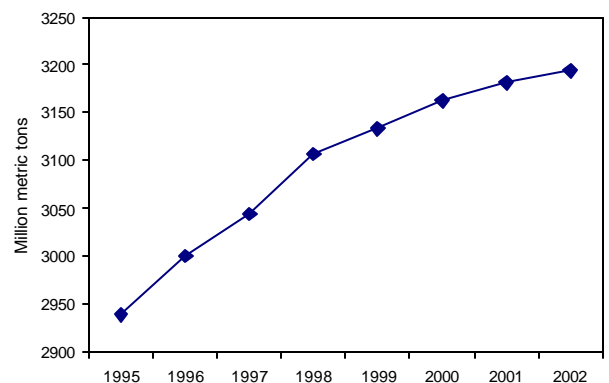


Table 24

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World Monde	1999	3174258	591337	673122	236556	-41256	2897173	465
	2000	3227999	616724	683244	241014	-1289	2921754	462
	2001	3252976	619082	695362	237651	-4188	2943233	459
	2002	3245870	625199	703049	241705	-25917	2952232	455
Africa Afrique	1999	143944	26997	53883	11307	778	104973	128
	2000	135903	31268	53350	11315	-737	103243	121
	2001	143892	27964	55343	11422	862	104229	120
	2002	147442	28827	54871	10989	-201	110610	124
Algeria Algérie	1999	45163	0	*33380	238	335	11210	374
	2000	41406	*17	32901	247	*-511	8786	289
	2001	41300	*18	32495	192	*-110	8741	283
	2002	41458	*27	30954	244	108	10179	325
Angola Angola	1999	1850	196	556	374	..	1116	93
	2000	1684	347	489	449	..	1093	88
	2001	1743	425	431	486	..	1251	98
	2002	1829	471	472	*475	..	1353	103
Benin Bénin	1999	..	464	*28	23	3	410	68
	2000	..	516	46	23	*-33	480	75
	2001	..	699	193	24	*-9	491	75
	2002	..	893	259	23	26	585	86
Burkina Faso Burkina Faso	1999	..	*325	0	..	0	*325	*29
	2000	..	*330	0	..	0	*330	*29
	2001	..	*335	0	..	0	*335	*27
	2002	..	*347	0	..	0	*347	*27
Burundi Burundi	1999	..	*80	..	*6	0	*74	*11
	2000	..	*87	..	*7	0	*80	*13
	2001	..	*82	..	*9	2	*71	*11
	2002	..	*87	..	*9	0	*78	*12
Cameroon Cameroun	1999	1333	153	584	16	19	867	60
	2000	1512	181	726	76	2	889	60
	2001	1484	*62	472	61	14	999	65
	2002	1146	106	370	87	*-122	917	58
Cape Verde Cap-Vert	1999	..	*45	..	..	..	*45	*105
	2000	..	*45	..	..	..	*45	*103
	2001	..	*48	..	..	..	*48	*108
	2002	..	*48	..	..	..	*48	*106
Central African Rep. Rép. centrafricaine	1999	..	*102	..	*14	*1	*87	*24
	2000	..	*104	..	*15	*1	*88	*24
	2001	..	*108	..	*18	*2	*88	*23
	2002	..	*108	..	*18	0	*90	*24
Chad Tchad	1999	..	*60	..	*20	0	*40	*5
	2000	..	*61	..	*20	0	*41	*5
	2001	..	*63	..	*20	0	*43	*5
	2002	..	*63	..	*20	0	*43	*5
Comoros Comores	1999	..	*26	..	..	..	*26	*38
	2000	..	*27	..	..	..	*27	*38
	2001	..	*27	..	..	..	*27	*37
	2002	..	*27	..	..	..	*27	*36
Congo Congo	1999	0	119	*4	0	0	115	39
	2000	387	0	194	*10	0	183	61
	2001	509	0	203	*12	0	294	83
	2002	409	0	216	*12	0	181	50

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Côte d'Ivoire	1999	4016	734	2400	254	*119	1977	126
	2000	2801	666	1808	230	*1	1428	87
	2001	2998	460	2374	220	0	864	54
	2002	2643	609	2019	223	0	1010	62
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	185	*484	*6	*115	..	*548	*11
	2000	176	559	5	118	..	612	12
	2001	175	477	5	106	..	541	11
	2002	0	402	5	121	..	276	5
Djibouti	1999	..	*558	..	*433	..	*125	*203
	2000	..	*559	..	*433	..	*126	*199
	2001	..	*560	..	*433	..	*127	*186
	2002	..	*570	..	*453	..	*117	*169
Egypt Égypte	1999	29346	2286	4297	3047	*106	24182	386
	2000	28815	3699	4111	3237	185	24981	390
	2001	30767	2771	5442	3137	641	24318	372
	2002	32220	1841	5413	2441	235	25972	390
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	1999	..	*52	..	..	..	*52	*117
	2000	..	*53	..	..	..	*53	*116
	2001	..	*53	..	..	..	*53	*113
	2002	..	*55	..	..	..	*55	*114
Eritrea Érythrée	1999	..	203	..	8	4	191	54
	2000	..	200	..	9	5	186	50
	2001	..	229	..	11	12	206	54
	2002	..	215	..	16	*-6	205	51
Ethiopia Éthiopie	1999	*632	*1146	*90	*141	*-22	*1569	*27
	2000	*612	1061	*91	92	*-50	1540	25
	2001	*618	1080	*94	101	*-8	1511	24
	2002	*619	1176	*100	104	*-125	1716	27
Gabon	1999	774	*362	*94	368	-22	696	591
	2000	655	329	*82	*357	*-28	573	474
	2001	688	294	*75	*347	*-32	592	485
	2002	702	306	*86	*346	-33	*609	*494
Gambia Gambie	1999	..	*85	*2	..	..	*83	*60
	2000	..	90	*2	..	..	88	64
	2001	..	93	*2	..	..	*91	*64
	2002	..	*94	*2	..	..	*92	*63
Ghana	1999	1273	846	175	*89	...	1855	97
	2000	1062	917	295	99	...	1585	81
	2001	1108	920	*291	*97	...	1640	82
	2002	1194	795	287	91	*-6	1617	79
Guinea Guinée	1999	..	*386	..	*14	..	*372	*46
	2000	..	*389	..	*16	..	*373	*46
	2001	..	*392	..	*16	..	*376	*46
	2002	..	*394	..	*16	..	*378	*45
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	1999	..	*91	0	*6	..	*85	*72
	2000	..	*92	0	*6	..	*86	*72
	2001	..	*95	0	*6	..	*89	*63
	2002	..	*98	0	*7	..	*91	*63
Kenya	1999	1717	1542	666	85	..	2508	84
	2000	2039	1053	410	85	..	2597	85
	2001	1653	1438	547	85	..	2459	79
	2002	1549	1183	419	85	..	2228	71

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	1999	0	*144	*1	*15	..	*128	*47
Libéria	2000	0	*145	*1	*16	..	*128	*44
	2001	0	*156	*1	*15	..	*140	*45
	2002	0	*160	*1	*16	..	*143	*43
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	14369	3	5521	534	..	8317	1677
	2000	13963	3	5224	627	..	8115	1583
	2001	14430	0	5376	794	..	8260	1558
	2002	14829	0	5381	773	..	8675	1582
Madagascar	1999	*301	279	*31	*17	..	*532	*34
Madagascar	2000	*311	310	*20	*19	..	*582	*36
	2001	*316	316	*20	*19	..	*593	*36
	2002	*319	*319	*20	*19	..	*599	*30
Malawi	1999	..	*224	0	*18	..	*206	*20
Malawi	2000	..	*227	0	*18	..	*209	*20
	2001	..	*230	0	*19	..	*211	*20
	2002	..	*231	0	*19	..	*212	*19
Mali	1999	..	*193	..	*17	..	*176	*16
Mali	2000	..	*194	..	*17	..	*177	*16
	2001	..	*195	..	*17	..	*178	*15
	2002	..	*197	..	*17	..	*180	*14
Mauritania	1999	*858	*122	..	*22	..	*958	*371
Mauritanie	2000	*860	*123	..	*22	..	*961	*360
	2001	*863	*128	..	*23	..	*968	*352
	2002	*863	*129	..	*28	..	*964	*341
Mauritius	1999	..	911	0	247	*-23	687	585
Maurice	2000	..	913	0	306	*-117	724	610
	2001	..	958	0	277	*-32	713	594
	2002	..	*980	0	*288	-49	*741	*612
Morocco	1999	6080	824	0	*85	136	6683	237
Maroc	2000	5689	1022	0	*85	*-24	6650	232
	2001	5775	1600	0	*90	94	7191	247
	2002	5937	1551	0	*60	*-29	7457	252
Mozambique	1999	..	403	2	33	*-3	371	21
Mozambique	2000	..	422	0	40	3	379	20
	2001	..	486	0	37	10	439	23
	2002	..	472	0	36	0	436	22
Niger	1999	..	*246	..	*22	0	*224	*21
Niger	2000	..	*249	..	*22	0	*227	*21
	2001	..	*251	..	*22	0	*229	*21
	2002	..	*256	..	*23	0	*233	*20
Nigeria	1999	7333	2641	395	972	*-17	8624	78
Nigéria	2000	4328	6745	0	1024	*-10	10059	87
	2001	9764	3399	1186	1145	0	10832	91
	2002	9596	4537	1293	1087	0	11753	96
Réunion	1999	..	723	..	15	..	708	997
Réunion	2000	..	756	..	15	..	741	1028
	2001	..	749	..	10	..	739	1005
	2002	..	748	..	9	..	739	988
Rwanda	1999	..	*182	..	*9	..	*173	*24
Rwanda	2000	..	*184	..	*10	..	*174	*23
	2001	..	*185	..	*10	..	*175	*22
	2002	..	*188	..	*12	..	*176	*21

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	1999	..	*29	..	0	..	*29	*215
	2000	..	29	..	0	..	29	210
	2001	..	*30	..	0	..	*30	*196
	2002	..	*30	..	0	..	*30	*191
Senegal Sénégal	1999	855	607	82	*304	*-1	1077	116
	2000	900	622	90	332	*-1	1101	110
	2001	851	617	45	306	*-13	1130	110
	2002	907	609	68	253	0	1195	113
Seychelles Seychelles	1999	..	276	..	*110	0	166	2075
	2000	..	301	..	*111	0	190	2346
	2001	..	367	..	*110	0	257	3173
	2002	..	289	..	*115	0	174	2148
Sierra Leone Sierra Leone	1999	*182	*67	*3	*103	..	*143	*33
	2000	*183	*69	*4	*103	..	*145	*33
	2001	*186	*74	*4	*104	..	*152	*33
	2002	*190	*76	*4	*110	..	*152	*32
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	24566	2085	4953	3197	..	18501	420
	2000	24683	1376	5674	2662	..	17723	368
	2001	24175	1437	4969	2662	..	17981	366
	2002	26180	2170	6463	2956	..	18931	377
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	1999	..	7	..	0	..	7	1400
	2000	..	4	..	0	..	4	800
	2001	..	4	..	0	..	4	800
	2002	..	4	..	0	..	4	800
Sudan Soudan	1999	751	1171	*21	*120	*229	1552	52
	2000	2063	499	632	127	*-36	1839	59
	2001	2425	460	599	129	231	1926	61
	2002	2651	319	508	134	*-81	2409	74
Togo Togo	1999	..	422	*1	*18	30	373	85
	2000	..	497	*1	24	1	471	104
	2001	..	393	*1	17	0	375	80
	2002	..	457	0	23	0	434	90
Tunisia Tunisie	1999	1731	2622	554	18	111	3670	388
	2000	1752	2420	510	21	25	3616	378
	2001	1664	2709	512	*24	191	3646	377
	2002	1775	2604	524	8	0	3847	393
Uganda Ouganda	1999	..	400	*4	0	..	396	18
	2000	..	440	*3	0	..	437	19
	2001	..	458	0	0	..	458	19
	2002	..	470	0	0	..	470	19
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	444	333	*33	*58	..	686	20
	2000	0	791	31	57	..	703	20
	2001	0	900	0	88	..	812	23
	2002	0	1032	0	92	..	940	26
Western Sahara Sahara occidental	1999	..	*83	..	*5	..	*78	*320
	2000	..	*84	..	*5	..	*79	*313
	2001	..	*84	..	*5	..	*79	*270
	2002	..	*84	..	*5	..	*79	*262
Zambia Zambie	1999	185	286	0	31	0	440	42
	2000	22	455	0	39	0	438	41
	2001	400	121	6	41	6	468	44
	2002	426	119	7	42	11	485	45

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Zimbabwe	1999	..	1369	..	86	*-227	1510	115
Zimbabwe	2000	..	1006	..	84	*-150	1072	85
	2001	..	928	..	77	*-137	988	77
	2002	..	881	..	73	*-130	938	73
America, North	1999	973368	118413	76107	53696	-18576	980554	2069
Amérique du Nord	2000	988645	131423	77164	55984	-4337	991257	2064
	2001	993472	140678	80926	45673	6284	1001267	2031
	2002	988617	134039	84500	48786	-12482	1001852	2005
Antigua and Barbuda	1999	..	*165	*7	*44	..	*114	*1754
Antigua-et-Barbuda	2000	..	*166	*7	*44	..	*115	*1769
	2001	..	*166	*7	*44	..	*115	*1597
	2002	..	*175	*6	*48	..	*121	*1658
Aruba	1999	..	*296	0	..	..	*296	*3289
Aruba	2000	..	*302	0	..	..	*302	*3319
	2001	..	*306	0	..	..	*306	*3326
	2002	..	*316	0	..	..	*316	*3362
Bahamas	1999	..	*2920	*2115	*220	*2	*583	*1956
Bahamas	2000	..	*2922	*2115	*221	*2	*584	*1927
	2001	..	*2922	*2115	*221	*2	*584	*1902
	2002	..	*3071	*2122	*269	*3	*677	*2184
Barbados	1999	0	500	20	161	*-8	327	1225
Barbade	2000	0	508	0	199	*-12	321	1202
	2001	0	520	0	199	*-16	337	1257
	2002	0	530	0	199	0	331	1230
Belize	1999	..	217	0	15	..	202	910
Belize	2000	..	278	0	24	..	254	1016
	2001	..	260	0	*11	..	249	969
	2002	..	*273	0	*16	..	*257	*970
Bermuda	1999	..	*167	0	*16	..	*151	*2397
Bermudes	2000	..	*167	0	*16	..	*151	*2397
	2001	..	*167	0	*16	..	*151	*1888
	2002	..	*180	0	*18	..	*162	*2000
British Virgin Islands	1999	..	*19	..	..	..	*19	*826
Iles Vierges britanniques	2000	..	*19	..	..	..	*19	*792
	2001	..	*19	..	..	..	*19	*950
	2002	..	*22	..	..	..	*22	*1048
Canada	1999	102628	5060	12166	2093	*-1567	94996	3124
Canada	2000	103984	4866	11861	2058	*-737	95668	3117
	2001	107142	6933	15927	2087	*-470	96531	3112
	2002	110753	5255	17131	2044	*-1401	98234	3132
Cayman Islands	1999	..	*109	..	*17	..	*92	*2359
Iles Caïmanes	2000	..	*110	..	*17	..	*93	*2325
	2001	..	*110	..	*17	..	*93	*2268
	2002	..	*114	..	*20	..	*94	*2350
Costa Rica	1999	0	1894	180	..	16	1698	473
Costa Rica	2000	3	1747	153	..	1	1596	417
	2001	244	1606	148	..	10	1692	433
	2002	393	1397	128	..	27	1635	409
Cuba	1999	930	5115	..	404	161	5480	491
Cuba	2000	2022	4185	..	314	462	5431	485
	2001	2073	3559	..	285	351	4996	445
	2002	1590	2847	..	*260	*275	3902	347

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Dominica	1999	..	26	..	0	..	26	366
Dominique	2000	..	33	..	0	..	33	458
	2001	..	36	..	0	..	36	514
	2002	..	*39	..	0	..	*39	*549
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	1774	4771	..	67	9	6469	777
	2000	1607	4113	..	67	0	5653	673
	2001	1296	4200	..	74	0	5422	635
	2002	1461	4409	..	73	0	5797	668
El Salvador	1999	945	1013	248	..	*-7	1717	279
El Salvador	2000	913	1096	288	..	*-5	1726	275
	2001	955	1072	313	..	*-20	1734	271
	2002	887	1182	311	..	*-30	1788	274
Greenland Groënland	1999	..	*183	*7	..	..	*176	*3143
	2000	..	*188	*7	..	..	*181	*3232
	2001	..	*190	*7	..	..	*183	*3268
	2002	..	*191	*7	..	..	*184	*3286
Grenada Grenade	1999	..	75	..	*2	0	73	723
	2000	..	75	..	*2	0	73	901
	2001	..	80	..	*2	1	77	951
	2002	..	78	..	*3	0	75	938
Guadeloupe Guadeloupe	1999	..	*568	0	*78	0	*490	*1156
	2000	..	*577	0	*80	0	*497	*1161
	2001	..	*587	0	*80	0	*507	*1174
	2002	..	*610	0	*87	0	*523	*1197
Guatemala Guatemala	1999	858	1808	..	..	*-5	2671	241
	2000	857	1948	..	..	*-86	2891	254
	2001	814	2065	..	..	37	2842	243
	2002	603	2496	..	..	0	3099	259
Haiti Haïti	1999	..	471	..	..	7	464	59
	2000	..	475	..	..	0	475	57
	2001	..	511	..	..	0	511	60
	2002	..	529	..	..	0	529	61
Honduras Honduras	1999	..	1427	15	..	*-17	1429	230
	2000	..	1384	11	..	6	1367	215
	2001	..	1724	11	..	150	1563	239
	2002	..	1866	*11	..	219	1636	244
Jamaica Jamaïque	1999	472	2738	69	..	*-132	3273	1264
	2000	956	2707	223	..	127	3313	1284
	2001	834	2549	85	..	30	3268	1255
	2002	1100	2271	108	..	*-100	3363	1280
Martinique Martinique	1999	*751	*67	*204	*40	..	*574	*1507
	2000	*751	*67	*203	*40	..	*575	*1494
	2001	*760	*71	*208	*40	..	*583	*1506
	2002	*801	*69	*220	*44	..	*606	*1558
Mexico Mexique	1999	75268	15661	5901	3481	*-4298	85845	875
	2000	71054	19084	3303	3672	*-3305	86468	863
	2001	72126	16103	3615	3616	*-3695	84693	832
	2002	73086	12844	4682	3216	*-2843	80875	783
Montserrat Montserrat	1999	..	*17	..	*1	..	*16	*3200
	2000	..	*17	..	*1	..	*16	*3200
	2001	..	*17	..	*1	..	*16	*5333
	2002	..	*19	..	*1	..	*18	*6000

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	10286	*1545	*9359	*1838	..	*634	*3093
	2000	10459	*1556	*9570	*1786	..	*659	*3065
	2001	10468	*1564	*9544	*1803	..	*685	*3157
	2002	*10712	*1657	*9835	*1840	..	*694	*3169
Nicaragua Nicaragua	1999	810	291	11	..	*-65	1155	234
	2000	785	350	30	..	*-32	1137	229
	2001	888	350	19	..	13	1206	238
	2002	775	396	11	..	*7	1167	226
Panama Panama	1999	2350	600	*1349	0	*-62	1663	592
	2000	2128	810	*1112	0	71	1755	614
	2001	1908	615	992	0	16	1515	523
	2002	814	1121	468	0	115	1352	442
Puerto Rico Porto Rico	1999	2432	2799	*233	*160	0	4838	1244
	2000	2653	2727	*229	*155	0	4996	1288
	2001	*2815	3671	49	*150	0	6287	1637
	2002	*3001	*3842	*58	*175	0	*6610	*1713
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	1999	..	*33	..	..	0	*33	*786
	2000	..	*33	..	..	0	*33	*786
	2001	..	*33	..	..	0	*33	*786
	2002	..	*37	..	..	0	*37	*881
St. Lucia St-Lucie	1999	..	105	..	0	..	105	719
	2000	..	*110	..	0	..	*110	*743
	2001	..	*112	..	0	..	*112	*709
	2002	..	*123	..	0	..	*123	*774
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	1999	..	*22	..	4	..	*18	*3000
	2000	..	*22	..	4	..	*18	*3000
	2001	..	*22	..	4	..	*18	*3000
	2002	..	*24	..	*5	..	*19	*3167
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	1999	..	54	..	0	..	54	482
	2000	..	50	..	0	..	50	442
	2001	..	57	..	0	..	57	523
	2002	..	60	..	0	..	60	556
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	7693	*1	6720	242	-222	954	740
	2000	8037	*1	6874	210	-33	987	765
	2001	7878	228	6835	210	148	913	706
	2002	7527	158	6298	*195	-37	1229	963
United States Etats-Unis	1999	750862	66628	23712	44611	*-12449	761616	2793
	2000	767051	77671	27453	46868	*-854	771255	2802
	2001	766022	88211	26007	36225	9669	782332	2747
	2002	756313	85768	26531	39630	*-8770	784690	2721
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*15309	*1048	*13791	*202	*61	*2303	*19192
	2000	*15385	*1059	*13725	*206	*58	*2455	*20289
	2001	17249	42	*15044	588	*58	1601	14555
	2002	*18801	*70	*16573	*643	*67	*1588	*14436
America, South Amérique du Sud	1999	185045	18619	49817	6561	-6399	153685	455
	2000	186069	17358	52483	6948	-6482	150478	439
	2001	193078	16213	53820	7957	-4768	152282	434
	2002	187746	16881	53781	7524	-5491	148813	418
Argentina Argentine	1999	23517	1454	4140	599	*-396	20628	564
	2000	23197	923	3923	506	*-769	20460	552
	2001	22988	391	5667	570	-265	17407	464
	2002	20849	357	5884	504	-256	15074	397

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bolivia Bolivie	1999	1650	290	29	0	*-24	1935	238
	2000	1575	343	35	0	*-9	1892	227
	2001	1557	347	29	0	1	1874	221
	2002	1593	259	45	0	44	1763	204
Brazil Brésil	1999	67957	8672	3449	3426	*-4897	74651	451
	2000	68481	9003	4576	3618	*-4144	73434	438
	2001	71633	9087	6880	3941	*-5046	74945	435
	2002	70603	8345	8044	3668	*-5942	73178	419
Chile Chili	1999	8748	1840	180	58	*-359	10709	713
	2000	8943	1811	509	221	*-246	10270	675
	2001	9116	1400	651	300	*-342	9907	643
	2002	8762	1954	662	198	*-16	9872	633
Colombia Colombie	1999	12295	244	*3193	*840	112	8394	202
	2000	12562	249	3701	*857	22	8231	194
	2001	13757	195	3902	*1136	169	8745	203
	2002	13668	287	3613	*1391	*-179	9130	208
Ecuador Equateur	1999	6435	1475	2496	*137	387	4890	403
	2000	7350	972	2757	158	405	5002	407
	2001	7500	1334	2066	259	398	6111	490
	2002	7298	1610	1848	*210	393	6457	510
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	1999	..	*9	..	0	..	*9	*3000
	2000	..	*9	..	0	..	*9	*3000
	2001	..	*10	..	0	..	*10	*3333
	2002	..	*10	..	0	..	*10	*3333
French Guiana Guyane française	1999	..	*309	..	*17	..	*292	*1836
	2000	..	*309	..	*17	..	*292	*1780
	2001	..	*316	..	*17	..	*299	*1759
	2002	..	*330	..	*18	..	*312	*1783
Guyana Guyana	1999	..	561	..	12	0	549	712
	2000	..	529	..	12	*-4	521	675
	2001	..	549	..	13	0	536	694
	2002	..	536	..	*13	*-1	524	678
Paraguay Paraguay	1999	113	1143	5	0	*-48	1299	243
	2000	102	1007	0	0	33	1076	196
	2001	104	942	0	0	21	1025	183
	2002	105	1162	5	0	17	1245	217
Peru Pérou	1999	7863	1198	996	*351	*-452	8166	324
	2000	7845	1662	1450	*301	126	7630	297
	2001	8234	1164	2011	*371	180	6836	259
	2002	8626	1323	2081	*271	228	7369	275
Suriname Suriname	1999	0	490	0	0	..	490	1140
	2000	284	271	77	0	..	478	1096
	2001	353	220	53	0	..	520	1212
	2002	374	240	56	0	..	558	1292
Uruguay Uruguay	1999	1404	934	6	364	*-45	2013	610
	2000	1793	270	15	367	28	1653	498
	2001	1553	258	42	440	*-60	1389	416
	2002	1181	468	16	385	43	1205	359
Venezuela Venezuela	1999	55063	..	35323	757	*-677	19660	829
	2000	53937	..	35440	891	*-1924	19530	808
	2001	56283	..	32519	910	176	22678	921
	2002	54687	..	31527	*866	178	22116	881

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Asia	1999	1033872	198835	247682	72784	-6115	918356	251
Asie	2000	1061016	203059	236649	70829	9434	947163	255
	2001	1061230	192224	239247	73579	-275	940903	250
	2002	1045407	198353	218954	76030	-4412	953188	251
Afghanistan	1999	..	*223	..	*5	*10	*208	*10
Afghanistan	2000	..	*221	..	*5	*10	*206	*9
	2001	..	*118	..	*5	*10	*103	*5
	2002	..	*120	..	*5	0	*115	*6
Armenia	1999	..	212	..	21	..	191	50
Arménie	2000	..	318	..	61	..	257	77
	2001	..	311	..	58	..	253	76
	2002	..	312	..	58	..	254	76
Azerbaijan	1999	7081	270	2413	166	*-148	4920	616
Azerbaïdjan	2000	7575	83	2018	117	67	5456	678
	2001	5668	17	2113	215	145	3212	396
	2002	5612	26	2505	263	*-209	3079	378
Bahrain	1999	11515	0	10647	331	*-247	784	1177
Bahreïn	2000	11327	0	10216	354	*-70	827	1197
	2001	10945	0	10016	342	*-367	954	1456
	2002	10618	0	9845	413	*-522	882	1313
Bangladesh	1999	617	2125	0	*36	*-92	2798	21
Bangladesh	2000	807	1965	0	*36	*-72	2808	20
	2001	866	2004	0	*36	0	2834	20
	2002	865	2066	0	*36	0	2895	20
Bhutan	1999	..	*44	..	..	..	*44	*22
Bhoutan	2000	..	*47	..	..	..	*47	*23
	2001	..	*49	..	..	..	*49	*24
	2002	..	*51	..	..	..	*51	*24
Brunei Darussalam	1999	*884	4	0	..	0	*888	*2801
Brunéi Darussalam	2000	889	0	1	..	*-14	902	2775
	2001	915	1	0	..	*-1	917	2737
	2002	923	9	1	..	3	928	2721
Cambodia	1999	0	*171	..	..	..	*171	*14
Cambodge	2000	0	*173	..	..	..	*173	*14
	2001	0	*174	..	..	..	*174	*14
	2002	0	*178	..	..	..	*178	*14
China	1999	140644	26138	7058	3995	*-1702	157431	124
Chine	2000	157629	29204	8610	4177	6048	167998	132
	2001	159332	28909	9662	4305	2557	171717	134
	2002	158179	25481	9750	3965	*-1789	171734	133
China, Hong Kong SAR	1999	..	16954	3495	5769	273	7417	1123
Chine, Hong-Kong RAS	2000	..	13184	1512	5440	440	5792	869
	2001	..	12787	1326	6169	283	5009	745
	2002	..	13112	1118	7972	*-102	4124	608
China, Macao, SAR	1999	..	492	..	..	3	489	1127
Chine, Macao RAS	2000	..	520	..	..	*-13	533	1217
	2001	..	569	..	..	23	546	1258
	2002	..	581	..	..	*-8	589	1357
Cyprus	1999	1147	1082	0	418	65	1746	2255
Chypre	2000	1145	1180	0	461	35	1829	2339
	2001	1109	1200	0	519	*-32	1822	2309
	2002	1044	1268	0	433	22	1857	2612

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Georgia Géorgie	1999	48	1118	20	106	61	979	181
	2000	26	1069	6	25	*-22	1086	206
	2001	10	422	33	10	*-5	394	75
	2002	14	518	46	13	*-41	514	99
India Inde	1999	60700	8857	733	660	0	68164	68
	2000	75409	5828	681	680	0	79876	79
	2001	79868	2926	5125	*685	0	76984	75
	2002	81697	2955	6455	25	0	78172	74
Indonesia Indonésie	1999	44500	8306	10143	*769	*-2787	44681	215
	2000	46516	12364	11239	*780	-1768	48629	231
	2001	44982	11004	10926	774	*-2640	46926	225
	2002	44776	11691	6132	*777	-677	50235	238
Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique)	1999	77475	1017	20772	1623	-1200	57297	913
	2000	76096	1505	16668	1593	-1200	60540	951
	2001	65014	2380	11615	1612	-1200	55367	858
	2002	*64708	*2450	*11245	*1712	-1200	*55401	*845
Iraq Iraq	1999	20681	0	3097	416	..	17168	769
	2000	21051	198	2016	455	..	18778	828
	2001	22864	125	2812	483	..	19694	844
	2002	*24178	*145	*3114	*500	..	*20709	*863
Israel Israël	1999	10188	3759	2395	152	23	11377	1857
	2000	10218	4458	3116	191	*-197	11566	1839
	2001	10276	4483	2647	181	178	11753	1825
	2002	9919	4106	2610	274	*-406	11547	1758
Japan Japon	1999	184881	23552	4297	10847	*-1955	195244	1542
	2000	183340	24099	3613	11403	2112	190311	1500
	2001	177687	21752	3864	10454	*-2809	187930	1478
	2002	178424	22830	2876	11470	*-2654	189562	1488
Jordan Jordanie	1999	3360	1102	0	223	47	4192	856
	2000	3720	998	0	254	*-17	4481	889
	2001	3643	967	0	216	35	4359	841
	2002	3749	1164	0	216	*-1	4698	882
Kazakhstan Kazakhstan	1999	5895	1093	897	248	116	5727	384
	2000	6353	982	1027	202	*-22	6128	411
	2001	8221	1087	1823	158	0	7327	494
	2002	8782	1203	1943	166	0	7876	530
Korea, Republic of Corée, République de	1999	96499	8645	33509	7228	2360	62047	1324
	2000	97275	10158	34125	6852	3009	63447	1342
	2001	94769	9424	32348	6817	2257	62771	1326
	2002	86481	11915	24628	6790	4040	62938	1321
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*2480	*1323	8	..	..	*3795	*172
	2000	2654	1417	8	..	..	4063	182
	2001	*2579	*1380	*8	..	..	*3951	*176
	2002	*2552	*1369	*8	..	..	*3913	*174
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne. N.	1999	39979	1	30444	1025	0	8511	4039
	2000	32524	2	24520	805	0	7201	3288
	2001	32550	2	23355	913	0	8284	3641
	2002	30843	2	24995	991	0	4859	2148
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	174	320	5	..	..	489	101
	2000	133	297	6	..	..	424	86
	2001	131	264	19	..	..	376	76
	2002	110	343	96	..	..	357	72

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	..	*119	..	..	..	*119	*23
	2000	..	*119	..	..	..	*119	*23
	2001	..	*124	..	..	..	*124	*23
	2002	..	*128	..	..	..	*128	*23
Lebanon Liban	1999	..	5009	0	131	76	4802	1397
	2000	..	4498	0	130	*-13	4381	1253
	2001	..	4847	0	143	*-36	4740	1340
	2002	..	4822	0	140	*-15	4697	1306
Malaysia Malaisie	1999	16566	9457	5278	392	*-110	20463	901
	2000	*19386	*7202	*6275	*177	-223	*20359	*875
	2001	20449	6715	6301	154	*-283	20992	894
	2002	20219	6839	5749	89	*-188	21408	893
Maldives Maldives	1999	..	222	70	..	..	152	547
	2000	..	222	59	..	..	163	601
	2001	..	366	*65	..	..	301	1091
	2002	..	414	*78	..	..	336	1196
Mongolia Mongolie	1999	..	391	..	..	..	391	165
	2000	..	429	..	..	..	429	178
	2001	..	485	..	..	..	485	199
	2002	..	466	..	..	..	466	188
Myanmar Myanmar	1999	848	749	0	14	*-35	1618	34
	2000	820	772	0	19	*-81	1654	35
	2001	797	605	0	19	17	1366	28
	2002	909	489	0	15	*-147	1530	31
Nepal Népal	1999	..	673	0	..	0	673	30
	2000	..	684	0	..	0	684	30
	2001	..	690	0	..	0	690	29
	2002	..	*776	0	..	0	*776	*32
Oman Oman	1999	4056	243	1256	235	20	2788	1199
	2000	4180	184	1115	262	*-34	3021	1193
	2001	3442	289	539	303	*-99	2988	1140
	2002	4354	371	600	*369	*95	3661	1349
Pakistan Pakistan	1999	5921	10957	0	132	..	16746	124
	2000	6268	11636	0	138	..	17766	126
	2001	8074	10019	0	140	..	17953	124
	2002	*7854	*10268	0	*135	..	*17987	*122
Philippines Philippines	1999	15073	2194	530	738	94	15905	213
	2000	13913	2879	980	728	81	15003	197
	2001	13331	2954	573	794	*-235	15153	194
	2002	13049	4164	967	817	164	15265	192
Qatar Qatar	1999	5438	0	3398	169	*-17	1888	3402
	2000	8407	0	6124	174	*-7	2116	3745
	2001	8421	0	*5133	324	0	*2964	*5015
	2002	*8317	0	*4989	*170	0	*3158	*5255
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	96760	0	40723	4385	0	51652	2596
	2000	97311	0	41654	4487	0	51170	2455
	2001	101095	0	43880	4422	0	52793	2418
	2002	88996	0	27813	4423	0	56760	2580
Singapore Singapour	1999	32140	38402	39600	20087	*-1092	11947	3024
	2000	29497	37323	34596	19893	600	11731	2826
	2001	28355	41247	34902	21594	1702	11404	2655
	2002	27987	41966	37726	21296	54	10877	2446

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sri Lanka	1999	1694	1380	21	330	46	2677	141
	2000	2062	1451	0	261	34	3218	166
	2001	1852	1575	0	220	9	3198	171
	2002	2077	1491	0	*274	20	3274	172
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	11790	682	1106	94	0	11272	700
	2000	11487	867	1114	133	0	11107	681
	2001	11940	812	1215	94	0	11443	684
	2002	12435	996	*1562	*96	0	11773	687
Tajikistan Tadjikistan	1999	..	1116	..	5	..	1111	178
	2000	..	758	..	5	..	753	122
	2001	..	966	..	5	..	961	153
	2002	..	981	..	4	..	977	152
Thailand Thaïlande	1999	35644	1851	5436	0	295	31764	516
	2000	35318	1171	5103	0	568	30818	499
	2001	35795	372	5427	0	536	30204	481
	2002	36373	783	5458	0	331	31367	494
Turkey Turquie	1999	21850	5109	1887	763	*-492	24801	374
	2000	19723	8052	604	912	151	26108	387
	2001	21326	5388	1407	742	234	24331	355
	2002	22430	6534	2151	1375	*-234	25672	369
Turkmenistan Turkménistan	1999	5522	80	2914	..	..	2688	580
	2000	5512	80	2904	..	..	2688	567
	2001	6070	80	2927	..	..	3223	683
	2002	5984	80	2771	..	..	3293	687
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	27168	0	12273	7339	386	7170	2597
	2000	26587	0	13689	6000	64	6834	2423
	2001	28660	0	14055	7992	*-83	6696	2326
	2002	*29741	0	15243	*8155	*-271	*6614	*2252
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	6298	0	337	..	0	5961	249
	2000	5991	0	296	..	0	5695	230
	2001	5807	0	285	..	0	5522	221
	2002	5657	0	271	..	0	5386	212
Viet Nam Viet Nam	1999	157	7349	..	..	0	7506	97
	2000	154	8928	..	..	0	9082	117
	2001	264	8885	..	..	0	9149	116
	2002	*265	9327	..	..	0	*9592	*120
Yemen Yémen	1999	*4084	*554	1105	*161	0	3372	191
	2000	4615	512	1190	189	0	3748	205
	2001	4368	776	1176	191	...	3777	200
	2002	4199	1018	1117	*201	...	3899	200
Europe	1999	799276	216329	240826	87467	-11218	698530	817
	2000	815936	223242	258902	91459	1044	687773	803
	2001	822051	231257	261115	94062	-6287	704418	821
	2002	836559	235471	285180	93920	-3306	696236	813
Albania Albanie	1999	155	495	0	36	..	614	197
	2000	165	506	0	40	..	631	203
	2001	166	593	0	43	..	716	229
	2002	204	706	72	43	..	795	253
Austria Autriche	1999	8065	4655	1347	489	2	10882	1345
	2000	7514	4364	1137	537	*-117	10321	1273
	2001	7825	4655	1273	523	*-498	11182	1375
	2002	7905	5198	1174	484	267	11178	1388

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Belarus Bélarus	1999	10181	615	4534	..	*-113	6375	635
	2000	11260	841	6650	..	*-97	5548	555
	2001	10857	286	5955	..	*-73	5261	528
	2002	12270	628	7905	..	*-9	5002	504
Belgium Belgique	1999	27961	14259	19936	5957	*-865	17192	1683
	2000	29525	14421	21042	6976	*-65	15993	1562
	2001	28610	15950	19689	6501	334	18036	1757
	2002	29327	15281	20647	8282	*-213	15892	1541
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	1999	..	681	..	..	..	681	184
	2000	..	842	..	..	..	842	226
	2001	..	842	..	..	..	842	222
	2002	..	918	..	..	..	918	240
Bulgaria Bulgarie	1999	4839	248	1608	57	*-165	3587	437
	2000	4459	586	1932	142	*-93	3064	375
	2001	4681	768	2027	197	*-125	3350	423
	2002	4392	554	1585	226	*-20	3155	401
Croatia Croatie	1999	5103	370	1465	58	*-110	4060	892
	2000	4827	161	1381	50	23	3534	807
	2001	4518	359	1314	49	*-157	3671	827
	2002	4589	749	1221	43	248	3826	861
Czech Republic République tchèque	1999	4622	2563	974	111	*-91	6191	602
	2000	4494	2388	749	155	123	5855	570
	2001	4606	2866	973	131	149	6219	608
	2002	4465	2626	1076	163	*-205	6057	594
Denmark Danemark	1999	8110	4317	3997	2050	*-673	7053	1324
	2000	8225	4721	4525	2108	*-326	6639	1246
	2001	8039	4584	3853	1912	155	6703	1253
	2002	7890	4131	3752	1606	*-96	6759	1259
Estonia Estonie	1999	..	1069	12	185	*-79	951	660
	2000	..	893	16	126	15	736	538
	2001	..	884	0	118	*-29	795	583
	2002	..	918	0	139	*-20	799	588
Faeroe Islands Iles Féroé	1999	..	*211	..	..	..	*211	*4587
	2000	..	*211	..	..	..	*211	*4587
	2001	..	*211	..	..	..	*211	*4587
	2002	..	*213	..	..	..	*213	*4532
Finland Finlande	1999	12188	3099	4574	912	*-312	10113	1958
	2000	12097	2963	4585	1017	151	9307	1798
	2001	11207	3088	4456	928	160	8751	1687
	2002	12341	2980	4862	998	*-290	9751	1875
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	72304	19799	15587	7942	*-1822	70396	1200
	2000	74043	21714	17619	8044	895	69199	1174
	2001	74422	23168	14953	7231	*-1014	76420	1290
	2002	71019	26143	14218	7314	1347	74283	1248
Germany Allemagne	1999	95683	30698	13379	8587	*-2420	106835	1302
	2000	98024	31495	15516	9011	843	104149	1270
	2001	97270	33819	15396	8960	*-526	107259	1303
	2002	96925	26736	15236	9063	*-2271	101633	1232
Gibraltar Gibraltar	1999	..	1124	..	982	..	142	5259
	2000	..	1171	..	1021	..	150	5556
	2001	..	1201	..	1049	..	152	5429
	2002	..	1215	..	1068	..	147	5069

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Greece Grèce	1999	17271	5343	2588	4062	*-609	16573	1526
	2000	20265	3663	2871	4441	*-6	16622	1524
	2001	19794	4112	2980	4282	*-217	16861	1542
	2002	19540	5015	3066	3910	189	17390	1583
Hungary Hongrie	1999	6529	1311	1469	201	*-99	6269	623
	2000	6202	941	1357	213	*-244	5817	580
	2001	6272	1085	1807	212	*-333	5671	557
	2002	6189	1948	2004	200	*-88	6021	592
Iceland Islande	1999	..	779	..	166	32	581	2097
	2000	..	794	..	197	37	560	1993
	2001	..	704	..	157	*-3	550	1930
	2002	..	715	..	153	*-19	581	2017
Ireland Irlande	1999	2717	6205	1007	661	44	7210	1925
	2000	3197	5731	929	680	167	7152	1889
	2001	3353	6220	1300	842	314	7117	1847
	2002	3124	6308	1366	872	27	7167	1830
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	84086	23443	17879	5615	432	83603	1450
	2000	84933	22195	19053	6126	206	81743	1415
	2001	86844	19482	19342	6146	*-988	81826	1411
	2002	86578	22925	18562	6112	993	83836	1458
Latvia Lettonie	1999	..	1205	182	29	*-266	1260	518
	2000	..	981	30	26	*-70	995	409
	2001	..	1317	0	223	19	1075	456
	2002	..	1195	1	221	*-24	997	426
Lithuania Lituanie	1999	4342	625	2331	100	*-220	2756	745
	2000	4684	455	2748	120	128	2143	580
	2001	6410	381	4441	112	*-89	2327	668
	2002	6144	255	4265	124	*-122	2132	615
Luxembourg Luxembourg	1999	..	2049	18	323	*-46	1754	4108
	2000	..	2283	17	312	48	1906	4392
	2001	..	2361	30	337	*-28	2022	4606
	2002	..	2448	16	365	16	2051	4619
Malta Malte	1999	..	1058	0	*64	0	994	2623
	2000	..	866	0	142	6	718	1846
	2001	..	753	0	80	0	673	1717
	2002	..	804	0	82	0	722	1828
Netherlands Pays-Bas	1999	60747	25411	45182	16146	*-1489	26319	1664
	2000	62377	31584	48225	16808	1296	27632	1737
	2001	62325	33634	50278	18074	*-435	28042	1748
	2002	63560	38366	51588	18076	*-494	32756	2028
Norway, Svalbard, J. Myn. I Norvège, Svalbard, J. May	1999	14877	2285	7486	1294	*-77	8459	1896
	2000	14400	2743	7675	1174	*-208	8502	1892
	2001	13875	2746	7299	1163	*-158	8317	1842
	2002	16467	2986	11116	1053	*-33	7317	1612
Poland Pologne	1999	15784	4248	1658	800	*-213	17787	460
	2000	16417	3054	1807	651	345	16668	431
	2001	16358	3585	2145	605	0	17193	445
	2002	15090	3849	2037	688	*-65	16279	421
Portugal Portugal	1999	11410	3328	1062	1118	124	12434	1245
	2000	10166	4133	1154	1230	*-276	12191	1218
	2001	10843	3669	954	1056	157	12345	1203
	2002	10557	4233	894	1072	*-17	12841	1243

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	364	0	12	*-86	438	120
	2000	..	454	0	20	25	409	92
	2001	..	483	0	17	16	450	101
	2002	..	521	1	18	*-11	513	116
Romania Roumanie	1999	8533	1518	1955	127	*-303	8272	368
	2000	9192	1426	2506	123	*-241	8230	366
	2001	10202	2321	2838	110	42	9533	425
	2002	11583	1503	4382	94	79	8531	391
Russian Federation Fédération de Russie	1999	149996	796	48419	8292	6	94075	645
	2000	159281	297	53584	8718	266	97010	664
	2001	162328	224	56366	8966	*-259	97479	670
	2002	170333	8	67393	9303	*-828	94473	652
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	1041	1390	4	180	..	2247	211
	2000	924	1663	18	31	..	2538	238
	2001	2147	884	16	60	..	2955	273
	2002	2200	906	16	61	..	3029	277
Slovakia Slovaquie	1999	4218	580	2764	..	*-11	2045	379
	2000	4181	260	2754	..	*-90	1777	329
	2001	5115	441	2962	..	13	2581	480
	2002	5014	743	2989	..	12	2756	512
Slovenia Slovénie	1999	207	2388	229	20	11	2335	1176
	2000	133	2360	202	23	54	2214	1114
	2001	0	2408	152	26	*-49	2279	1144
	2002	0	2364	111	27	16	2210	1107
Spain Espagne	1999	51542	12380	4112	8473	692	50645	1275
	2000	50091	13978	4496	8789	*-76	50860	1273
	2001	48499	15018	3925	9572	*-1251	51271	1270
	2002	48983	17146	3649	9634	240	52606	1288
Sweden Suède	1999	17768	5174	9119	2018	*-1116	12921	1459
	2000	18985	5076	10254	1854	*-274	12227	1380
	2001	18038	5472	9279	2117	*-352	12466	1403
	2002	16349	5657	8546	1796	*-405	12069	1355
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	4967	7234	558	1433	*-549	10759	1499
	2000	4482	7383	634	1492	*-441	10180	1411
	2001	4729	8564	532	1455	*-167	11473	1579
	2002	4749	7941	593	1297	69	10731	1465
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	589	304	79	*36	*-53	831	412
	2000	775	239	182	28	*-34	838	412
	2001	628	297	228	22	13	662	325
	2002	524	518	188	38	95	721	352
Ukraine Ukraine	1999	10804	3094	3076	658	..	10164	203
	2000	8933	2845	2189	660	..	8929	180
	2001	14971	1793	5675	307	..	10782	220
	2002	19048	1348	8630	293	..	11473	237
United Kingdom Royaume-Uni	1999	82638	19614	22236	8273	*-774	72517	1221
	2000	81685	20561	21065	8374	*-926	73733	1237
	2001	77119	20029	18677	10479	*-908	68900	1151
	2002	79200	16773	22019	9002	*-1674	66626	1127
Oceania	1999	38753	12144	4807	4741	274	41075	1372
Océanie	2000	40430	10374	4696	4479	-211	41840	1380
	2001	39253	10746	4911	4958	-4	40134	1283
	2002	40099	11628	5763	4456	-25	41533	1307

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*178	..	*85	..	*93	*1431
	2000	..	*178	..	*85	..	*93	*1368
	2001	..	*181	..	*88	..	*93	*1576
	2002	..	*181	..	*88	..	*93	*1550
Australia Australie	1999	33854	*6328	4495	3079	11	32597	1721
	2000	35342	4826	4387	2917	*-118	32982	1722
	2001	34201	4778	4638	3317	20	31004	1599
	2002	34716	5534	5417	2735	*-198	32296	1642
Cook Islands Iles Cook	1999	..	*18	..	*9	..	*9	*562
	2000	..	*18	..	*9	..	*9	*450
	2001	..	*18	..	*9	..	*9	*450
	2002	..	*18	..	*9	..	*9	*429
Fiji Fidji	1999	..	*433	*84	*45	..	*304	*377
	2000	..	501	*84	*58	..	359	441
	2001	..	576	*107	*57	..	412	501
	2002	..	*576	*107	*57	..	*412	*495
French Polynesia Polynésie française	1999	..	*218	..	*36	..	*182	*798
	2000	..	246	..	*36	..	210	901
	2001	..	221	..	*43	..	178	751
	2002	..	271	..	*43	..	228	946
Guam	1999	..	*1428	0	*101	..	*1327	*8730
	2000	..	*1428	0	*101	..	*1327	*8561
	2001	..	*1441	0	*108	..	*1333	*8437
	2002	..	*1441	0	*108	..	*1333	*8280
Kiribati Kiribati	1999	..	10	..	..	..	10	122
	2000	..	11	..	..	..	11	133
	2001	..	10	..	..	..	10	118
	2002	..	*10	..	..	..	*10	*115
Nauru	1999	..	*50	..	*6	..	*44	*3667
	2000	..	*50	..	*6	..	*44	*3667
	2001	..	*52	..	*7	..	*45	*3750
	2002	..	*52	..	*7	..	*45	*3462
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	601	*12	*27	..	562	2728
	2000	..	*512	*12	*27	..	*473	*2242
	2001	..	*518	*12	*28	..	*478	*2234
	2002	..	*518	*12	*28	..	*478	*2203
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	4850	1497	200	907	263	4977	1306
	2000	5039	1225	197	795	*-93	5365	1404
	2001	5003	1570	139	848	*-24	5610	1451
	2002	5334	1646	212	928	173	5667	1449
Niue Nioué	1999	..	*1	..	0	..	*1	*500
	2000	..	*1	..	0	..	*1	*500
	2001	..	*1	..	0	..	*1	*500
	2002	..	*1	..	0	..	*1	*500
Palau Palaos	1999	..	*93	..	*14	..	*79	*4158
	2000	..	*93	..	*14	..	*79	*4158
	2001	..	*89	..	*13	..	*76	*3800
	2002	..	*89	..	*13	..	*76	*3800
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	*49	*707	*16	*23	..	*717	*153
	2000	*49	*707	*16	*23	..	*717	*149
	2001	*49	*704	*15	*25	..	*713	*131
	2002	*49	*704	*15	*25	..	*713	*128

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	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Samoa Samoa	1999	..	*45	..	..	..	*45	*266
	2000	..	*45	..	..	..	*45	*263
	2001	..	*47	..	..	..	*47	*269
	2002	..	*47	..	..	..	*47	*267
Solomon Islands Iles Salomon	1999	..	*56	..	*2	..	*54	*125
	2000	..	*56	..	*2	..	*54	*121
	2001	..	*58	..	*2	..	*56	*124
	2002	..	*58	..	*2	..	*56	*121
Tonga Tonga	1999	..	44	..	2	..	42	420
	2000	..	40	..	1	..	39	382
	2001	..	36	..	1	..	35	337
	2002	..	*36	..	*1	..	*35	*330
Vanuatu Vanuatu	1999	..	*26	..	0	..	*26	*135
	2000	..	*26	..	0	..	*26	*132
	2001	..	*28	..	0	..	*28	*139
	2002	..	*28	..	0	..	*28	*135
Wake Island Ile de Wake	1999	..	*411	..	*405	..	*6	*6000
	2000	..	*411	..	*405	..	*6	*6000
	2001	..	*418	..	*412	..	*6	*6000
	2002	..	*418	..	*412	..	*6	*6000

Table 25
Production of non-energy products from refineries - by type
Unit: Thousand metric tons

Table Notes:

Total

Naphtha, white spirit, lubricants, bitumen asphalt, petroleum waxes, petroleum coke and other petroleum products.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 25
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie
Unité: Milliers de tonnes métriques

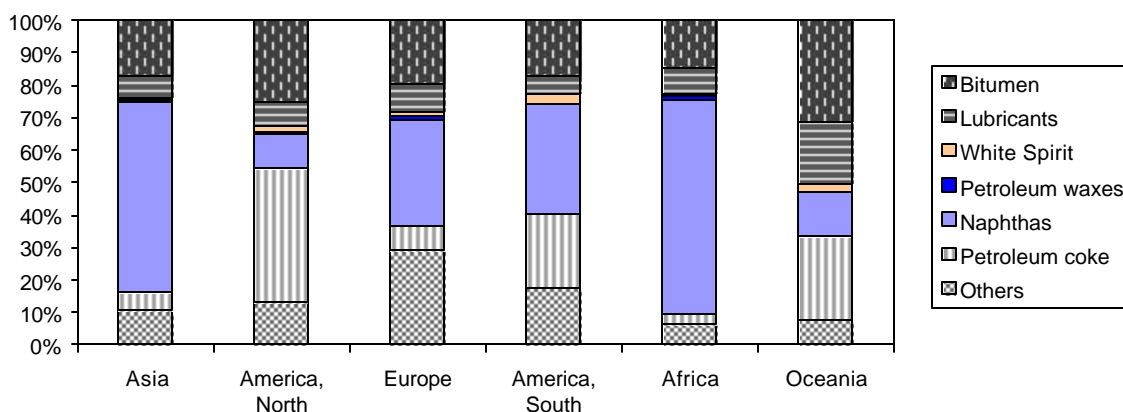
Notes relatives aux tableaux:

Total

Naphtas, essences spéciales, lubrifiants, asphalte de bitume, cires de pétrole, coke de pétrole, et autres produits pétroliers.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production of non-energy products from refineries by world regions 2002



World production of non-energy products from refineries 2002

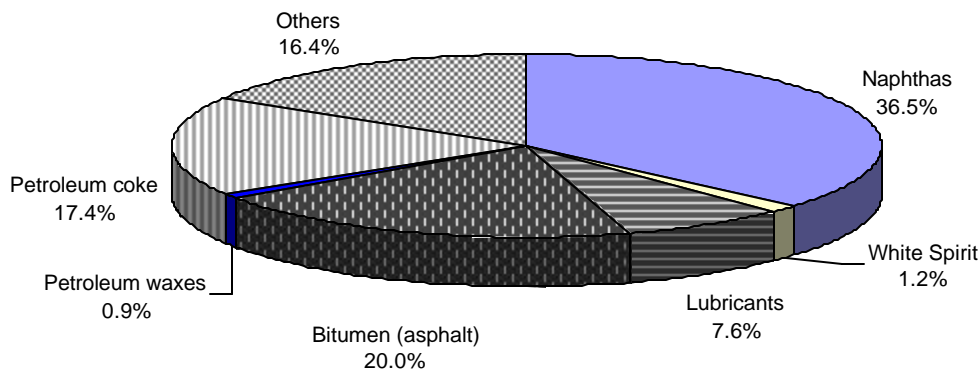


Table 25

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
World Monde	1999	453595	168329	7285	36989	95599	4344	73459	67590
	2000	479731	180111	8943	37862	98503	4686	78756	70870
	2001	478108	176852	6598	37043	96699	4528	81968	74420
	2002	486706	177778	5810	36783	97505	4266	84564	80000
Africa Afrique	1999	12304	8476	90	936	1841	116	160	685
	2000	12517	8597	32	1066	1800	119	180	723
	2001	13474	8935	126	1079	1858	118	304	1054
	2002	13973	9250	124	1079	2076	118	432	894
Algeria Algérie	1999	3983	3686	..	111	186	..	..	..
	2000	4268	3908	..	110	250	..	..	..
	2001	4586	4181	..	133	272	..	..	..
	2002	4530	4098	..	125	307	..	..	..
Angola Angola	1999	111	105	..	..	6	..	..	..
	2000	116	107	..	..	9	..	..	..
	2001	97	89	..	..	8	..	..	..
	2002	82	75	..	..	7	..	..	..
Cameroon Cameroun	1999	31	..	*10	16	5	..	..	..
	2000	30	..	9	16	5	..	..	..
	2001	30	..	9	16	5	..	..	..
	2002	31	..	9	17	5	..	..	..
Congo Congo	1999	0	..	0	0	..	..	..	0
	2000	10	..	0	2	..	..	..	8
	2001	11	..	0	2	..	..	..	9
	2002	10	..	0	2	..	..	..	8
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	1999	220	..	..	18	114	..	..	*88
	2000	226	..	..	21	115	..	..	*90
	2001	180	..	..	20	115	..	..	*45
	2002	321	..	..	20	253	..	..	*48
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	*15	..	..	..	..	..	..	*15
	2000	15	..	..	..	..	..	..	15
	2001	15	..	..	..	..	..	..	15
	2002	0	..	..	..	..	..	..	*0
Egypt Égypte	1999	4566	2854	..	282	995	..	160	275
	2000	4311	2747	..	289	892	..	180	203
	2001	4459	2801	..	277	878	..	304	199
	2002	5079	3212	..	280	905	..	432	250
Ethiopia Éthiopie	1999	*2	..	..	..	*2	..	..	..
	2000	*2	..	..	..	*2	..	..	..
	2001	*2	..	..	..	*2	..	..	..
	2002	*2	..	..	..	*2	..	..	..
Gabon Gabon	1999	61	18	7	8	16	..	..	*12
	2000	134	80	13	8	19	..	..	14
	2001	136	80	13	8	20	..	..	15
	2002	142	82	13	9	21	..	..	17
Ghana Ghana	1999	*39	..	..	*6	..	..	..	*33
	2000	*39	..	..	*6	..	..	..	*33
	2001	*41	..	..	*7	..	..	..	*34
	2002	*20	..	..	*5	..	..	..	*15
Kenya Kenya	1999	110	..	..	..	20	..	..	90
	2000	118	..	..	..	22	..	..	96
	2001	118	..	..	..	22	..	..	96
	2002	*111	..	..	..	16	..	..	*95

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	1243	1143	..	..	100	..	..	..
	2000	1254	1143	..	..	111	..	..	..
	2001	1267	1143	..	..	124	..	..	..
	2002	1261	1143	..	..	118	..	..	..
Madagascar Madagascar	1999	*10	..	..	*5	*0	..	..	*5
	2000	*10	..	..	*5	0	..	..	*5
	2001	*10	..	..	*5	0	..	..	*5
	2002	*10	..	..	*5	0	..	..	*5
Mauritania Mauritanie	1999	*98	..	..	..	..	*98	..	*0
	2000	*98	..	..	..	..	*98	..	*0
	2001	*98	..	..	..	..	*98	..	*0
	2002	*98	..	..	..	..	*98	..	*0
Morocco Maroc	1999	772	507	..	116	141	8	..	..
	2000	761	492	..	129	132	8	..	..
	2001	775	531	..	108	129	7	..	..
	2002	767	502	..	127	126	12	..	..
Nigeria Nigéria	1999	217	..	..	48	39	..	..	130
	2000	326	..	..	71	21	..	..	234
	2001	720	..	..	78	48	..	..	594
	2002	533	..	..	75	45	..	..	413
Senegal Sénégal	1999	*13	..	..	*3	..	..	..	*10
	2000	*15	..	..	5	..	..	..	*10
	2001	*15	..	..	5	..	..	..	*10
	2002	*15	..	..	5	..	..	..	*10
Sierra Leone Sierra Leone	1999	*39	*8	..	*17	..	..	..	*14
	2000	*39	*8	..	*17	..	..	..	*14
	2001	*40	*8	..	*18	..	..	..	*14
	2002	*40	*8	..	*18	..	..	..	*14
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	596	..	66	306	214	10	..	..
	2000	624	..	2	387	222	13	..	..
	2001	741	..	95	402	231	13	..	..
	2002	760	..	95	391	266	8	..	..
Sudan Soudan	1999	15	14	*1	..	..	..	..	0
	2000	33	32	*1	..	..	..	..	0
	2001	23	22	*1	..	..	..	..	0
	2002	27	26	*1	..	..	..	..	0
Tunisia Tunisie	1999	147	141	6	..	..	..	..	..
	2000	87	80	7	..	..	..	..	..
	2001	88	80	8	..	..	..	..	..
	2002	110	104	6	..	..	..	..	..
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	*5	..	..	..	..	..	..	*5
	2000	0	..	..	..	..	..	..	0
	2001	0	..	..	..	..	..	..	0
	2002	0	..	..	..	..	..	..	0
Zambia Zambie	1999	11	..	..	..	3	..	..	8
	2000	1	..	..	..	0	..	..	1
	2001	22	..	..	..	4	..	..	18
	2002	24	..	..	..	5	..	..	19
America, North Amérique du Nord	1999	140079	13753	3766	11909	35632	984	52470	21565
	2000	142261	14134	2681	11824	37296	907	53718	21701
	2001	137062	11948	2319	11259	34660	868	56434	19574
	2002	141809	15435	2381	11032	35321	803	58295	18542

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Canada	1999	16324	3862	80	1172	4112	..	3728	3370
Canada	2000	16436	3740	112	1209	4411	..	3846	3118
	2001	16421	3453	123	1140	4284	..	4222	3199
	2002	16744	3853	91	1145	4551	..	4226	2878
Costa Rica	1999	*12	*0	..	..	*12	..	..	..
Costa Rica	2000	*12	*0	..	..	*12	..	..	..
	2001	0	0	..	..	0	..	..	..
	2002	0	*0	..	..	*0	..	..	..
Cuba	1999	208	47	3	71	73	..	14	..
Cuba	2000	265	102	3	70	69	..	21	..
	2001	399	209	45	51	76	..	18	..
	2002	333	145	83	40	51	..	14	..
El Salvador	1999	32	..	..	..	..	..	..	32
El Salvador	2000	28	..	..	..	..	..	..	28
	2001	29	..	..	..	..	..	..	29
	2002	26	..	..	..	..	..	..	26
Jamaica	1999	7	..	..	..	7	..	..	..
Jamaïque	2000	17	..	..	..	17	..	..	..
	2001	17	..	..	..	17	..	..	..
	2002	*18	..	..	..	*18	..	..	..
Mexico	1999	4697	854	..	..	..	..	1510	2333
Mexique	2000	5638	850	..	..	..	..	1538	3250
	2001	4482	833	..	..	..	..	1363	2286
	2002	4912	774	..	..	..	..	1903	2235
Netherlands Antilles	1999	*2925	..	..	*390	*995	..	..	*1540
Antilles néerlandaises	2000	*2956	..	..	*392	*1022	..	..	*1542
	2001	*2965	..	..	*395	*1025	..	..	*1545
	2002	*3065	..	..	*405	*1030	..	..	*1630
Nicaragua	1999	21	..	..	..	11	..	..	*10
Nicaragua	2000	21	..	..	..	11	..	..	*10
	2001	18	..	..	..	9	..	..	9
	2002	*14	..	..	..	6	..	..	*8
Puerto Rico	1999	1820	*280	..	371	..	..	..	1169
Porto Rico	2000	2080	*200	..	414	..	..	..	1466
	2001	*2060	*190	..	*410	..	..	..	*1460
	2002	*2165	*190	..	*455	..	..	..	*1520
Trinidad and Tobago	1999	*84	*32	*2	*12	13	..	..	25
Trinité-et-Tobago	2000	*86	*35	*2	*14	10	..	..	25
	2001	*86	*35	*2	*14	10	..	..	25
	2002	*80	*33	*2	*13	*9	..	..	*23
United States	1999	113949	8678	3681	9893	30409	984	47218	13086
Etats-Unis	2000	114722	9207	2564	9725	31744	907	48313	12262
	2001	110585	7228	2149	9249	29239	868	50831	11021
	2002	114452	10440	2205	8974	29656	803	52152	10222
America, South	1999	25682	10112	581	1418	4415	49	4489	4618
Amérique du Sud	2000	28204	10373	711	1680	5070	55	5491	4824
	2001	27765	10456	738	1382	4737	43	5671	4738
	2002	26006	8756	776	1458	4497	42	5892	4585
Argentina	1999	4468	2066	130	250	434	2	1586	..
Argentine	2000	4796	2174	199	303	534	1	1585	..
	2001	4580	2135	185	319	394	2	1545	..
	2002	4058	1645	*190	321	318	*2	1582	..

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Bolivia Bolivie	1999	413	..	..	6	1	*1	..	405
	2000	426	..	..	5	1	*1	..	419
	2001	426	..	..	8	2	*1	..	415
	2002	*427	..	..	9	2	*1	..	*415
Brazil Brésil	1999	12749	7277	322	708	1495	..	1507	1440
	2000	14005	7419	387	831	1705	..	2110	1553
	2001	13658	7271	406	637	1616	..	2044	1684
	2002	12935	6318	485	724	1612	..	2071	1725
Chile Chili	1999	1014	208	45	98	641	22	..	..
	2000	873	171	40	93	548	21	..	..
	2001	1246	447	45	86	649	19	..	..
	2002	957	215	48	83	594	17	..	..
Colombia Colombie	1999	2033	291	..	*0	..	..	..	1742
	2000	2076	299	..	0	..	..	..	1777
	2001	2091	314	..	*0	..	..	..	1777
	2002	*1945	*292	..	0	..	..	..	*1653
Ecuador Equateur	1999	195	..	..	..	..	..	..	195
	2000	238	..	..	..	..	..	..	238
	2001	291	..	..	..	..	..	..	291
	2002	287	..	..	..	..	..	..	287
Peru Pérou	1999	689	260	28	74	149	..	..	*178
	2000	588	294	40	76	108	..	..	*70
	2001	*522	*280	27	*72	107	..	..	36
	2002	*527	*276	*30	*74	*110	..	..	*37
Uruguay Uruguay	1999	322	10	49	..	87	..	19	157
	2000	228	16	37	..	51	..	18	106
	2001	294	9	67	..	54	..	*16	148
	2002	*157	10	16	..	21	..	*14	*96
Venezuela Venezuela	1999	3799	..	7	282	1608	24	1377	501
	2000	4974	..	8	372	2123	32	1778	661
	2001	4657	..	*8	260	1915	21	2066	387
	2002	4713	..	*7	247	1840	22	2225	372
Asia Asie	1999	152026	92615	1196	11168	26679	1618	6169	12581
2000	169264	100146	3930	11439	27898	1763	8502	15586	
2001	168844	99653	1807	11287	29084	1748	9391	15874	
2002	174678	102304	1059	11788	29621	1862	9381	18663	
Azerbaijan Azerbaïdjan	1999	517	392	0	45	18	..	62	0
	2000	557	469	0	39	18	..	11	20
	2001	419	331	0	34	29	..	24	1
	2002	397	253	0	21	51	..	71	1
Bahrain Bahreïn	1999	1864	1595	..	0	238	..	..	31
	2000	1727	1518	..	0	178	..	..	31
	2001	1933	1612	..	0	286	..	..	35
	2002	1844	1601	..	0	210	..	..	33
Bangladesh Bangladesh	1999	31	20	..	11	..	..	..	..
	2000	42	27	..	15	..	..	..	..
	2001	48	35	..	13	..	..	..	..
	2002	42	28	..	14	..	..	..	..
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	1999	*105	*105	..	..	..	..	..	..
	2000	115	115	..	..	..	..	..	..
	2001	118	118	..	..	..	..	..	..
	2002	119	119	..	..	..	..	..	..

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
China Chine	1999	31440	19708	..	2658	3545	1276	4253	..
	2000	34143	21402	..	2887	3849	1386	4619	..
	2001	34407	21568	..	2909	3879	1396	4655	..
	2002	37867	23736	..	3202	4269	1537	5123	..
Cyprus Chypre	1999	37	..	..	..	37	0	..	..
	2000	36	..	..	..	36	0	..	..
	2001	42	..	..	..	42	0	..	..
	2002	38	..	..	..	38	0	..	..
Georgia Géorgie	1999	0	..	..	0	0	..	..	0
	2000	4	..	..	2	2	..	..	0
	2001	6	..	..	0	6	..	..	0
	2002	8	..	..	0	8	..	..	0
India Inde	1999	14386	7423	..	654	2459	113	318	3419
	2000	21822	9966	..	700	2697	119	2054	6286
	2001	21225	9267	..	696	2512	89	2845	5816
	2002	22819	9650	..	684	2847	48	2522	7068
Indonesia Indonésie	1999	2502	794	*44	332	304	19	405	604
	2000	3222	1344	*43	364	418	24	446	*583
	2001	3399	1435	*43	375	458	25	470	593
	2002	3558	1399	*205	315	401	25	381	832
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	5520	1736	*300	712	2695	..	..	77
	2000	6117	2055	*300	784	2879	..	..	99
	2001	7050	2633	*300	744	3246	..	..	127
	2002	*7311	*2740	*300	*755	*3386	..	..	*130
Iraq Iraq	1999	1251	487	..	222	455	87	..	..
	2000	1274	496	..	226	463	89	..	..
	2001	1376	536	..	244	500	96	..	..
	2002	*1468	*586	..	*257	*525	*100	..	..
Israel Israël	1999	1209	865	..	*40	257	0	..	*47
	2000	1293	963	..	*40	244	0	..	*46
	2001	1206	862	..	*40	258	0	..	*46
	2002	836	462	..	*40	288	0	..	*46
Japan Japon	1999	23733	12436	47	2412	5587	113	674	2464
	2000	23837	12558	27	2331	5510	102	786	2523
	2001	24036	12902	32	2329	5425	106	872	2370
	2002	24311	13442	70	2375	5248	109	819	2248
Jordan Jordanie	1999	156	..	..	18	138	..	..	..
	2000	130	..	..	16	114	..	..	..
	2001	129	..	..	*15	114	..	..	..
	2002	*129	..	..	*15	*114	..	..	..
Kazakhstan Kazakhstan	1999	733	..	9	0	5	..	50	669
	2000	766	..	9	0	13	..	76	668
	2001	1082	..	1	1	66	..	93	921
	2002	1074	..	2	5	47	..	66	954
Korea, Republic of Corée, République de	1999	21934	18815	81	866	2172	..	..	..
	2000	22343	19109	81	908	2245	..	..	..
	2001	21962	18612	102	866	2382	..	..	..
	2002	22820	18754	167	889	3010	..	..	..
Kuwait,part Ntl.Zone Koweït et prt.Zne.N.	1999	10268	8441	0	..	49	..	..	1778
	2000	9593	8159	0	..	35	..	..	1399
	2001	7562	6250	0	..	39	..	..	1273
	2002	8229	6621	0	..	84	..	..	1524

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Malaysia Malaisie	1999	3792	1541	..	*90	2161	..	..	..
	2000	3595	*1006	..	*95	2494	..	..	..
	2001	4101	*980	..	*98	3023	..	..	..
	2002	3164	*941	..	*94	2129	..	..	..
Myanmar Myanmar	1999	53	..	..	*10	..	2	29	12
	2000	55	..	..	*10	..	2	33	10
	2001	55	..	..	*10	..	2	33	10
	2002	57	..	..	*10	..	2	34	11
Pakistan Pakistan	1999	495	77	..	177	198	3	..	40
	2000	556	136	..	176	199	3	..	42
	2001	708	295	..	179	197	0	..	37
	2002	*718	*295	..	*181	*197	*3	..	*42
Philippines Philippines	1999	799	485	28	112	145	..	..	29
	2000	990	744	28	0	68	..	..	150
	2001	1011	753	28	0	99	..	..	131
	2002	643	515	28	0	30	..	..	70
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	7841	5232	..	*758	*1135	..	..	716
	2000	8162	5491	..	*760	*1150	..	..	761
	2001	8101	5369	..	*765	*1180	..	..	787
	2002	8134	5169	..	*650	*1003	..	..	1312
Singapore Singapour	1999	7156	3891	160	1306	1370	..	..	429
	2000	6724	3663	151	1330	1236	..	..	344
	2001	6897	3574	147	1339	1500	..	..	337
	2002	7659	3561	*146	1696	1639	..	..	617
Sri Lanka Sri Lanka	1999	216	97	0	33	43	..	..	43
	2000	282	116	0	36	65	..	..	65
	2001	235	107	0	*37	45	..	..	46
	2002	218	112	0	*38	34	..	..	34
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	1481	389	2	..	521	*2	159	408
	2000	1604	525	2	..	459	*2	210	406
	2001	1735	686	2	..	496	*2	142	407
	2002	1699	589	2	..	554	*2	144	*408
Tajikistan Tadjikistan	1999	12	12	..	..	..	..	..	..
	2000	12	12	..	..	..	..	..	..
	2001	12	12	..	..	..	..	..	..
	2002	11	11	..	..	..	..	..	..
Thailand Thaïlande	1999	849	..	..	0	849	..	..	..
	2000	1007	..	..	0	1007	..	..	..
	2001	1147	..	..	0	1147	..	..	..
	2002	953	..	..	0	953	..	..	..
Turkey Turquie	1999	3803	1882	1	328	1260	2	..	330
	2000	4022	1852	3	317	1282	35	..	533
	2001	4048	2026	2	248	1099	31	..	642
	2002	3607	1453	3	299	1246	35	..	571
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	1312	1312	..	..	..	..	..	..
	2000	3561	3561	..	..	..	..	..	..
	2001	3495	3495	..	..	..	..	..	..
	2002	*3520	*3520	..	..	..	..	..	..
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	814	..	14	223	126	1	45	405
	2000	868	..	15	238	134	1	48	432
	2001	831	..	14	228	128	1	46	414
	2002	817	..	14	224	126	1	45	407

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Yemen	1999	466	415	..	..	*51	..	..	..
Yémen	2000	473	421	..	..	52	..	..	..
	2001	496	427	..	..	69	..	..	..
	2002	500	431	..	..	69	..	..	..
Europe	1999	120067	43208	1549	10957	26146	1552	9462	27193
Europe	2000	124313	46570	1447	11281	25582	1820	10214	27399
	2001	127810	45484	1466	11472	25551	1727	9482	32628
	2002	127576	41676	1400	10922	25157	1431	9887	37103
Albania	1999	154	..	..	25	17	..	66	46
Albanie	2000	146	..	..	24	16	..	59	47
	2001	145	..	..	24	16	..	59	46
	2002	189	..	..	25	17	..	64	83
Austria	1999	1456	..	0	105	326	..	63	962
Autriche	2000	1409	..	0	111	343	..	48	907
	2001	1649	..	0	115	402	..	67	1065
	2002	1627	..	0	100	416	..	67	1044
Belarus	1999	602	..	..	167	435	0	..	..
Bélarus	2000	541	..	..	170	371	0	..	..
	2001	656	..	..	208	448	0	..	..
	2002	644	..	..	254	390	0	..	..
Belgium	1999	7815	1608	202	..	920	..	276	4809
Belgique	2000	8567	2026	196	..	663	..	270	5412
	2001	11253	2135	112	..	413	..	311	8282
	2002	16678	2051	125	..	434	..	345	13723
Bulgaria	1999	934	503	13	33	125	..	..	260
Bulgarie	2000	722	455	15	0	144	..	..	108
	2001	805	469	10	0	168	..	..	158
	2002	640	432	8	0	91	..	..	109
Croatia	1999	466	132	1	29	186	9	87	22
Croatie	2000	472	103	0	28	177	10	112	42
	2001	480	166	0	29	147	9	87	42
	2002	569	169	0	78	188	9	119	6
Czech Republic	1999	1624	413	11	134	481	6	0	579
République tchèque	2000	1637	355	7	196	481	9	0	589
	2001	1703	570	10	126	325	7	60	605
	2002	1911	409	4	104	373	6	58	957
Denmark	1999	0	0	..	..	..	..	..	..
Danemark	2000	6	6	..	..	..	..	..	..
	2001	5	5	..	..	..	..	..	..
	2002	0	0	..	..	..	..	..	..
Finland	1999	706	270	90	50	255	..	..	41
Finlande	2000	681	240	91	71	239	..	..	40
	2001	605	215	50	50	244	..	..	46
	2002	857	203	91	47	325	..	136	55
France incl. Monaco	1999	13159	4642	136	1826	3660	215	879	1801
France y compris Monaco	2000	14583	5776	114	1836	3733	195	972	1957
	2001	14410	5695	98	1789	3712	205	931	1980
	2002	13290	5458	107	1742	3512	175	863	1433
Germany	1999	19396	9665	44	1614	3668	187	1896	2322
Allemagne	2000	18001	9024	51	1508	3728	225	1754	1711
	2001	17022	8495	41	1525	3626	222	1696	1417
	2002	17158	8663	43	1534	3507	209	1642	1560

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Greece Grèce	1999	1628	885	..	177	411	1	131	23
	2000	1947	1036	..	160	517	1	163	70
	2001	1819	881	..	170	506	1	161	100
	2002	1758	795	..	187	466	0	160	150
Hungary Hongrie	1999	1550	734	210	169	325	48	64	..
	2000	1681	803	134	291	343	42	68	..
	2001	1580	760	196	211	303	40	70	..
	2002	1730	742	119	173	344	38	314	..
Ireland Irlande	1999	139	114	..	..	..	..	..	*25
	2000	131	104	..	..	..	..	..	27
	2001	17	12	..	..	..	..	..	5
	2002	30	30	..	..	..	..	..	0
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	9988	3483	17	1162	2724	51	1463	1088
	2000	9838	2998	12	1264	2705	40	1909	910
	2001	9565	2203	14	1577	2924	42	1679	1126
	2002	9655	2423	17	1331	2959	40	1400	1485
Lithuania Lituanie	1999	185	..	0	21	70	..	66	28
	2000	219	..	0	29	75	..	84	31
	2001	322	..	93	16	63	..	105	45
	2002	398	..	141	19	95	..	93	50
Netherlands Pays-Bas	1999	15516	9122	319	614	710	116	..	4635
	2000	17857	11303	345	647	740	118	..	4704
	2001	18981	12116	386	574	714	103	..	5088
	2002	15154	8655	287	609	606	116	..	4881
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	1076	886	..	..	0	..	190	..
	2000	1356	1161	..	..	0	..	195	..
	2001	1131	920	..	..	0	..	211	..
	2002	1325	1126	..	..	0	..	199	..
Poland Pologne	1999	2131	781	62	191	686	103	..	308
	2000	2128	791	87	208	831	95	..	116
	2001	2053	745	61	224	678	68	..	277
	2002	2503	882	55	163	812	59	..	532
Portugal Portugal	1999	2102	1007	40	136	325	16	..	578
	2000	2142	996	44	139	267	15	..	681
	2001	2218	986	24	117	424	18	..	649
	2002	1836	1084	30	159	397	22	..	144
Romania Roumanie	1999	1925	569	19	115	204	10	465	543
	2000	1798	591	41	112	257	6	620	171
	2001	1950	639	36	153	184	9	677	252
	2002	1870	670	13	85	169	8	735	190
Russian Federation Fédération de Russie	1999	13488	..	0	2290	4707	186	979	5326
	2000	14523	..	0	2647	4896	196	1123	5661
	2001	15745	..	0	2811	4928	210	874	6922
	2002	14047	..	0	2702	4258	187	1062	5838
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	265	53	..	170	9	..	..	33
	2000	248	17	..	190	14	..	..	27
	2001	248	55	..	25	135	..	..	33
	2002	254	56	..	26	138	..	..	34
Slovakia Slovaquie	1999	1420	721	0	93	393	0	0	213
	2000	1629	751	0	107	432	0	0	339
	2001	1093	560	46	93	75	4	40	275
	2002	1108	530	39	80	94	5	47	313

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	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Slovenia Slovénie	1999	76	68	7	0	..	..	..	1
	2000	51	34	10	7	..	..	..	0
	2001	5	0	0	5	..	..	..	0
	2002	4	0	0	4	..	..	..	0
Spain Espagne	1999	9491	3102	230	450	2489	340	818	2062
	2000	9805	3358	163	370	2292	432	1024	2166
	2001	9455	3076	142	427	2195	373	1077	2165
	2002	9173	3000	189	478	2485	127	1001	1893
Sweden Suède	1999	3392	1847	..	324	1218	..	..	3
	2000	2383	1320	..	335	727	..	..	1
	2001	2373	1226	..	340	807	..	..	0
	2002	2193	1027	..	364	802	..	..	0
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	1999	133	0	..	..	130	..	..	3
	2000	165	16	..	..	119	..	..	30
	2001	179	0	..	..	140	..	..	39
	2002	166	0	..	..	127	..	..	39
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	138	138	..	..	..	..	..	..
	2000	161	161	..	..	..	..	..	..
	2001	127	127	..	..	..	..	..	..
	2002	97	97	..	..	..	..	..	..
Ukraine Ukraine	1999	1067	..	18	142	5	..	21	881
	2000	858	..	14	114	4	..	17	709
	2001	1817	..	25	207	267	..	31	1287
	2002	2127	..	11	149	234	..	39	1694
United Kingdom Royaume-Uni	1999	8045	2465	130	920	1667	264	1998	601
	2000	8628	3145	123	717	1468	436	1796	943
	2001	8399	3428	122	656	1707	416	1346	724
	2002	8585	3174	121	509	1918	430	1543	890
Oceania	1999	3437	165	103	601	886	25	709	948
Océanie	2000	3172	291	142	572	857	22	651	637
	2001	3153	376	142	564	809	24	686	552
	2002	2664	357	70	504	833	10	677	213
Australia Australie	1999	3182	165	103	601	717	25	709	862
	2000	2956	291	142	572	725	22	651	553
	2001	2956	376	142	564	689	24	686	475
	2002	2477	357	70	504	739	10	677	120
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	255	..	..	..	169	..	..	86
	2000	216	..	..	..	132	..	..	84
	2001	197	..	..	..	120	..	..	77
	2002	187	..	..	..	94	..	..	93

Table 26
Production of energy products from refineries
- by type

Unit: Thousand metric tons

Table Notes:

Total

Aviation gasoline, motor gasoline, jet fuels, kerosene, gas-diesel oils, residual fuel oil, liquefied petroleum gas, refinery gas and feedstocks.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 26
Production des raffineries - produits
énergétiques - par catégorie

Unité: Milliers de tonnes métriques

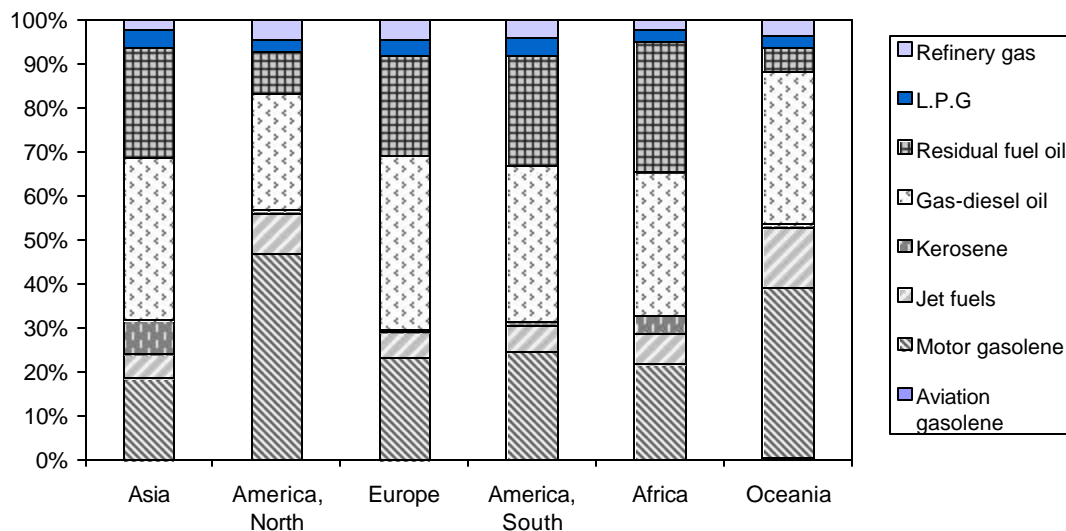
Notes relatives aux tableaux:

Total

Essence aviation, essence auto, carburéacteurs, pétrole lampant, gazole carburant diesel, mazout résiduel, G.P.L., gaz de raffinerie.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production of energy products from refineries by world regions 2002



World production of energy products from refineries 2002

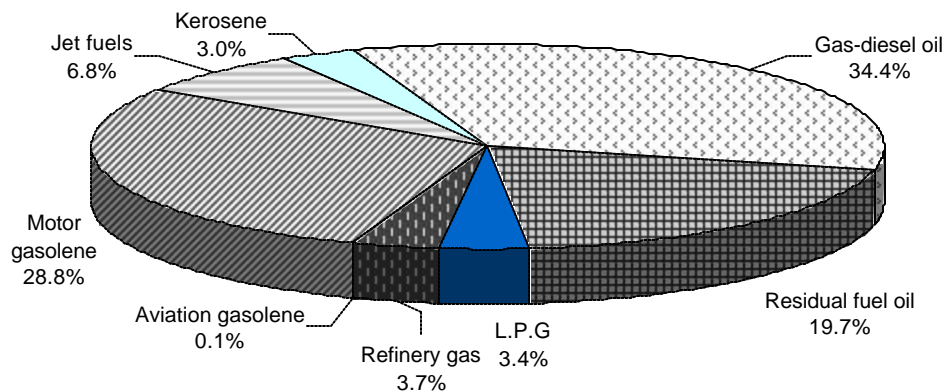


Table 26

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
World Monde	1999	2970994	1801	837175	209543	99506	984900	636858	90336	103146
	2000	3022031	1721	841115	214829	102029	1022439	624216	97850	110146
	2001	3044683	1822	850319	208758	98241	1041734	621054	101243	109823
	2002	3035202	1766	871055	206572	91883	1039795	596900	102278	112263
Africa Afrique	1999	111925	97	22498	7006	5576	34518	37367	2265	2598
	2000	105893	81	21674	7173	5268	32352	34462	2324	2559
	2001	113392	199	23920	7745	4997	35859	35439	2558	2675
	2002	115995	200	25036	8218	4555	37732	34785	2724	2745
Algeria Algérie	1999	16510	..	2472	1315	8	6452	5683	580	..
	2000	15765	..	2106	1571	9	6008	5526	545	..
	2001	16284	..	2058	1452	9	6441	5755	569	..
	2002	15822	..	1939	1393	13	6044	5833	600	..
Angola Angola	1999	1850	..	158	338	34	601	646	30	43
	2000	1684	..	111	321	29	558	595	30	40
	2001	1743	..	107	339	30	641	553	31	42
	2002	1829	..	105	350	31	669	591	39	44
Cameroon Cameroun	1999	1333	..	310	57	229	362	342	33	..
	2000	1512	..	323	57	250	459	397	26	..
	2001	1484	..	354	61	260	437	344	28	..
	2002	1146	..	232	69	140	370	317	18	..
Congo Congo	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	..
	2000	387	0	41	38	21	76	209	2	..
	2001	509	0	56	56	20	107	267	3	..
	2002	409	0	41	43	19	75	228	3	..
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	1999	4016	..	678	131	905	1492	730	20	60
	2000	2801	..	554	96	536	1103	443	25	44
	2001	2998	..	480	92	561	1128	643	70	24
	2002	2643	..	487	92	547	1084	337	75	21
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	185	..	*11	132	*10	*21	*9	0	*2
	2000	176	..	9	128	10	19	8	0	2
	2001	175	..	9	126	10	20	8	0	2
	2002	0	..	*0	*0	*0	*0	*0	0	*0
Egypt Egypte	1999	26368	0	5141	920	1005	6147	12314	463	378
	2000	24834	0	5060	961	1074	5670	11257	484	328
	2001	25963	0	5613	1331	966	6635	10589	517	312
	2002	27110	0	6046	1693	796	7702	10003	577	293
Ethiopia Ethiopie	1999	*632	..	*5	*5	*9	*350	260	*3	..
	2000	*612	..	*8	*6	*9	*358	*228	3	..
	2001	*618	..	*8	*7	*10	*360	*230	3	..
	2002	*619	..	*10	*7	*10	*359	*230	3	..
Gabon Gabon	1999	774	1	65	58	87	225	287	17	34
	2000	655	1	63	58	23	185	283	11	31
	2001	688	1	55	60	61	197	275	7	32
	2002	702	1	65	*60	62	199	*272	9	34
Ghana Ghana	1999	1273	..	297	86	79	425	340	11	35
	2000	1062	..	238	108	52	359	262	10	33
	2001	1108	..	286	110	*54	357	261	7	33
	2002	1194	..	346	82	61	447	196	24	38
Kenya Kenya	1999	1717	..	285	*38	*368	431	507	27	61
	2000	2039	..	335	*38	*444	511	616	34	61
	2001	1653	..	273	40	280	436	535	28	61
	2002	1549	..	253	*40	*233	405	533	24	61

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
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	14016	2	1991	1481	303	4812	4552	295	580
	2000	13610	2	2030	1453	297	4662	4330	271	565
	2001	13785	3	2059	1477	302	4721	4390	267	566
	2002	14163	3	2187	1489	312	4973	4371	262	566
Madagascar Madagascar	1999	*301	..	*98	*1	*66	*52	*78	*6	..
	2000	*311	..	*110	*1	*62	*54	*78	*6	..
	2001	*316	..	*112	*1	*65	*55	*77	*6	..
	2002	*319	..	*112	*1	*66	*57	*77	*6	..
Mauritania Mauritanie	1999	*858	..	*235	..	*68	*151	*364	*40	..
	2000	*860	..	*235	..	*68	*153	*364	*40	..
	2001	*863	..	*235	..	*68	*155	*364	*41	..
	2002	*863	..	*235	..	*68	*155	*364	*41	..
Morocco Maroc	1999	6080	..	391	279	96	2539	2508	267	..
	2000	5689	..	383	282	98	2322	2365	239	..
	2001	5775	..	343	271	114	2414	2400	233	..
	2002	5937	..	391	317	123	2468	2400	238	..
Nigeria Nigéria	1999	7333	..	2001	214	1069	1806	2078	51	114
	2000	4328	..	1041	112	558	1076	1410	6	125
	2001	9764	..	2596	417	1210	2522	2716	89	214
	2002	9596	..	2603	370	1177	2516	2578	113	239
Senegal Sénégal	1999	855	*23	128	*48	25	385	*230	8	8
	2000	900	24	145	66	21	390	237	9	8
	2001	851	24	111	56	22	392	231	7	8
	2002	907	25	140	72	23	375	255	9	8
Sierra Leone Sierra Leone	1999	*182	..	*29	*17	*9	*72	*55	..	..
	2000	*183	..	*30	*17	*9	*72	*55	..	..
	2001	*186	..	*30	*18	*9	*74	*55	..	..
	2002	*190	..	*31	*20	*10	*74	*55	..	..
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	24566	65	7701	1746	1015	7126	5349	290	1274
	2000	24683	48	7979	1764	1493	6935	4838	308	1318
	2001	24175	165	7948	1690	691	7150	4838	324	1369
	2002	26180	165	8567	1924	615	7992	5173	317	1427
Sudan Soudan	1999	751	6	50	*95	15	331	249	2	3
	2000	2063	*6	618	*95	36	835	305	165	3
	2001	2425	*6	842	115	30	965	249	215	3
	2002	2651	*6	885	169	34	1023	290	241	3
Tunisia Tunisie	1999	1696	..	293	0	155	511	625	112	..
	2000	1717	..	249	0	168	537	653	110	..
	2001	1629	..	252	0	203	468	596	110	..
	2002	1740	..	261	0	192	552	613	122	..
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	444	..	110	*35	12	155	*125	*7	..
	2000	0	..	0	0	0	0	0	0	..
	2001	0	..	0	0	0	0	0	0	..
	2002	0	..	0	0	0	0	0	0	..
Zambia Zambie	1999	185	..	49	10	9	72	36	3	6
	2000	22	..	6	1	1	10	3	0	1
	2001	400	..	93	26	22	184	63	3	9
	2002	426	..	100	27	23	193	69	3	11
America, North Amérique du Nord	1999	875803	967	400986	85357	5680	220939	94572	24223	38749
	2000	889391	862	404246	87369	5735	231546	91020	24538	39725
	2001	896388	856	405634	83433	6072	240184	92438	23421	40000
	2002	892996	840	415406	82195	5236	235015	84874	23613	40945

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
Canada	1999	75636	90	30107	4710	1549	26685	6402	2276	3817
Canada	2000	76967	93	30981	4114	1487	28198	6564	1874	3656
	2001	79992	88	32222	4242	1547	28722	7319	1904	3948
	2002	82305	88	33737	3735	1527	29253	6879	1982	5104
Costa Rica	1999	0	..	0	0	0	0	0	0	..
Costa Rica	2000	3	..	0	0	0	2	1	0	..
	2001	244	..	0	0	7	89	148	0	..
	2002	393	..	0	0	*5	146	242	0	..
Cuba	1999	930	..	274	0	109	131	341	52	23
Cuba	2000	2022	..	492	0	212	405	780	94	39
	2001	2073	..	406	0	173	464	903	89	38
	2002	1590	..	319	0	111	292	774	66	28
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	1774	..	303	47	290	364	701	69	..
	2000	1607	..	253	46	330	373	566	39	..
	2001	1296	..	233	44	204	327	450	38	..
	2002	1461	..	268	61	213	395	486	38	..
El Salvador El Salvador	1999	945	..	134	41	17	199	519	18	17
	2000	913	..	138	31	13	163	537	14	17
	2001	955	..	121	40	14	157	591	15	17
	2002	887	..	127	39	15	151	526	14	15
Guatemala Guatemala	1999	858	..	139	44	44	294	325	12	..
	2000	857	..	150	42	42	294	320	9	..
	2001	814	..	147	35	35	280	309	8	..
	2002	603	..	111	37	27	210	212	6	..
Jamaica Jamaïque	1999	472	..	62	27	7	102	271	3	..
	2000	956	..	135	68	19	193	533	8	..
	2001	834	..	129	68	19	173	435	10	..
	2002	1100	..	150	*71	*20	250	595	14	..
Martinique Martinique	1999	*751	..	*155	..	*134	*162	*278	*22	..
	2000	*751	..	*155	..	*134	*162	*278	*22	..
	2001	*760	..	*158	..	*135	*163	*280	*24	..
	2002	*801	..	*160	..	*139	*176	*300	*26	..
Mexico Mexique	1999	62631	23	16092	2674	55	13703	27734	995	1355
	2000	58313	17	15700	2530	54	12961	24116	782	2153
	2001	59404	16	15158	2586	68	13891	24814	870	2001
	2002	60965	17	16654	2584	64	13165	25599	982	1900
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	10286	*12	*1615	*897	*45	*2510	5110	97	..
	2000	10459	*12	*1755	910	*46	*2525	5112	99	..
	2001	10468	*14	*1750	915	*46	*2528	5115	100	..
	2002	*10712	*15	*1800	*920	*48	*2620	*5200	*109	..
Nicaragua Nicaragua	1999	810	..	94	21	14	222	429	14	*16
	2000	785	..	102	22	16	205	411	19	10
	2001	888	..	104	26	9	239	477	19	14
	2002	775	..	103	20	10	205	412	17	8
Panama Panama	1999	2350	..	298	5	72	612	1292	29	42
	2000	2128	..	274	4	68	516	1194	30	42
	2001	1908	..	281	5	88	553	905	33	43
	2002	814	..	156	*2	29	299	245	40	43
Puerto Rico Porto Rico	1999	2432	0	724	*600	16	98	884	*110	..
	2000	2653	0	801	*750	24	65	913	*100	..
	2001	*2815	0	*800	987	14	34	*900	80	..
	2002	*3001	0	*890	*995	16	*40	*975	*85	..

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
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	7658	*5	1172	756	*66	1664	3249	448	298
	2000	8002	*5	1345	737	*69	1697	3294	529	326
	2001	7843	*5	1248	675	*69	1697	3294	529	326
	2002	7490	*6	1262	670	*64	1577	3000	608	*303
United States Etats-Unis	1999	692961	837	347462	73937	3195	171296	43213	19840	33181
	2000	707590	735	349595	76495	3151	180877	42576	20679	33482
	2001	708845	733	350507	72085	3555	185755	43041	19556	33613
	2002	701298	714	357015	71316	2857	180511	35879	19462	33544
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*15309	..	*2355	*1598	*67	*2897	*3824	*238	..
	2000	*15385	..	*2370	*1620	*70	*2910	*3825	*240	..
	2001	17249	..	*2370	1725	89	5112	3457	146	..
	2002	*18801	..	*2654	*1745	*91	*5725	*3550	*164	..
America, South Amérique du Sud	1999	177250	131	47308	10937	1945	62808	40753	6629	6739
	2000	178189	121	44316	10901	1765	62723	44917	7130	6316
	2001	184696	132	45791	10871	1795	64603	47306	7576	6622
	2002	179737	102	44099	10833	1718	63520	45248	7468	6749
Argentina Argentine	1999	22024	2	5261	1553	199	10917	2545	1001	546
	2000	21634	0	5383	1547	84	10560	2138	1088	834
	2001	21178	15	5315	1344	72	10317	2361	1123	631
	2002	19430	0	4884	1305	38	9462	1803	1053	885
Bolivia Bolivie	1999	1343	4	557	144	29	412	0	82	115
	2000	1263	4	533	131	31	379	1	73	111
	2001	1207	3	476	118	22	404	1	73	110
	2002	1245	2	477	126	22	417	4	85	112
Brazil Brésil	1999	67526	68	13583	3016	63	27289	16670	3612	3225
	2000	67929	61	13771	3042	150	26746	16791	3737	3631
	2001	71058	65	14380	2998	189	27675	17797	4027	3927
	2002	69936	50	13894	2938	184	27994	16925	4116	3835
Chile Chili	1999	8582	13	2129	603	227	3436	1425	408	341
	2000	8794	13	2170	569	147	3716	1592	383	204
	2001	8934	7	2035	693	168	3797	1574	430	230
	2002	8570	8	2110	606	152	3793	1368	283	250
Colombia Colombie	1999	12238	20	4862	841	188	2787	2524	626	390
	2000	12505	18	4850	884	187	2600	2922	653	391
	2001	13702	22	5092	947	213	3312	2986	733	397
	2002	13606	21	4680	1163	*198	3275	3136	734	399
Ecuador Equateur	1999	6435	..	1364	196	34	1219	3546	76	..
	2000	7350	..	1302	244	3	1751	3914	136	..
	2001	7500	..	1557	223	11	1803	3786	120	..
	2002	7298	..	1506	234	3	1822	3544	189	..
Paraguay Paraguay	1999	113	..	13	1	3	56	40	0	..
	2000	102	..	10	0	4	46	42	0	..
	2001	104	..	9	0	3	53	39	0	..
	2002	105	..	12	0	2	50	41	0	..
Peru Pérou	1999	7802	..	1428	379	1115	1860	2725	203	92
	2000	7783	..	1411	342	1099	1700	2915	217	99
	2001	8169	..	1397	340	1062	1819	3268	195	88
	2002	8559	..	1452	*349	1078	1992	3423	204	61
Suriname Suriname	1999	0	..	..	..	..	0	0	..	..
	2000	284	..	..	..	..	26	258	..	..
	2001	353	..	..	..	..	39	314	..	..
	2002	374	..	..	..	..	40	334	..	..

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
Uruguay	1999	1404	...	297	70	26	447	463	70	31
	2000	1793	...	325	72	28	624	621	85	38
	2001	1553	...	283	53	23	568	511	85	30
	2002	1181	1	216	42	14	449	380	60	19
Venezuela	1999	49783	*24	17814	4134	61	14385	10815	551	1999
	2000	48752	25	14561	4070	32	14575	13723	758	1008
	2001	50938	20	15247	4155	32	14816	14669	790	1209
	2002	49433	20	14868	4070	*27	14226	14290	744	1188
Asia	1999	972823	272	164160	49250	80852	345717	275001	30521	23651
Asie	2000	998003	266	170069	53024	83920	363015	266495	34690	23188
	2001	996234	279	174705	52531	80162	363270	257227	37105	23616
	2002	981183	335	179068	53045	74820	362385	242359	37929	23424
Azerbaijan Azerbaïdjan	1999	7081	0	353	631	58	1895	3871	56	217
	2000	7575	0	537	580	175	1957	4072	54	200
	2001	5668	0	598	543	81	1562	2648	87	149
	2002	5612	0	610	507	143	1593	2569	95	95
Bahrain Bahreïn	1999	11331	0	795	1264	1098	4559	3333	29	253
	2000	11154	0	834	1939	395	4480	3214	30	262
	2001	10761	0	844	1943	362	4341	2979	29	263
	2002	10440	0	746	1980	366	4233	2835	32	248
Bangladesh	1999	584	0	102	3	212	210	47	10	..
	2000	774	0	135	4	281	279	62	13	..
	2001	826	0	150	4	290	288	80	14	..
	2002	823	0	147	5	295	298	63	15	..
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	1999	475	..	191	70	..	154	*60	0	..
	2000	479	..	186	74	..	147	72	0	..
	2001	498	..	194	75	..	154	75	0	..
	2002	500	..	198	79	..	153	70	0	..
China Chine	1999	140644	126	37413	..	7438	61726	19594	8166	6181
	2000	157629	125	41347	..	8723	70796	20537	9166	6935
	2001	159332	135	41550	..	7894	74856	18644	9523	6730
	2002	158179	182	42936	..	2478	76801	18455	10368	6959
Cyprus Chypre	1999	1147	..	148	11	20	411	495	34	28
	2000	1145	..	151	26	11	406	492	30	29
	2001	1109	..	150	13	24	390	482	31	19
	2002	1044	..	154	8	28	362	438	33	21
Georgia Géorgie	1999	48	..	6	..	1	17	23	..	1
	2000	26	..	2	..	2	5	16	..	1
	2001	10	..	0	..	0	2	8	..	0
	2002	14	..	0	..	0	2	12	..	0
India Inde	1999	58714	0	5898	2213	5108	32012	11438	2045	0
	2000	73364	0	7849	2509	8321	39447	11245	3993	0
	2001	77752	0	9232	2610	9514	39679	12187	4530	0
	2002	79347	0	10133	2702	10062	39373	12246	4831	0
Indonesia Indonésie	1999	44185	9	8125	721	7635	13984	11420	1949	*342
	2000	46218	2	7997	2746	7494	14401	11490	1749	*339
	2001	44655	2	8061	1354	7564	14192	11455	1687	340
	2002	44641	6	8344	1216	7263	13724	11951	1684	453
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	71780	96	9692	*1377	8528	21399	29032	1656	..
	2000	70401	*97	9812	874	7997	21582	28415	1624	..
	2001	59307	*99	8788	1101	8216	18341	21120	1642	..
	2002	*58973	*100	*8750	*1200	*8175	*18250	*20850	*1648	..

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
Iraq Iraq	1999	20183	..	2957	547	987	6676	7572	990	454
	2000	20553	..	3011	557	1005	6800	7710	1008	462
	2001	22200	..	3252	602	1085	7346	8327	1089	499
	2002	*23514	..	*3300	*650	*1175	*7550	*9125	1176	538
Israel Israël	1999	10188	..	1850	..	1146	2845	3879	468	..
	2000	10218	..	1720	..	1219	2902	3910	467	..
	2001	10276	..	1983	..	1060	3140	3572	521	..
	2002	9919	..	2211	..	1020	2838	3368	482	..
Japan Japon	1999	184869	3	41533	8470	21985	60722	36538	5457	10161
	2000	183328	3	41971	8269	23161	59866	35945	5293	8820
	2001	177675	5	42868	8149	22299	58969	31458	5244	8683
	2002	178412	9	42702	8188	22866	57948	33119	5091	8489
Jordan Jordanie	1999	3360	34	549	217	179	953	1237	130	61
	2000	3720	35	581	246	258	895	1496	145	64
	2001	3643	*35	641	212	181	1001	1383	138	52
	2002	3749	*35	657	216	215	1113	1289	172	*52
Kazakhstan Kazakhstan	1999	5895	..	1292	173	58	1830	2133	268	141
	2000	6353	..	1297	85	9	1954	2317	515	176
	2001	8221	..	1582	63	3	2245	2737	891	700
	2002	8782	..	1691	66	15	2301	2794	1046	869
Korea, Republic of Corée, République de	1999	96499	..	8842	6828	11648	30245	36341	2595	..
	2000	97275	..	8965	7666	11299	31535	34813	2997	..
	2001	94769	..	9001	8398	9631	30275	34085	3379	..
	2002	86481	..	9052	8717	7934	28732	28569	3477	..
Korea, Dem. Ppl's. Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*2480	..	*848	..	*168	*925	*539	..	..
	2000	2654	..	902	..	185	994	573	..	..
	2001	*2579	..	*880	..	*174	*940	*585	..	..
	2002	*2552	..	*860	..	*172	*940	*580	..	..
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne. N.	1999	36750	..	1968	2444	7366	13436	11116	..	420
	2000	29521	..	1372	1745	5808	11626	8642	..	328
	2001	28770	..	1494	1936	5064	11315	8613	..	348
	2002	28016	..	1380	1703	5846	11343	7396	..	*348
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	174	..	72	..	..	54	48	..	..
	2000	133	..	62	..	..	34	37	..	..
	2001	131	..	48	..	..	43	40	..	..
	2002	110	..	40	..	..	27	43	..	..
Malaysia Malaisie	1999	15214	..	2909	2073	203	6608	2624	567	230
	2000	*18024	..	*3744	*2576	*232	*7935	*2526	*770	*241
	2001	19246	..	4400	2861	274	8331	2288	804	288
	2002	18837	..	4245	2489	401	8271	2351	824	256
Myanmar Myanmar	1999	839	0	267	58	0	438	68	8	..
	2000	812	0	262	64	1	425	51	9	..
	2001	787	0	230	67	1	366	115	8	..
	2002	900	0	274	71	1	430	115	9	..
Oman Oman	1999	4018	..	569	184	185	843	2199	38	..
	2000	4112	..	578	207	208	852	2235	32	..
	2001	3375	..	496	187	138	713	1809	*32	..
	2002	4273	..	705	252	*130	889	2257	*40	..
Pakistan Pakistan	1999	5783	..	1035	750	286	1627	2017	68	..
	2000	6125	..	1096	800	431	1744	1991	63	..
	2001	7946	..	1183	733	363	2476	3005	186	..
	2002	*7726	..	*1250	*786	289	*2215	*3000	*186	..

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
Philippines	1999	15073	..	2387	679	589	5049	5506	490	373
Philippines	2000	13913	..	2035	685	539	4832	5067	404	351
	2001	13331	..	2196	613	460	4563	4656	511	332
	2002	13049	..	2072	641	410	4008	5169	462	287
Qatar	1999	2813	..	588	421	5	672	1014	65	48
Qatar	2000	2575	..	542	369	6	611	940	63	44
	2001	2378	..	580	488	6	518	674	*72	40
	2002	1942	..	473	315	*6	601	430	*75	*42
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	66767	0	8703	4078	3653	22810	24631	1220	1672
Arab.saoud,p.Zn.neut	2000	69198	0	8903	4500	4031	23939	24616	1280	1929
	2001	72641	0	8606	4038	3618	23406	29756	1251	1966
	2002	61190	0	8624	4016	3598	22183	20318	770	1681
Singapore	1999	32140	..	3940	6551	871	11775	8031	972	..
Singapour	2000	29497	..	3967	6302	809	11085	6451	883	..
	2001	28355	..	3855	5967	432	10815	6429	857	..
	2002	27987	..	3632	5361	461	10775	6940	818	..
Sri Lanka	1999	1694	..	169	54	165	598	654	13	41
Sri Lanka	2000	2062	..	213	92	186	751	752	16	52
	2001	1852	..	189	89	175	627	714	15	43
	2002	2077	..	226	72	194	717	800	18	50
Syrian Arab Republic	1999	11401	..	1316	194	86	4411	5201	193	..
Rép. arabe syrienne	2000	11042	..	1294	274	66	4307	4906	195	..
	2001	11489	..	1339	193	61	4130	5466	300	..
	2002	11978	..	1304	*193	64	4168	5956	293	..
Thailand	1999	31914	..	6004	3149	276	13260	7715	1152	358
Thaïlande	2000	31253	..	5588	3322	387	13387	6873	1346	350
	2001	31499	..	5791	3179	459	13856	6290	1557	367
	2002	31938	..	5745	3579	434	14473	5867	1468	*372
Turkey	1999	21850	..	3300	1099	45	7711	8379	737	579
Turquie	2000	19723	..	2744	1024	26	6646	8022	705	556
	2001	21326	..	2968	1199	31	7340	8456	712	620
	2002	22430	..	3718	1606	44	7720	7970	741	631
Turkmenistan	1999	5522	..	1128	231	..	2239	1556	..	368
Turkménistan	2000	5512	..	1132	228	..	2247	1536	..	369
	2001	6070	..	1283	236	..	2547	1586	..	418
	2002	5984	..	1292	270	..	2360	1640	..	422
United Arab Emirates	1999	16952	..	1487	2659	..	3652	8684	289	181
Emirats arabes unis	2000	15967	..	1295	2761	..	3998	6935	784	194
	2001	17863	..	1271	2748	..	3924	8938	770	212
	2002	*18856	..	1340	2863	..	4795	*8875	*765	*218
Uzbekistan	1999	6263	3	1638	296	109	2220	1750	10	237
Ouzbékistan	2000	5958	3	1709	292	108	1900	1700	10	236
	2001	5775	3	1687	288	107	1826	1628	10	226
	2002	5624	3	1603	274	102	1735	1675	10	222
Yemen	1999	*4084	..	*961	291	*418	*845	1531	38	..
Yémen	2000	4615	..	907	343	408	1346	1553	58	..
	2001	4368	..	912	345	469	993	1571	*78	..
	2002	4199	..	916	*350	442	871	1542	78	..
Europe	1999	795268	211	186760	51990	5242	308058	187221	25769	30017
Europe	2000	811910	280	185629	51102	5097	319452	185190	28257	36903
	2001	816693	259	186460	48705	4969	324759	186427	29606	35508
	2002	827426	186	192657	47122	5362	327973	187511	29601	37014

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
Albania Albanie	1999	155	..	20	7	10	63	45	1	9
	2000	165	..	24	8	8	72	43	1	9
	2001	166	..	35	9	7	64	42	1	8
	2002	204	..	21	1	8	85	80	0	9
Austria Autriche	1999	8004	..	2140	508	1	3687	1308	19	341
	2000	7413	..	1819	544	1	3724	979	34	312
	2001	7770	..	1922	513	1	3959	1047	0	328
	2002	7813	..	2002	484	2	3984	1012	23	306
Belarus Biélorus	1999	10181	..	1685	..	102	3398	4305	191	500
	2000	11260	..	1964	..	156	3847	4629	227	437
	2001	10857	..	1824	..	133	3879	4408	184	429
	2002	12270	..	1756	..	140	4606	5099	194	475
Belgium Belgique	1999	27961	0	6035	2030	98	11749	6895	593	561
	2000	29525	0	5311	2230	87	12501	7990	764	642
	2001	28610	0	5493	1913	113	12777	7015	647	652
	2002	29327	0	5775	2067	78	12464	7603	656	684
Bulgaria Bulgarie	1999	4839	..	1065	159	..	2055	1269	107	184
	2000	4459	..	1017	116	..	1934	1127	98	167
	2001	4681	..	1151	154	..	1978	1095	120	183
	2002	4392	..	1030	123	..	1817	1203	97	122
Croatia Croatie	1999	5014	..	1209	69	2	1671	1593	226	244
	2000	4742	..	1330	85	4	1666	1111	284	262
	2001	4439	..	1210	72	3	1650	1021	262	221
	2002	4511	..	1209	68	1	1640	1062	294	237
Czech Republic République tchèque	1999	4622	1	954	134	0	2172	1128	144	89
	2000	4494	3	1033	163	0	2125	911	153	106
	2001	4606	2	1104	168	0	2250	773	190	119
	2002	4465	2	1246	160	0	2412	376	157	112
Denmark Danemark	1999	8110	..	2259	519	0	3273	1599	158	302
	2000	8225	..	2278	496	0	3260	1717	175	299
	2001	8039	..	2239	543	0	3220	1567	167	303
	2002	7890	..	2074	529	0	3258	1574	163	292
Finland Finlande	1999	12188	7	4160	986	..	4965	1292	200	578
	2000	12097	1	3891	765	..	5248	1407	217	568
	2001	11207	0	3785	441	..	5058	1306	150	467
	2002	12341	0	4475	659	..	5128	1403	227	449
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	72304	68	17592	6426	84	32622	10799	2357	2356
	2000	74043	56	17041	6030	82	34531	11068	2695	2540
	2001	74422	72	16350	6051	111	35132	11291	2955	2460
	2002	71019	56	16970	5238	69	33301	10626	2524	2235
Germany Allemagne	1999	95683	..	26829	4225	34	46108	11873	2749	3865
	2000	98024	..	26972	4311	17	46449	13116	3053	4106
	2001	97270	..	26021	4195	11	46943	13192	3020	3888
	2002	96925	..	25970	4157	8	47455	12183	2956	4196
Greece Grèce	1999	17271	..	3205	1900	8	4866	6326	553	413
	2000	20265	..	3758	2087	9	5647	7510	766	488
	2001	19794	..	3770	1771	12	5602	7361	762	516
	2002	19540	..	3802	1684	26	5624	7188	694	522
Hungary Hongrie	1999	6109	2	1416	194	2	2525	1533	285	152
	2000	5802	4	1249	187	14	2466	1442	291	149
	2001	5872	4	1401	176	3	2547	1291	278	172
	2002	5503	4	1573	183	1	3096	358	90	198

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
Ireland Irlande	1999	2717	..	435	40	177	982	988	38	57
	2000	3197	..	534	13	249	1133	1158	47	63
	2001	3353	..	669	0	241	1173	1132	59	79
	2002	3124	..	660	0	314	955	1047	60	88
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	84086	9	20025	4454	393	34527	19409	2540	2729
	2000	84933	94	19096	4114	363	36487	19455	2713	2611
	2001	86844	11	20956	3736	335	37076	19295	2694	2741
	2002	86578	6	20804	4023	283	38993	17190	2472	2807
Lithuania Lituanie	1999	4342	..	1369	304	..	1476	867	169	157
	2000	4684	..	1559	466	..	1450	798	245	166
	2001	6410	..	1889	669	..	2021	1161	450	220
	2002	6144	..	1719	655	..	1850	1229	455	236
Netherlands Pays-Bas	1999	60747	61	13190	6967	195	21682	11145	3871	3636
	2000	62377	51	14263	7111	376	21994	11215	3683	3684
	2001	62325	53	14423	6655	413	22167	10780	3974	3860
	2002	63560	43	15767	6174	484	19583	12704	4664	4141
Norway, Svlbd.J.Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	14259	..	3202	768	108	7253	1897	318	713
	2000	13840	..	3385	697	115	6916	1703	330	694
	2001	12853	..	3287	654	11	6478	1647	284	492
	2002	11710	..	2920	582	0	6010	1503	290	405
Poland Pologne	1999	15784	0	4087	248	3	6965	3654	290	537
	2000	16417	0	4257	427	1	7219	3558	291	664
	2001	16358	4	4242	623	4	7141	3424	254	666
	2002	15090	3	3932	575	10	6314	3325	255	676
Portugal Portugal	1999	11410	..	2654	965	30	4279	3141	341	..
	2000	10166	..	2296	798	1	3794	3000	277	..
	2001	10843	..	2615	618	3	4533	2703	371	..
	2002	10557	..	2518	511	2	4827	2358	341	..
Romania Roumanie	1999	8533	8	2440	85	101	3137	1825	261	676
	2000	9192	4	2625	161	64	3839	1433	331	735
	2001	10202	3	2731	185	120	4199	1797	325	842
	2002	11583	3	3569	105	68	4689	2050	344	755
Russian Federation Fédération de Russie	1999	149996	31	26260	8292	62	46830	55516	5946	7059
	2000	159281	34	27152	8718	82	49249	53347	7329	13370
	2001	162328	35	27610	8966	63	50161	55575	7903	12015
	2002	170333	36	28992	9303	65	52724	58896	7610	12707
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	1041	..	237	11	33	274	450	36	..
	2000	924	..	158	4	27	253	461	21	..
	2001	2147	..	659	50	33	649	685	71	..
	2002	2200	..	675	51	34	665	702	73	..
Slovakia Slovaquie	1999	4218	..	1017	28	13	1889	1170	20	81
	2000	4181	..	1377	31	16	2125	543	4	85
	2001	5115	..	1438	50	0	2406	718	165	338
	2002	5014	..	1555	44	0	2341	620	121	333
Slovenia Slovénie	1999	207	..	42	..	1	99	65	..	..
	2000	133	..	35	..	0	56	42	..	..
	2001	0	..	0	..	0	0	0	..	..
	2002	0	..	0	..	0	0	0	..	..
Spain Espagne	1999	51350	5	9432	4100	172	20368	14126	1586	1561
	2000	49876	1	9615	3692	277	20066	13080	1519	1626
	2001	48272	0	9272	3666	257	20177	11784	1574	1542
	2002	48758	0	8871	3567	263	20820	12122	1561	1554

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
Sweden Suède	1999	17768	..	4303	72	..	7452	5673	268	..
	2000	18985	..	4394	112	..	7765	6403	311	..
	2001	18038	..	4020	143	..	7677	5919	279	..
	2002	16349	..	3987	57	..	6964	5069	272	..
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	1999	4967	..	1243	498	0	2010	795	222	199
	2000	4482	..	1068	454	0	1847	754	191	168
	2001	4729	..	1154	407	0	2025	775	183	185
	2002	4749	..	1175	406	0	2011	743	209	205
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	589	..	129	3	..	201	249	7	..
	2000	775	..	131	0	..	259	377	8	..
	2001	628	..	104	7	..	224	282	11	..
	2002	524	..	78	11	..	172	254	9	..
Ukraine Ukraine	1999	10804	3	2539	646	10	3254	3918	270	164
	2000	8933	2	2068	662	7	2651	3192	217	134
	2001	14971	4	3631	360	7	4799	5429	503	238
	2002	19048	5	4588	340	2	5792	7381	627	313
United Kingdom Royaume-Uni	1999	80010	16	25587	7352	3603	26226	12368	2003	2855
	2000	79020	30	23929	6620	3141	28879	11621	1982	2818
	2001	73544	71	21455	5910	3088	26794	11912	1770	2544
	2002	75905	28	22944	5365	3504	28393	10551	2163	2957
Oceania Océanie	1999	37925	123	15463	5003	211	12860	1944	929	1392
	2000	38645	111	15181	5260	244	13351	2132	911	1455
	2001	37280	97	13809	5473	246	13059	2217	977	1402
	2002	37865	103	14789	5159	192	13170	2123	943	1386
Australia Australie	1999	33217	123	14092	4149	208	10942	1592	929	1182
	2000	33752	111	13752	4404	242	11337	1769	911	1226
	2001	32447	97	12309	4639	243	11120	1886	977	1176
	2002	32694	103	13259	4271	189	11091	1696	943	1142
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	4659	..	1371	836	3	1887	352	..	210
	2000	4844	..	1429	838	2	1983	363	..	229
	2001	4784	..	1500	815	3	1909	331	..	226
	2002	5122	..	1530	869	3	2049	427	..	244
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	*49	..	..	*18	..	*31	..	..	..
	2000	*49	..	..	*18	..	*31	..	..	..
	2001	*49	..	..	*19	..	*30	..	..	..
	2002	*49	..	..	*19	..	*30	..	..	..

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type

Unit: Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons

Table Notes:

Total production

Aviation gasoline, motor gasoline, natural gasoline, jet fuel, kerosene, gas-diesel oils, residual fuel oil, liquefied petroleum gas, plant condensate, naphtha, white spirit, petroleum coke, lubricants, bitumen asphalt, petroleum waxes, natural gas liquids n.e.s. and other petroleum products.

Other natural gas liquids

Total production excluding natural gasoline, plant condensate and liquefied petroleum gas.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 27

Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Unité: Capacités en million de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Notes relatives aux tableaux :

Production totale

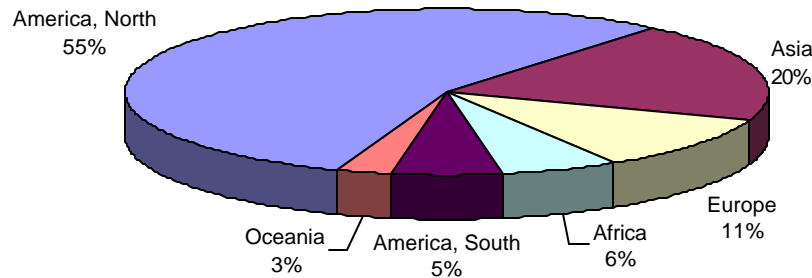
Essence d'aviation, essence d'auto, essence naturelle, carburateurs, carburant diesel, mazout résiduel, gaz de pétrole liquéfiés, condensate d'usine, naphthas, essences spéciales, coke de pétrole, lubrifiants, asphalte de bitume, cires de pétrole, gaz liquides naturels n.e.s. et autres produits pétroliers.

Autres produits pétroliers

Production totale non compris l'essence naturelle, les condensate d'usine et les gaz de pétrole liquéfiés.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Natural gas liquids plant capacity in 2002



World production of natural gas liquids from plants - by type 2002

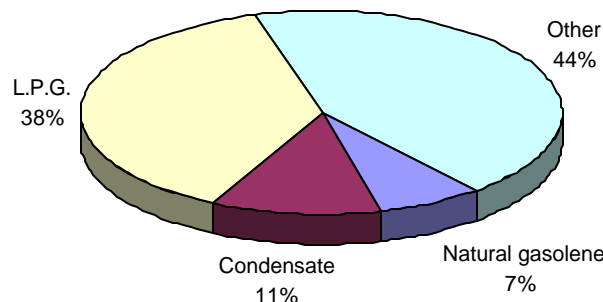


Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
 Capacités en million de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
World Monde	1999	2289829	367475	26097	42782	134128	164468
	2000	2325527	370654	25827	41963	137915	164949
	2001	2382951	369940	26217	41373	140653	161697
	2002	2378675	371850	26381	42547	141689	161233
Africa Afrique	1999	108393	37512	35	21825	10159	5493
	2000	132354	35486	35	19999	9976	5476
	2001	138772	36741	35	20131	10334	6241
	2002	138772	37825	35	19920	11492	6378
Algeria Algérie	1999	55143	*28653	..	*19885	8768	0
	2000	55143	25641	..	17121	8520	0
	2001	55292	25016	..	16538	8478	0
	2002	55292	25636	..	15936	9700	0
Angola Angola	1999	2067	..	..	..	..	..
	2000	2073	..	..	..	..	..
	2001	2073	..	..	..	..	..
	2002	2073	..	..	..	..	..
Congo Congo	1999	*700	543	..	..	..	543
	2000	*700	440	..	..	..	440
	2001	*700	578	..	..	..	578
	2002	*700	535	..	..	..	535
Egypt Egypte	1999	28010	2978	..	1940	1038	..
	2000	46742	3981	..	2878	1103	..
	2001	46742	4804	..	3593	1211	..
	2002	46742	5110	..	3984	1126	..
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	18470	*1704	..	..	353	*1351
	2000	*18470	*1704	..	..	353	*1351
	2001	18520	2108	..	..	645	1463
	2002	18520	2027	..	..	666	1361
Nigeria Nigéria	1999	1705	3258	..	..	..	3258
	2000	6923	3414	..	..	..	3414
	2001	13142	3950	..	..	..	3950
	2002	13142	4232	..	..	..	4232
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	*500	341	..	..	..	341
	2000	*500	271	..	..	..	271
	2001	*500	250	..	..	..	250
	2002	*500	*250	..	..	..	*250
Tunisia Tunisie	1999	1798	35	35	..	..	..
	2000	1803	35	35	..	..	..
	2001	1803	*35	*35	..	..	..
	2002	1803	*35	*35	..	..	..
America, North Amérique du Nord	1999	1321661	172342	21593	3589	72383	74777
	2000	1296426	175485	21308	3501	74445	76231
	2001	1299229	169410	21599	3336	72149	72326
	2002	1318237	169272	21708	2919	70994	73651
Canada Canada	1999	526351	48278	*5701	*255	21036	21286
	2000	486070	48073	5710	*257	21050	21056
	2001	500242	45593	*5790	*278	21082	18443
	2002	507069	47995	*5975	*280	22193	19547
Mexico Mexique	1999	47844	12637	3507	3334	5796	..
	2000	51343	12741	3098	3244	6399	..
	2001	51343	12722	3224	3058	6440	..
	2002	51343	12121	3066	2639	6416	..

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
 Capacités en million de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	13953	*35	*35	..	..	..
	2000	13991	*35	*35	..	..	..
	2001	14447	*35	*35	..	..	..
	2002	14447	*37	*37	..	..	..
United States Etats-Unis	1999	733513	111392	*12350	..	45551	53491
	2000	745022	114636	12465	..	46996	55175
	2001	733197	111060	12550	..	44627	53883
	2002	745378	109119	*12630	..	42385	54104
America, South Amérique du Sud	1999	112275	16827	1759	..	5821	9247
	2000	114766	17508	1714	..	5944	9850
	2001	127923	16805	1738	..	6644	8423
	2002	127975	16235	1758	..	6251	8226
Argentina Argentine	1999	53259	1493	231	..	1262	..
	2000	53405	1563	*200	..	1363	..
	2001	60411	1810	*220	..	1590	..
	2002	60463	1419	*230	..	1189	..
Bolivia Bolivie	1999	3514	307	51	..	256	..
	2000	5700	312	51	..	261	..
	2001	7237	350	51	..	299	..
	2002	7237	348	51	..	297	..
Brazil Brésil	1999	5136	1973	..	..	216	1757
	2000	5150	2704	..	..	330	2374
	2001	9764	2849	..	..	575	2274
	2002	9764	2899	..	..	667	2232
Chile Chili	1999	4930	431	43	..	123	265
	2000	4944	194	49	..	100	45
	2001	4944	233	55	..	127	51
	2002	4944	244	58	..	134	52
Colombia Colombie	1999	3442	468	*57	..	..	411
	2000	3451	515	*57	..	..	458
	2001	3451	541	*55	..	..	486
	2002	3451	*552	*62	..	..	*490
Ecuador Equateur	1999	424	..	..	..	..	..
	2000	425	..	..	..	..	..
	2001	425	..	..	..	..	..
	2002	425	..	..	..	..	..
Peru Pérou	1999	982	61	*7	..	54	..
	2000	992	*62	*7	..	*55	..
	2001	992	*65	*7	..	*58	..
	2002	992	*67	*7	..	*60	..
Venezuela Venezuela	1999	40588	12094	*1370	..	3910	6814
	2000	40699	12158	*1350	..	3835	6973
	2001	40699	10957	*1350	..	3995	5612
	2002	40699	10706	*1350	..	3904	5452
Asia Asie	1999	468087	112246	2290	17307	41410	51239
	2000	487602	112498	2370	18362	42240	49526
	2001	497102	114987	2445	17851	44650	50041
	2002	468192	117286	2480	19616	42077	53113
Azerbaijan Azerbaïdjan	1999	9000	156	..	..	..	156
	2000	9000	148	..	..	..	148
	2001	9000	130	..	..	..	130
	2002	9000	125	..	..	..	125

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
 Capacités en million de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
Bahrain Bahreïn	1999	2894	382	..	..	184	198
	2000	2902	364	..	..	173	191
	2001	2902	376	..	..	184	192
	2002	2902	367	..	..	178	189
Bangladesh Bangladesh	1999	2481	*33	..	..	..	*33
	2000	2481	*33	..	..	..	*33
	2001	*1451	40	..	..	..	40
	2002	1451	42	..	..	..	42
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	1999	12217	*409	*102	*290	17	0
	2000	12250	945	*102	*295	13	535
	2001	12250	928	*109	*295	13	511
	2002	12250	936	*109	*300	14	513
India Inde	1999	38158	3874	..	..	1986	1888
	2000	38263	4001	..	..	2045	1956
	2001	38263	4057	..	..	2116	1941
	2002	38263	4087	..	..	2350	1737
Indonesia Indonésie	1999	70410	30127	..	..	315	29812
	2000	72209	26741	..	..	298	26443
	2001	72209	27648	..	..	327	27321
	2002	72209	26320	..	..	135	26185
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	121434	*8185	*1838	*1957	*1900	2490
	2000	*121434	*8185	*1838	*1957	*1900	2490
	2001	116766	*8363	*1850	*1957	*1900	2656
	2002	60806	*8395	*1850	*1960	*1925	*2660
Iraq Iraq	1999	2591	498	*0	..	498	..
	2000	2591	498	*0	..	498	..
	2001	2591	664	*0	..	664	..
	2002	2591	*664	*0	..	*664	..
Japan Japon	1999	..	216	..	..	12	204
	2000	..	268	..	..	12	256
	2001	..	286	..	..	*12	274
	2002	..	330	..	..	*12	318
Kazakhstan Kazakhstan	1999	*5500	3394	..	..	..	3394
	2000	*5500	4669	..	..	..	4669
	2001	*5500	4031	..	..	..	4031
	2002	*5500	5202	..	..	..	5202
Kuwait,part Ntl.Zone Koweït et prt.Zne.N.	1999	18759	7361	..	..	3229	4132
	2000	17412	6910	..	..	3003	3907
	2001	17412	7793	..	..	3780	4013
	2002	17412	6643	..	..	2827	3816
Malaysia Malaisie	1999	12920	1352	..	..	1352	0
	2000	12955	*1362	..	..	*1362	0
	2001	12955	1203	..	..	1203	0
	2002	44047	1382	..	..	1382	0
Oman Oman	1999	8537	38	0	..	38	..
	2000	8561	68	0	..	68	..
	2001	8561	*67	*0	..	*67	..
	2002	8561	*81	*0	..	*81	..
Pakistan Pakistan	1999	12351	138	..	..	138	..
	2000	12385	143	..	..	143	..
	2001	12385	128	..	..	128	..
	2002	12385	*128	..	..	*128	..

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
 Capacités en million de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
Qatar	1999	14253	2625	0	1446	1179	..
	2000	9120	5832	0	4386	1446	..
	2001	6011	*6043	0	*3850	2193	..
	2002	10468	*6375	0	*3925	*2450	..
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	50645	34447	..	*8300	21693	4454
	2000	74310	32597	..	*6275	21838	4484
	2001	95038	32998	..	*6325	22129	4544
	2002	86539	35563	..	*7881	19925	7757
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	4664	*431	76	*220	*93	*42
	2000	4664	*487	81	*220	*144	*42
	2001	4664	*495	81	*220	150	*44
	2002	4664	*501	82	*220	*155	*44
Thailand Thaïlande	1999	10852	3730	274	1988	1468	..
	2000	11089	4065	349	2126	1590	..
	2001	11089	4296	405	2100	1791	..
	2002	11089	4435	439	2178	1818	..
Turkmenistan Turkménistan	1999	*800	546	..	..	..	546
	2000	*800	548	..	..	..	548
	2001	*800	612	..	..	..	612
	2002	*800	717	..	..	..	717
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	43079	10216	..	*3100	7116	..
	2000	43079	10620	..	*3100	7520	..
	2001	40658	10797	..	*3100	7697	..
	2002	40658	*10885	..	*3150	*7735	..
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	*4000	3510	..	..	35	3475
	2000	*4000	3393	..	..	33	3360
	2001	*4000	3256	..	..	32	3224
	2002	*4000	3321	..	..	33	3288
Viet Nam Viet Nam	1999	1550	157	..	..	157	..
	2000	*1555	154	..	..	154	..
	2001	1555	264	..	..	264	..
	2002	1555	*265	..	..	*265	..
Yemen Yémen	1999	18191	415	..	..	..	415
	2000	18241	464	..	..	..	464
	2001	18241	508	..	..	..	508
	2002	18241	520	..	..	..	520
Europe	1999	212592	19582	420	61	3527	15574
Europe	2000	226951	19449	400	101	3525	15423
	2001	252808	21965	400	55	4903	16607
	2002	258382	26283	400	92	8641	17150
Austria Autriche	1999	193	61	..	61	..	..
	2000	193	101	..	101	..	..
	2001	891	55	..	55	..	..
	2002	891	92	..	92	..	..
Croatia Croatie	1999	*500	340	..	..	89	251
	2000	*500	322	..	..	85	237
	2001	*500	285	..	..	79	206
	2002	*500	280	..	..	78	202
Denmark Danemark	1999	9643	0	..	..	..	0
	2000	9670	0	..	..	..	0
	2001	9670	0	..	..	..	0
	2002	9670	0	..	..	..	0

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
 Capacités en million de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasoline Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	5891	256	..	..	..	256
	2000	5907	249	..	..	..	249
	2001	5907	250	..	..	..	250
	2002	5907	202	..	..	..	202
Germany Allemagne	1999	3886	..	..	..	..	..
	2000	3949	..	..	..	..	..
	2001	3949	..	..	..	..	..
	2002	7369	..	..	..	..	..
Greece Grèce	1999	313	21	..	..	..	21
	2000	313	21	..	..	..	21
	2001	313	20	..	..	..	20
	2002	313	24	..	..	..	24
Hungary Hongrie	1999	11756	954	*420	..	0	534
	2000	11788	913	*400	..	0	513
	2001	11788	875	*400	..	0	475
	2002	11788	1218	*400	..	286	532
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	33100	24	..	..	..	24
	2000	32880	35	..	..	..	35
	2001	53634	31	..	..	..	31
	2002	53634	0	..	..	..	0
Netherlands Pays-Bas	1999	7493	941	..	..	..	941
	2000	7514	907	..	..	..	907
	2001	7514	893	..	..	..	893
	2002	7514	842	..	..	..	842
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	9819	4125	..	..	618	3507
	2000	9846	4028	..	..	560	3468
	2001	9846	6007	..	..	1022	4985
	2002	*12000	10076	..	..	4757	5319
Romania Roumanie	1999	*500	239	..	..	..	239
	2000	*500	246	..	..	..	246
	2001	*500	227	..	..	..	227
	2002	*500	262	..	..	..	262
Spain Espagne	1999	4424	*327	..	..	*192	*135
	2000	4436	355	..	..	215	*140
	2001	4436	369	..	..	227	142
	2002	4436	*371	..	..	*225	*146
Ukraine Ukraine	1999	*1500	1128	..	..	..	1128
	2000	*1500	1067	..	..	..	1067
	2001	*1500	1086	..	..	..	1086
	2002	*1500	1107	..	..	..	1107
United Kingdom Royaume-Uni	1999	123574	*11166	..	..	2628	*8538
	2000	137955	*11205	..	..	2665	*8540
	2001	142360	11867	..	..	3575	8292
	2002	142360	11809	..	..	3295	8514
Oceania Océanie	1999	66821	8966	..	..	828	8138
	2000	67428	10228	..	..	1785	8443
	2001	67117	10032	..	..	1973	8059
	2002	67117	4949	..	..	2234	2715
Australia Australie	1999	57059	8539	..	..	637	7902
	2000	57639	9792	..	..	1590	8202
	2001	57328	9561	..	..	1754	7807
	2002	57328	4494	..	..	2022	2472

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
 Capacités en million de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	9762	427	..	..	191	236
	2000	9789	436	..	..	195	241
	2001	9789	471	..	..	219	252
	2002	9789	455	..	..	212	243

Table 28
Production, trade and consumption of natural gas

Unit: Terajoules and megajoules per capita

Table Notes:

Production

Refers to net production: gross production minus re-injected, minus flared and vented, minus extraction loss shrinkage.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 28
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Unité: Térarajoules et mégajoules par habitant

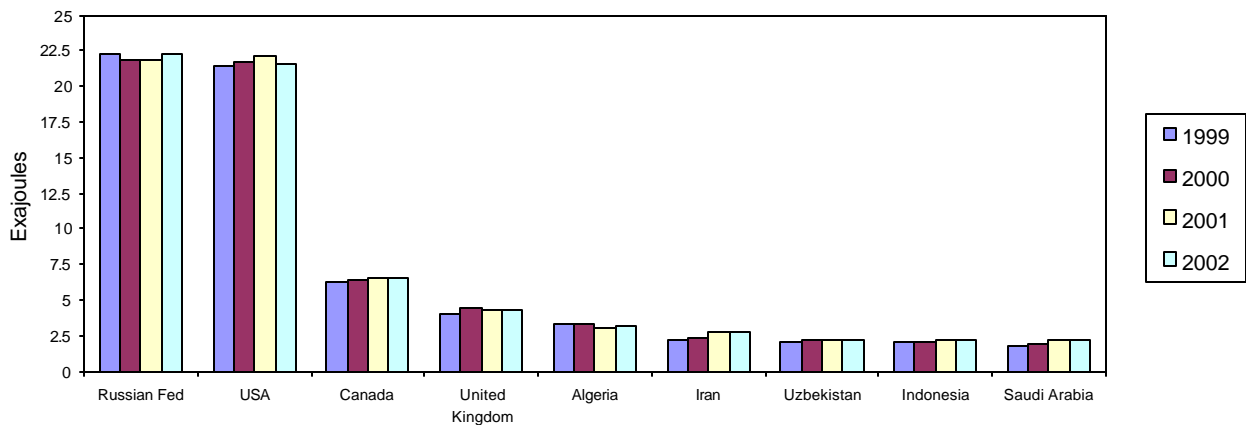
Notes relatives aux tableaux :

Production

Production en gros moins réinjectées, moins brûlées à la torchère ou éventées, moins perte par extraction et réduction.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Major natural gas producing countries 1999-2002



World net production of natural gas 1990-2002

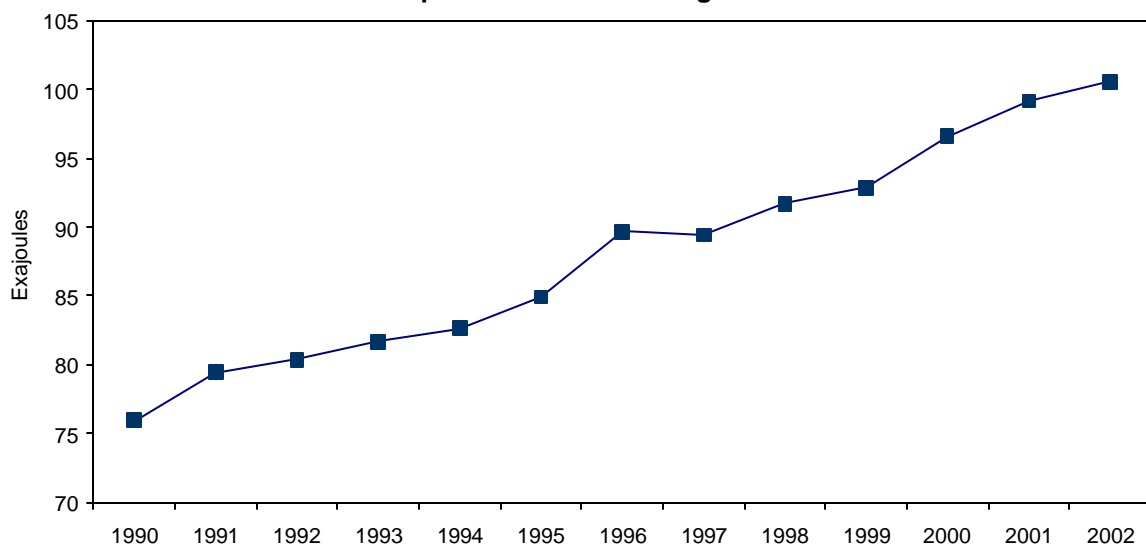


Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
Térajoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World Monde	1999	92856475	22785378	22767336	-24043	92898560	14921
	2000	96608906	24831120	24804581	-642696	97278141	15381
	2001	99156592	25646645	25624316	787399	98391522	15344
	2002	100549241	27150146	26417257	-99647	101381777	15614
Africa Afrique	1999	4740103	42066	2412328	..	2369841	2885
	2000	5053978	72692	2746925	..	2379745	2796
	2001	5124497	66294	2633305	..	2557486	2940
	2002	5327999	72805	2676082	..	2724722	3049
Algeria Algérie	1999	3349875	..	2314726	..	1035149	34545
	2000	3275160	..	2467920	..	807240	26540
	2001	3068448	..	2234390	..	834058	27011
	2002	3213741	..	2306043	..	907698	28947
Angola Angola	1999	*21280	..	..	..	*21280	*1767
	2000	*22040	..	..	..	*22040	*1779
	2001	*20140	..	..	..	*20140	*1577
	2002	23560	..	..	..	23560	1787
Congo Congo	1999	5553	..	..	..	5553	1895
	2000	4877	..	..	..	4877	1616
	2001	4877	..	..	..	4877	1377
	2002	4940	..	..	..	4940	1360
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	1999	58937	..	..	..	58937	3758
	2000	58938	..	..	..	58938	3594
	2001	59378	..	..	..	59378	3689
	2002	60185	..	..	..	60185	3678
Egypt Egypte	1999	642889	0	0	..	642889	10261
	2000	776872	0	0	..	776872	12143
	2001	935845	0	0	..	935845	14333
	2002	1015879	0	0	..	1015879	15247
Gabon Gabon	1999	31840	..	..	..	31840	27052
	2000	31620	..	..	..	31620	26175
	2001	31995	..	..	..	31995	26204
	2002	*32005	..	..	..	*32005	*25936
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	202910	..	36480	..	166430	33568
	2000	238489	..	30400	..	208089	40603
	2001	234840	..	29260	..	205580	38789
	2002	228298	..	31462	..	196836	35893
Morocco Maroc	1999	1717	..	..	..	1717	61
	2000	1951	..	..	..	1951	68
	2001	1912	..	..	..	1912	66
	2002	1973	..	..	..	1973	67
Mozambique Mozambique	1999	25	..	..	..	25	1
	2000	35	..	..	..	35	2
	2001	47	..	..	..	47	2
	2002	92	..	..	..	92	5
Nigeria Nigeria	1999	273998	..	29174	..	244824	2209
	2000	491225	..	213285	..	277940	2412
	2001	587420	..	342596	..	244824	2061
	2002	559823	..	309085	..	250738	2048
Rwanda Rwanda	1999	*8	..	..	..	*8	*1
	2000	*10	..	..	..	*10	*1
	2001	*13	..	..	..	*13	*2
	2002	*13	..	..	..	*13	*2

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Senegal Sénégal	1999	237	..	..	..	237	26
	2000	21	..	..	..	21	2
	2001	25	..	..	..	25	2
	2002	35	..	..	..	35	3
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	70628	..	..	..	70628	1602
	2000	65024	..	..	..	65024	1349
	2001	80012	..	..	..	80012	1631
	2002	92524	..	..	..	92524	1841
Tunisia Tunisie	1999	80206	42066	31948	..	90324	9552
	2000	87716	72692	35320	..	125088	13079
	2001	99545	66294	27059	..	138780	14346
	2002	94931	72805	29492	..	138244	14132
America, North Amérique du Nord	1999	29565338	3955773	3850234	111893	29558984	62384
	2000	30204649	4258030	4115103	-1220067	31567643	65716
	2001	30806645	4592202	4527828	1070756	29800263	60461
	2002	30307451	4758611	4654286	-892564	31304340	62660
Barbados Barbade	1999	1830	..	..	..	1830	6854
	2000	1479	..	..	..	1479	5539
	2001	1257	..	..	..	1257	4690
	2002	1139	..	..	..	1139	4234
Canada Canada	1999	6200038	30658	3621051	-128348	2737993	90054
	2000	6456708	61823	3846343	-355602	3027790	98660
	2001	6578345	148953	4120413	-215189	2822074	90973
	2002	6565127	140879	4103367	-319567	2922206	93177
Cuba Cuba	1999	17950	..	..	..	17950	1608
	2000	22402	..	..	..	22402	2000
	2001	23201	..	..	..	23201	2066
	2002	22827	..	..	..	22827	2029
Guatemala Guatemala	1999	*430	..	..	..	*430	*39
	2000	*430	..	..	..	*430	*38
	2001	*430	..	..	..	*430	*37
	2002	*430	..	..	..	*430	*36
Mexico Mexique	1999	1437295	57637	55020	-384	1440296	14677
	2000	1458411	110231	9468	-233	1559407	15555
	2001	1469563	146213	9534	1090	1605152	15775
	2002	1506981	286047	1777	0	1791251	17352
Panama Panama	1999	..	*2400	..	..	*2400	*854
	2000	..	*2400	..	..	*2400	*840
	2001	..	*2400	..	..	*2400	*828
	2002	..	*2450	..	..	*2450	*801
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	420386	..	..	..	420386	326133
	2000	512629	..	..	..	512629	397387
	2001	548129	..	..	..	548129	423593
	2002	702544	..	..	..	702544	550583
United States Etats-Unis	1999	21487409	3865078	174163	240625	24937699	91450
	2000	21752590	4083576	259292	-864232	26441106	96057
	2001	22185720	4294636	397881	1284855	24797620	87071
	2002	21508403	4329235	549142	-572997	25861493	89682
America, South Amérique du Sud	1999	3410223	193068	194979	10716	3397596	10059
	2000	3664157	272657	262445	13727	3660642	10674
	2001	3851494	384221	385400	19203	3831112	10927
	2002	3849706	409818	365660	15526	3878338	10906

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Argentina	1999	1490011	68363	131803	..	1426571	39001
Argentina	2000	1575907	16388	180786	..	1411509	38116
	2001	1794686	0	235622	..	1559064	41589
	2002	1787857	0	215882	..	1571975	41429
Bolivia	1999	*101909	..	63176	..	*38733	*4760
Bolivia	2000	*140374	..	81659	..	*58715	*7049
	2001	*205821	..	149778	..	*56043	*6608
	2002	*250531	..	149778	..	*100753	*11654
Brazil	1999	267333	15491	..	..	282824	1710
Brésil	2000	282163	83885	..	..	366048	2182
	2001	288744	178459	..	..	467203	2710
	2002	358910	204058	..	..	562968	3224
Chile	1999	77124	108293	0	10716	174701	11633
Chili	2000	81543	170945	0	13727	238761	15697
	2001	81777	204423	0	19203	266997	17335
	2002	83772	204853	0	15526	273099	17519
Colombia	1999	227716	..	..	..	227716	5475
Colombie	2000	253864	..	..	..	253864	5999
	2001	269559	..	..	..	269559	6258
	2002	304656	..	..	..	304656	6953
Ecuador	1999	8790	..	..	..	8790	725
Equateur	2000	9601	..	..	..	9601	781
	2001	9760	..	..	..	9760	782
	2002	6845	..	..	..	6845	541
Peru	1999	30098	..	..	..	30098	1193
Pérou	2000	28403	..	..	..	28403	1107
	2001	29715	..	..	..	29715	1128
	2002	31397	..	..	..	31397	1174
Uruguay	1999	..	921	..	..	921	279
Uruguay	2000	..	1439	..	..	1439	433
	2001	..	1339	..	..	1339	401
	2002	..	907	..	..	907	270
Venezuela	1999	1207242	..	..	..	1207242	50923
Venezuela	2000	1292302	..	..	..	1292302	53467
	2001	1171432	..	..	..	1171432	47561
	2002	1025738	..	..	..	1025738	40882
Asia	1999	19260472	4718447	4378648	-348670	19948941	5455
Asie	2000	21674434	5226412	5595989	-19766	21324623	5746
	2001	23249632	5796029	6207541	-110405	22948525	6107
	2002	24163189	6037467	6019303	37608	24143745	6349
Afghanistan	1999	*4950	..	..	..	*4950	*233
Afghanistan	2000	*4550	..	..	..	*4550	*209
	2001	*4250	..	..	..	*4250	*192
	2002	*4250	..	..	..	*4250	*209
Armenia	1999	..	46239	..	..	46239	12165
Arménie	2000	..	52116	..	..	52116	15585
	2001	..	53082	..	..	53082	15926
	2002	..	39887	..	..	39887	12003
Azerbaijan	1999	234003	0	..	-3590	237593	29762
Azerbaïdjan	2000	220151	10691	..	-1288	232130	28840
	2001	208670	125804	..	-2451	336925	41539
	2002	193928	148350	..	4411	337867	41502

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bahrain	1999	321772	..	..	..	321772	483141
Bahreïn	2000	*328166	..	..	..	*328166	*474915
	2001	352118	..	..	..	352118	537585
	2002	*369724	..	..	..	*369724	*550185
Bangladesh	1999	319247	..	..	..	319247	2372
Bangladesh	2000	338355	..	..	..	338355	2462
	2001	369388	..	..	..	369388	2622
	2002	402250	..	..	..	402250	2797
Brunei Darussalam	1999	*374655	0	340797	..	*33858	*106808
Brunéï Darussalam	2000	440413	0	379008	..	61405	188938
	2001	445261	0	386604	..	58657	175096
	2002	447145	0	389563	..	57582	168862
China	1999	1212584	..	103261	..	1109323	877
Chine	2000	1308864	..	93348	..	1215516	953
	2001	1459431	..	94210	..	1365221	1062
	2002	1571720	..	89502	..	1482218	1145
China, Hong Kong SAR	1999	..	103327	..	..	103327	15641
Chine, Hong-Kong RAS	2000	..	93409	..	..	93409	14015
	2001	..	94271	..	..	94271	14018
	2002	..	89560	..	..	89560	13196
Georgia	1999	0	32099	..	0	32099	5945
Géorgie	2000	2599	41734	..	0	44333	8425
	2001	1537	36535	..	284	37788	7234
	2002	650	30957	..	0	31607	6105
India	1999	875362	..	..	..	875362	878
Inde	2000	915723	..	..	..	915723	902
	2001	924518	..	..	..	924518	895
	2002	990195	..	..	..	990195	942
Indonesia	1999	2001166	..	1772384	*-315000	543782	2621
Indonésie	2000	2114833	..	1560877	-29921	583877	2774
	2001	2199388	..	1666663	-172460	705185	3383
	2002	2235426	..	1318900	0	916526	4342
Iran (Islamic Rep. of)	1999	2214637	83317	0	..	2297954	36623
Iran (Rép. islamique)	2000	2347001	129363	0	..	2476364	38897
	2001	2698038	177692	14089	..	2861641	44347
	2002	2752080	191198	26143	..	2917135	44509
Iraq	1999	124087	..	..	..	124087	5556
Iraq	2000	145834	..	..	..	145834	6431
	2001	174942	..	..	..	174942	7497
	2002	*200625	..	..	..	*200625	*8356
Israel	1999	382	..	..	..	382	62
Israël	2000	340	..	..	..	340	54
	2001	204	..	..	..	204	32
	2002	229	..	..	..	229	35
Japan	1999	94870	2834824	..	-9035	2938729	23204
Japon	2000	102207	2951605	..	5694	3048118	24026
	2001	100842	2965929	..	-17110	3083881	24258
	2002	112573	2998513	..	23459	3087627	24236
Jordan	1999	9458	..	..	..	9458	1930
Jordanie	2000	9020	..	..	..	9020	1790
	2001	9586	..	..	..	9586	1850
	2002	8716	..	..	..	8716	1636

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Kazakhstan Kazakhstan	1999	374964	104919	160036	..	319847	21427
	2000	468417	164574	203687	..	429304	28820
	2001	453080	166954	216054	..	403980	27239
	2002	550604	126725	237132	..	440197	29625
Korea, Republic of Corée, République de	1999	..	705971	..	10289	695682	14847
	2000	..	793314	..	19377	773937	16371
	2001	..	879644	..	43774	835870	17656
	2002	..	950690	..	16878	933812	19601
Kuwait,part Ntl.Zone Koweït et prt.Zne.N.	1999	338952	0	..	..	338952	160869
	2000	358097	0	..	..	358097	163515
	2001	365794	0	..	..	365794	160789
	2002	389551	0	..	..	389551	172215
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	975	22421	0	..	23396	4809
	2000	1249	25441	0	..	26690	5430
	2001	1288	25987	0	..	27275	5505
	2002	1171	33401	0	..	34572	6924
Malaysia Malaisie	1999	1621425	0	695465	-40669	966629	42560
	2000	*1881587	*0	746970	*-14728	*1149345	*49400
	2001	*1732929	0	745212	24937	*962780	*40983
	2002	1884097	0	790818	0	1093279	45620
Myanmar Myanmar	1999	181499	..	120949	0	60550	1285
	2000	240807	..	185118	0	55689	1166
	2001	244015	..	198790	0	45225	938
	2002	252967	..	206193	0	46774	957
Oman Oman	1999	257945	..	16965	..	240980	103647
	2000	409560	..	149716	..	259844	102583
	2001	620703	..	326308	..	294395	112279
	2002	670686	..	358012	..	312674	115250
Pakistan Pakistan	1999	700843	..	..	..	700843	5210
	2000	759337	..	..	..	759337	5364
	2001	800401	..	..	..	800401	5533
	2002	*800401	..	..	..	*800401	*5414
Philippines Philippines	1999	270	..	..	..	270	4
	2000	401	..	..	..	401	5
	2001	1151	..	..	..	1151	15
	2002	14456	..	..	..	14456	182
Qatar Qatar	1999	860413	..	305370	..	555043	1000077
	2000	971623	..	529308	..	442315	782858
	2001	1088686	..	622050	..	466636	789570
	2002	1143315	..	689533	..	453782	755045
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	1802724	..	..	..	1802724	90612
	2000	1943586	..	..	..	1943586	93231
	2001	2179495	..	..	..	2179495	99844
	2002	2161813	..	..	..	2161813	98264
Singapore Singapour	1999	..	53930	..	..	53930	13650
	2000	..	55071	..	..	55071	13267
	2001	..	140106	..	..	140106	32613
	2002	..	172140	..	..	172140	38709
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	*213704	..	..	..	*213704	*13265
	2000	*215827	..	..	..	*215827	*13225
	2001	215998	..	..	..	215998	12919
	2002	*225000	..	..	..	*225000	*13135

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Tajikistan	1999	1330	28462	..	..	29792	4777
Tadjikistan	2000	1506	27702	..	..	29208	4734
	2001	1506	21470	..	..	22976	3651
	2002	1130	28083	..	..	29213	4541
Thailand	1999	627602	1130	..	..	628732	10213
Thaïlande	2000	640203	80303	..	..	720506	11664
	2001	686719	236303	..	..	923022	14705
	2002	716194	270677	..	..	986871	15546
Turkey	1999	*27997	468106	..	3405	492698	7432
Turquie	2000	*24474	560616	..	-2860	587950	8721
	2001	*11950	614878	..	4763	622065	9077
	2002	*14477	667112	..	-3903	685492	9845
Turkmenistan	1999	864951	0	366554	..	498397	107506
Turkménistan	2000	1777668	0	1270490	..	507178	107067
	2001	1943706	0	1409471	..	534235	113185
	2002	2023273	0	1460538	..	562735	117383
United Arab Emirates	1999	1417391	16797	265668	..	1168520	423223
Emirats arabes unis	2000	1484460	0	263432	..	1221028	432989
	2001	1674489	0	310380	..	1364109	473813
	2002	*1719700	*0	277549	..	*1442151	*491029
Uzbekistan	1999	2105909	0	231199	0	1874710	78263
Ouzbékistan	2000	2136977	0	214035	0	1922942	77688
	2001	2175359	0	217710	0	1957649	78419
	2002	2191336	0	175420	0	2015916	79467
Viet Nam	1999	42788	..	..	..	42788	555
Viet Nam	2000	52903	..	..	..	52903	681
	2001	72725	..	..	..	72725	918
	2002	80550	..	..	..	80550	1010
Europe	1999	34397566	13876024	11518986	201996	36552608	42765
Europe	2000	34451003	15001329	11656040	583457	37212835	43449
	2001	34522690	14807899	11460605	-192151	38062135	44376
	2002	35289279	15871445	12288486	739784	38132454	44549
Albania	1999	628	..	..	..	628	202
Albanie	2000	419	..	..	..	419	135
	2001	327	..	..	..	327	105
	2002	544	..	..	..	544	173
Austria	1999	68778	241433	700	-7554	317065	39178
Autriche	2000	71308	245062	696	12424	303250	37392
	2001	68414	249140	16184	-21004	322374	39652
	2002	74295	250091	30334	-13515	307567	38193
Belarus	1999	9887	639773	..	-232	649892	64763
Bélarus	2000	9926	661016	..	7609	663333	66320
	2001	9849	666847	..	4326	672370	67419
	2002	9501	678898	..	3862	684537	68971
Belgium	1999	17	627253	..	6685	620585	60758
Belgique	2000	96	617685	..	-4124	621905	60739
	2001	0	610993	..	-2130	613123	59741
	2002	0	635134	..	12791	622343	60363
Bosnia and Herzegovina	1999	..	6700	..	..	6700	1811
Bosnie y Herzégovine	2000	..	10800	..	..	10800	2897
	2001	..	10800	..	..	10800	2852
	2002	..	11794	..	..	11794	3082

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bulgaria Bulgarie	1999	990	128240	..	4270	124960	15219
	2000	573	127563	..	-8267	136403	16696
	2001	853	127044	..	482	127415	16102
	2002	752	116222	..	5132	111842	14213
Croatia Croatie	1999	58919	42142	0	-809	101870	22369
	2000	63023	42104	0	2345	102782	23461
	2001	76395	41162	9329	528	107700	24273
	2002	80572	41207	13764	-2253	110268	24818
Czech Republic République tchèque	1999	8153	346211	0	-5219	359583	34969
	2000	7876	348100	38	7031	348907	33963
	2001	5671	359894	0	-8091	373656	36547
	2002	5338	368354	38	12564	361090	35398
Denmark Danemark	1999	326746	..	119442	-1613	208917	39219
	2000	344785	..	134087	3732	206966	38830
	2001	353062	..	142090	-4461	215433	40275
	2002	353693	4063	142901	-408	215263	40101
Estonia Estonie	1999	..	26790	..	..	26790	18578
	2000	..	30797	..	..	30797	22496
	2001	..	33050	..	..	33050	24230
	2002	..	27714	..	..	27714	20393
Finland Finlande	1999	..	155283	..	..	155283	30064
	2000	..	159201	..	..	159201	30758
	2001	..	172446	..	..	172446	33239
	2002	..	171371	..	..	171371	32950
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	77670	1649710	30456	92880	1604044	27347
	2000	69999	1695611	52563	70208	1642839	27880
	2001	70222	1623060	37181	-50563	1706664	28817
	2002	*67438	1744261	35068	32860	1743771	29308
Germany Allemagne	1999	777245	2865234	199636	93600	3349243	40816
	2000	735038	2841697	196326	37800	3342609	40755
	2001	741143	2951423	244115	-68040	3516491	42703
	2002	743728	3063709	269209	22680	3515548	42617
Greece Grèce	1999	113	56575	..	32	56656	5216
	2000	1925	78551	..	1224	79252	7268
	2001	1873	77680	..	1255	78298	7163
	2002	1974	81622	..	-192	83788	7625
Hungary Hongrie	1999	122074	340509	173	1627	460783	45767
	2000	115230	340248	3001	4699	447778	44671
	2001	115224	362207	134	-20962	498259	48906
	2002	109582	404952	0	11863	502671	49403
Ireland Irlande	1999	51329	88099	..	..	139428	37230
	2000	44581	115259	..	..	159840	42208
	2001	30639	136078	..	..	166717	43258
	2002	31519	139612	..	..	171131	43689
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	678360	1885340	1943	-35814	2597571	45040
	2000	633716	2188731	1907	125158	2695382	46642
	2001	592550	2086927	2365	-37490	2714602	46824
	2002	557137	2258988	1981	129692	2684452	46680
Latvia Lettonie	1999	..	47709	..	1664	46045	18933
	2000	..	51790	..	972	50818	20896
	2001	..	50582	..	-8506	59088	25090
	2002	..	53210	..	-6870	60080	25686

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

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Lithuania	1999	..	84946	..	..	84946	22958
Lituanie	2000	..	97244	..	..	97244	26311
	2001	..	101015	..	..	101015	29019
	2002	..	102123	..	..	102123	29439
Luxembourg	1999	..	30511	..	..	30511	71454
Luxembourg	2000	..	31191	..	..	31191	71869
	2001	..	32315	..	..	32315	73610
	2002	..	48986	..	..	48986	110329
Netherlands	1999	2513432	360586	1269699	-270	1604589	101479
Pays-Bas	2000	2428825	580346	1380051	150	1628970	102399
	2001	2608585	712810	1651219	-276	1670452	104104
	2002	*2524867	892010	1750281	-774	1667370	103249
Norway, Svlbd. J. Myn. I	1999	2054132	..	1832004	..	222128	49782
Norvège, Svalbd, J. May	2000	2130361	..	1962454	..	167907	37371
	2001	2277477	..	2022071	..	255406	56581
	2002	*2752407	..	2466707	..	*285700	*62957
Poland	1999	144314	291046	1539	2896	430925	11148
Pologne	2000	154138	308917	1562	-1832	463325	11989
	2001	162449	335498	1573	13655	482719	12493
	2002	166037	312390	1605	6356	470466	12181
Portugal	1999	..	90866	..	362	90504	9060
Portugal	2000	..	94864	..	251	94613	9454
	2001	..	104769	..	-137	104906	10222
	2002	..	126851	..	-122	126973	12293
Republic of Moldova	1999	..	94361	..	0	94361	25881
Rép. de Moldova	2000	..	98228	..	-79	98307	22186
	2001	..	108297	..	40	108257	24404
	2002	..	95929	..	-79	96008	21623
Romania	1999	520668	118099	..	0	638767	28404
Roumanie	2000	510237	126151	..	0	636388	28339
	2001	501496	107387	..	-4242	613125	27334
	2002	478260	145601	..	4656	619205	28360
Russian Federation	1999	22200887	154712	7716949	5212	14633438	100268
Fédération de Russie	2000	21898778	489667	7284667	263555	14840223	101645
	2001	21807667	155556	6796667	32222	15134334	104055
	2002	22308334	271333	6972000	458111	15149556	104557
Serbia and Montenegro	1999	27527	40006	..	..	67533	6354
Serbie-et-Monténégro	2000	31531	42679	..	..	74210	6960
	2001	27521	61489	..	..	89010	8226
	2002	30023	66189	..	..	96212	8803
Slovakia	1999	7619	243945	..	-15375	266939	49479
Slovaquie	2000	6182	265484	..	2947	268719	49763
	2001	7009	263569	..	-16374	286952	53337
	2002	6754	273122	..	6927	272949	50743
Slovenia	1999	227	39489	..	..	39716	19998
Slovénie	2000	270	40133	..	..	40403	20323
	2001	244	41376	..	..	41620	20894
	2002	226	37900	..	..	38126	19101
Spain	1999	6084	646766	..	34630	618220	15563
Espagne	2000	6883	719516	..	18407	707992	17717
	2001	21904	736262	..	-4758	762924	18895
	2002	*21718	880596	..	30009	872305	21353

Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Sweden Suède	1999	..	33205	..	..	33205	3750
	2000	..	32508	..	..	32508	3669
	2001	..	35685	..	..	35685	4017
	2002	..	36306	..	..	36306	4075
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	1999	0	113828	..	..	113828	15862
	2000	0	113195	..	..	113195	15687
	2001	0	117824	..	..	117824	16216
	2002	0	115643	..	..	115643	15787
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	..	1565	..	22	1543	765
	2000	..	2499	..	-18	2517	1237
	2001	..	3346	..	-5	3351	1647
	2002	..	3477	..	13	3464	1693
Ukraine Ukraine	1999	705950	2338789	42485	..	3002254	59918
	2000	697834	2310776	111855	..	2896755	58272
	2001	715529	2221701	39683	..	2897547	59089
	2002	728882	2194017	61964	..	2860935	59108
United Kingdom Royaume-Uni	1999	4035817	46303	303960	25002	3753158	63194
	2000	4487469	93716	526833	39265	4015087	67341
	2001	4326587	109667	497994	2380	3935880	65748
	2002	4235698	217770	542634	26481	3884353	65681
Oceania	1999	1482773	..	412161	22	1070590	35769
Océanie	2000	1560685	..	428079	-47	1132653	37355
	2001	1601634	..	409637	-4	1192001	38115
	2002	1611617	..	413440	-1	1198178	37717
Australia Australie	1999	1259391	..	412161	..	847230	44739
	2000	1325865	..	428079	..	897786	46865
	2001	1354543	..	409637	..	944906	48739
	2002	1373024	..	413440	..	959584	48802
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	220122	..	..	22	220100	57754
	2000	231560	..	..	-47	231607	60630
	2001	243791	..	..	-4	243795	63061
	2002	235293	..	..	-1	235294	60147
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	*3260	..	..	..	*3260	*693
	2000	*3260	..	..	..	*3260	*678
	2001	*3300	..	..	..	*3300	*604
	2002	*3300	..	..	..	*3300	*591

Table 29

**International trade of natural gas
(Principal importers/exporters)**

2001
Terajoules

Importers	Exporters						
	World Monde	Russian Federation Federation de Russie	Canada Canada	Algeria Algerie	Netherlands Pays-Bas	Indonesia Indonesie	Norway, Svlbd.J.Myn. I Norvège, Svalbd,J.May
United States	4294636	..	4008725	77089	..	..	..
Germany	2951423	1235435	..	..	703016	..	831264
Japan	2886398	..	..	..	..	896214	..
Ukraine	2221701	2221701	..	..	..	..	..
Italy and San Marino	2086927	746531	..	930135	266776	..	46520
France incl. Monaco	1623060	414356	..	402278	199735	..	494194
Korea, Republic of	879644	..	..	..	..	215946	..
Spain	736262	..	..	406273	..	..	96586
Netherlands	712810	..	..	..	..	..	258626
Belarus	666847	666847	..	..	..	..	..
Turkey	614878	412033	..	152250	..	..	..
Belgium	610993	..	..	89431	280178	..	202635
Hungary	362207	319474	..	..	..	..	..
Czech Republic	359894	270950	..	..	..	..	88944
Poland	335498	279591	..	..	..	..	10961
Slovakia	263569	263569	..	..	..	..	..
Austria	250147	194813	..	..	..	..	32289
Finland	172446	172446	..	..	..	..	..
Russian Federation	155444	..	..	..	..	..	..
Canada	148953	..	..	..	..	..	..
Mexico	144768	..	..	..	..	..	..

General Note.

For 2001, the importers shown cover 88% of the world imports of natural gas while the exporters shown cover 85% of the world exports.

Table 29

**Commerce international du gaz naturel
(Principaux importateurs / exportateurs)**

2001
Térajoules

Exportateurs							Importateurs
Turkmenistan Turkmenistan	Malaysia Malaisie	Qatar Qatar	Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	Australia Australie	United Arab Emirates Emirats arabes unis	United States Etats-Unis	
..	..	27013	..	2654	..	..	Etats-Unis
..	Allemagne
..	615655	348060	327195	408166	264520	68981	Japon
..	Ukraine
..	Italie y comp. St. Marin
..	France y compris Monaco
..	122600	268973	32140	3105	6667	..	Corée, République de
..	..	27463	..	..	6178	..	Espagne
..	Pays-Bas
..	Bélarus
..	Turquie
..	Belgique
..	Hongrie
..	République tchèque
..	Pologne
..	Slovaquie
..	Autriche
..	Finlande
155444	Fédération de Russie
..	148953	Canada
..	144768	Mexique

Remarque générale.

Pour 2001, les importateurs mentionnés représentent 88% des importations mondiales du gaz naturel et les exportateurs mentionnés représentent 85% des exportations mondiales.

Table 29

**International trade of natural gas
(Principal importers/exporters)**

2002
Terajoules

Importers	Exporters						
	World Monde	Russian Federation Federation de Russie	Canada Canada	Algeria Algerie	Netherlands Pays-Bas	Indonesia Indonesie	Norway, Svalbd., J. Myn. I Norvège, Svalbd., J. May
United States	4329235	..	4069407	31555	..	..	..
Germany	3063709	1249659	..	..	683059	..	964662
Japan	2998513	..	..	..	..	954957	..
Italy and San Marino	2258988	714642	..	867423	321564	..	192329
Ukraine	2194017	2194017	..	..	..	..	..
France incl. Monaco	1744261	422701	..	419652	208638	..	516751
Korea, Republic of	950690	..	..	..	..	273243	..
Netherlands	892010	..	..	..	..	..	335294
Spain	880596	..	..	514858	..	..	95133
Belarus	678898	678898	..	..	..	..	..
Turkey	667112	436302	..	156282	..	..	..
Belgium	635134	..	..	132041	278396	..	207282
Hungary	404952	362278	..	..	..	..	..
Czech Republic	368354	268981	..	..	..	..	99335
Poland	312390	268899	..	..	..	..	19766
Mexico	286047	..	..	..	..	..	..
Slovakia	273122	273122	..	..	..	..	..
Russian Federation	271333	..	..	..	..	..	..
Austria	250091	*195000	..	..	..	..	*35000
Finland	171371	171371	..	..	..	..	..
Canada	140879	..	..	..	..	..	..

General Note.

For 2002, the importers shown cover 88% of the world imports of natural gas while the exporters shown cover 82% of the world exports.

Table 29

**Commerce international du gaz naturel
(Principaux importateurs / exportateurs)**

2002

Térajoules

Exportateurs							Importateurs
Turkmenistan Turkmenistan	Malaysia Malaisie	Qatar Qatar	Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	Australia Australie	United Arab Emirates Emirats arabes unis	United States Etats-Unis	
..	2804	41641	2918	..	..	..	Etats-Unis
..	Allemagne
..	593038	361880	327584	393023	252530	68281	Japon
..	Italie y comp. St. Marin
..	Ukraine
..	France y compris Monaco
..	125232	280362	41876	9565	12907	..	Corée, République de
..	Pays-Bas
..	3319	87952	4100	..	16231	..	Espagne
..	Bélarus
..	Turquie
..	10172	..	Belgique
..	Hongrie
..	République tchèque
..	Pologne
..	286047	Mexique
..	Slovaquie
271333	Fédération de Russie
..	Autriche
..	Finlande
..	140879	Canada

Remarque générale.

Pour 2002, les importateurs mentionnés représentent 88% des importations mondiales du gaz naturel et les exportateurs mentionnés représentent 82% des exportations mondiales.

Table 30
Production of other gases - by type
Unit: Terajoules

Table Notes:
Total

Liquefied petroleum gas production by refinery and plant, refinery gas production from refinery, production of gasworks gas, coke oven gas and blast furnace gas.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

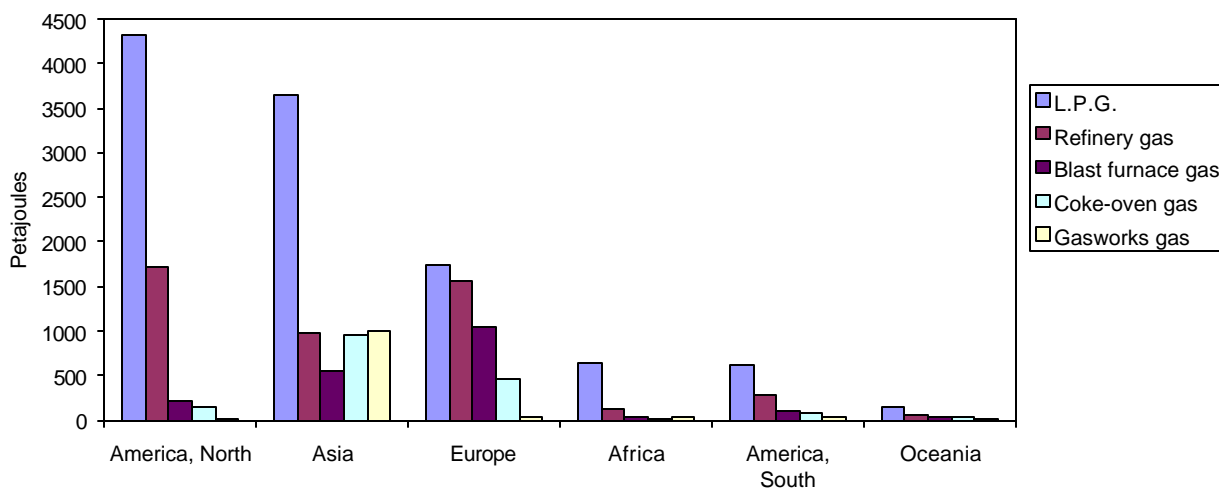
Tableau 30
Production d'autres gaz - par catégorie
Unité: Térarajoules

Notes relatives aux tableaux:
Total

Production de gaz de pétrole liquéfiés par raffinement, production de gaz raffiné naturellement, production de gaz d'usine à gaz, gaz de cokerie et gaz de haut-fourneau.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production of other gases by type and world region 2002



World production of other gases by type 2002

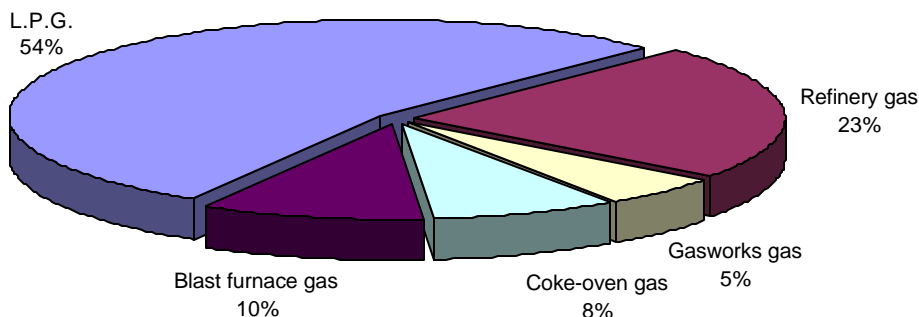


Table 30

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 Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
World Monde	1999	19065786	10223262	4319336	985803	1562519	1974867
	2000	20078571	10737954	4612484	1058447	1633721	2035964
	2001	20226316	11017230	4598948	1068856	1583246	1958036
	2002	20554772	11111506	4701121	1107384	1655091	1979670
Africa Afrique	1999	755585	565839	108794	38313	13377	29262
	2000	753746	560191	107161	40267	17943	28184
	2001	799360	587153	112018	41654	18153	40381
	2002	867963	647454	114950	43136	19141	43283
Algeria Algérie	1999	425745	425745	..	*0	..	..
	2000	412856	412856	..	0	..	..
	2001	412037	412037	..	0	..	..
	2002	469103	469103	..	0	..	..
Angola Angola	1999	3167	1366	1801	..	..	..
	2000	3041	1366	1675	..	..	..
	2001	3171	1412	1759	..	..	..
	2002	3619	1776	1843	..	..	..
Cameroon Cameroun	1999	1503	1503	..	..	..	..
	2000	1184	1184	..	..	..	..
	2001	1275	1275	..	..	..	..
	2002	820	820	..	..	..	..
Congo Congo	1999	0	0	..	..	..	..
	2000	91	91	..	..	..	..
	2001	137	137	..	..	..	..
	2002	137	137	..	..	..	..
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	1999	3423	911	2513	..	..	..
	2000	2981	1139	1843	..	..	..
	2001	4193	3188	1005	..	..	..
	2002	4295	3416	879	..	..	..
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	1031	0	*84	..	..	947
	2000	990	0	84	..	..	906
	2001	994	0	84	..	..	910
	2002	891	0	*0	..	..	891
Egypt Égypte	1999	93270	68362	15829	380	..	8699
	2000	92916	72278	13735	380	..	6522
	2001	101127	78700	13065	380	..	8982
	2002	99193	77561	12270	380	..	8982
Ethiopia Éthiopie	1999	*137	*137	..	..	..	..
	2000	137	137	..	..	..	..
	2001	137	137	..	..	..	..
	2002	137	137	..	..	..	..
Gabon Gabon	1999	2198	774	1424	..	..	..
	2000	1799	501	1298	..	..	..
	2001	1659	319	1340	..	..	..
	2002	1834	410	1424	..	..	..
Ghana Ghana	1999	1967	501	1466	..	..	..
	2000	1837	455	1382	..	..	..
	2001	1701	319	1382	..	..	..
	2002	2684	1093	1591	..	..	..
Kenya Kenya	1999	3784	1230	2554	..	..	..
	2000	4103	1548	2554	..	..	..
	2001	3830	1275	2554	..	..	..
	2002	3647	1093	2554	..	..	..

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Terajoules Térajoules		Refinery gas Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
			L.P.G. G.P.L.					
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	1999	53831	29513		24288	*30	..	..
	2000	52109	28419		23660	*30	..	..
	2001	65268	41536		23702	*30	..	..
	2002	65997	42265		23702	*30	..	..
Madagascar Madagascar	1999	*273	*273		..	..	..	..
	2000	*273	*273		..	..	..	..
	2001	*273	*273		..	..	..	..
	2002	*273	*273		..	..	..	..
Mauritania Mauritanie	1999	*1822	*1822		..	..	..	..
	2000	*1822	*1822		..	..	..	..
	2001	*1867	*1867		..	..	..	..
	2002	*1867	*1867		..	..	..	..
Morocco Maroc	1999	12160	12160		..	..	..	..
	2000	10885	10885		..	..	..	..
	2001	10612	10612		..	..	..	..
	2002	10839	10839		..	..	..	..
Nigeria Nigéria	1999	7097	2323		4774	..	..	..
	2000	5508	273		5234	..	..	..
	2001	13015	4053		8961	..	..	..
	2002	15155	5146		10008	..	..	..
Senegal Sénégal	1999	699	364		335	..	..	..
	2000	745	410		335	..	..	..
	2001	654	319		335	..	..	..
	2002	745	410		335	..	..	..
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	131899	13208		53350	37903	10143	17295
	2000	142489	14028		55193	39857	14867	18545
	2001	157124	14756		57328	41244	15336	28459
	2002	164952	14437		59757	42726	16481	31551
Sudan Soudan	1999	217	91		126	..	..	..
	2000	7640	7515		126	..	..	..
	2001	9918	9792		126	..	..	..
	2002	11102	10976		126	..	..	..
Tunisia Tunisie	1999	5101	5101		..	..	..	..
	2000	5010	5010		..	..	..	..
	2001	5010	5010		..	..	..	..
	2002	5556	5556		..	..	..	..
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	*319	*319		..	..	..	..
	2000	0	0		..	..	..	..
	2001	0	0		..	..	..	..
	2002	0	0		..	..	..	..
Zambia Zambie	1999	388	137		251	..	..	..
	2000	42	0		42	..	..	..
	2001	514	137		377	..	..	..
	2002	597	137		461	..	..	..
Zimbabwe Zimbabwe	1999	5555	..		..	..	3234	2321
	2000	5287	..		..	..	3076	2211
	2001	4847	..		..	..	2817	2030
	2002	4519	..		..	..	2660	1859
America, North Amérique du Nord	1999	6408362	4399824		1622653	3039	132676	250170
	2000	6555527	4508082		1663524	3163	125407	255351
	2001	6375516	4352640		1675040	3305	115184	229347
	2002	6379030	4308781		1714613	3224	139575	212837

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 Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
Canada	1999	1276502	1061722	159841	..	28174	26765
Canada	2000	1253564	1044051	153099	..	28931	27484
	2001	1269941	1046874	165326	..	29610	28130
	2002	1371321	1101026	213735	..	29005	27555
Cuba	1999	6321	2368	963	2990	..	..
Cuba	2000	9027	4281	1633	3113	..	..
	2001	8917	4053	1591	3272	..	..
	2002	7362	3006	1173	3184	..	..
Dominican Republic Rép. dominicaine	1999	3143	3143	..	..	..	..
	2000	1776	1776	..	..	..	..
	2001	1731	1731	..	..	..	..
	2002	1731	1731	..	..	..	..
El Salvador El Salvador	1999	1543	820	712	..	..	11
	2000	1361	638	712	..	..	11
	2001	1406	683	712	..	..	11
	2002	1277	638	628	..	..	11
Guatemala Guatemala	1999	547	547	..	..	..	..
	2000	410	410	..	..	..	..
	2001	364	364	..	..	..	..
	2002	273	273	..	..	..	..
Jamaica Jamaïque	1999	137	137	..	..	..	..
	2000	364	364	..	..	..	..
	2001	455	455	..	..	..	..
	2002	638	638	..	..	..	..
Martinique Martinique	1999	*1002	*1002	..	..	..	..
	2000	*1002	*1002	..	..	..	..
	2001	*1093	*1093	..	..	..	..
	2002	*1184	*1184	..	..	..	..
Mexico Mexique	1999	383117	309289	56742	..	2932	14154
	2000	434671	327051	90159	..	2913	14548
	2001	432962	332927	83794	..	2812	13429
	2002	430620	336935	79564	..	2383	11738
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1999	4418	4418	..	..	..	..
	2000	4509	4509	..	..	..	..
	2001	4554	4554	..	..	..	..
	2002	*4964	*4964	..	..	..	..
Nicaragua Nicaragua	1999	*1308	638	*670	..	..	..
	2000	1284	865	419	..	..	..
	2001	1452	865	586	..	..	..
	2002	1109	774	335	..	..	..
Panama Panama	1999	3129	1321	1759	*49	..	..
	2000	3175	1366	1759	*50	..	..
	2001	3337	1503	1801	33	..	..
	2002	3662	1822	1801	*40	..	..
Puerto Rico Porto Rico	1999	*5010	*5010	..	..	..	..
	2000	*4554	*4554	..	..	..	..
	2001	3644	3644	..	..	..	..
	2002	*3871	*3871	..	..	..	..
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	1999	32883	20404	12479	..	..	..
	2000	37744	24093	13652	..	..	..
	2001	37744	24093	13652	..	..	..
	2002	40379	27691	*12688	..	..	..

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Country or area Pays ou zone	Year Année	Terajoules Térajoules					
		Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
United States Etats-Unis	1999	4678465	2978168	1389487	..	101570	209240
	2000	4791153	3082190	1402092	..	93563	213308
	2001	4601268	2923151	1407578	..	82762	187777
	2002	4503168	2816760	1404689	..	108187	173533
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	1999	*10839	*10839	..	..	..	..
	2000	*10931	*10931	..	..	..	..
	2001	6649	6649	..	..	..	..
	2002	*7469	*7469	..	..	..	..
America, South Amérique du Sud	1999	1046814	567023	282213	34596	74309	88673
	2000	1069753	595442	264499	31710	78798	99303
	2001	1125260	647636	277303	29494	76075	94752
	2002	1113286	624818	282617	28813	76206	100832
Argentina Argentine	1999	144278	103066	22860	..	7213	11139
	2000	165882	111628	34925	..	7771	11558
	2001	168216	123561	26424	..	7617	10614
	2002	157218	102110	37060	..	*7540	*10508
Bolivia Bolivie	1999	20210	15394	4816	..	..	..
	2000	19860	15212	4648	..	..	..
	2001	21549	16942	4606	..	..	..
	2002	22088	17398	4690	..	..	..
Brazil Brésil	1999	447879	174342	135058	5014	59140	74325
	2000	487108	185227	152042	3602	62567	83670
	2001	516041	209593	164447	1882	60232	79887
	2002	525783	217837	160590	1475	59856	86025
Chile Chili	1999	50797	24184	14286	6381	5946	..
	2000	43638	21998	8561	6933	6146	..
	2001	47125	25368	9631	6448	5678	..
	2002	40973	18992	10469	5577	5935	..
Colombia Colombie	1999	48686	28511	16332	..	1740	2104
	2000	50475	29740	16374	..	2044	2317
	2001	54799	33384	16625	..	2278	2512
	2002	55599	33429	16709	..	*2597	*2864
Ecuador Equateur	1999	3461	3461	..	..	..	..
	2000	6194	6194	..	..	..	..
	2001	5465	5465	..	..	..	..
	2002	8608	8608	..	..	..	..
Peru Pérou	1999	39613	11705	3838	22695	*270	1105
	2000	39217	12388	4136	20665	*270	1758
	2001	*37912	11523	3685	*20695	*270	1739
	2002	*37607	12024	2554	*21316	*278	1435
Uruguay Uruguay	1999	5008	3188	1314	506	..	..
	2000	5984	3871	1603	510	..	..
	2001	5597	3871	1256	469	..	..
	2002	3973	2733	796	445	..	..
Venezuela Venezuela	1999	286882	203172	83710	..	..	..
	2000	251395	209184	42211	..	..	..
	2001	268556	217928	50628	..	..	..
	2002	261437	211689	49749	..	..	..
Asia Asie	1999	6449566	3276299	990398	866933	815225	500711
	2000	6836491	3503973	971021	938271	882221	541005
	2001	7092826	3723769	988944	966723	885845	527546
	2002	7113403	3644067	980903	1004434	944034	539965

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 Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
Azerbaijan	1999	11635	2550	9085	..	..	..
Azerbaïdjan	2000	10835	2459	8375	..	..	..
	2001	10202	3962	6240	..	..	..
	2002	8305	4327	3978	..	..	..
Bahrain	1999	20296	9701	10595	..	..	..
Bahreïn	2000	20217	9245	10972	..	..	..
	2001	20714	9701	11013	..	..	..
	2002	19949	9564	10385	..	..	..
Bangladesh	1999	455	455	..	..	..	..
Bangladesh	2000	592	592	..	..	..	..
	2001	638	638	..	..	..	..
	2002	683	683	..	..	..	..
Brunei Darussalam	1999	774	774	..	..	..	..
Brunéï Darussalam	2000	592	592	..	..	..	..
	2001	592	592	..	..	..	..
	2002	638	638	..	..	..	..
China	1999	1294603	371912	258836	177119	486736	..
Chine	2000	1403259	417456	290410	171500	523893	..
	2001	1431033	433716	281825	178076	537416	..
	2002	1506884	472200	291415	174695	568574	..
China, Hong Kong SAR	1999	24687	..	..	24687	..	..
Chine, Hong-Kong RAS	2000	26057	..	..	26057	..	..
	2001	26564	..	..	26564	..	..
	2002	26641	..	..	26641	..	..
Cyprus	1999	2702	1548	1154	..	..	..
Chypre	2000	2581	1366	1214	..	..	..
	2001	2208	1412	796	..	..	..
	2002	2382	1503	879	..	..	..
Georgia	1999	42	..	42	..	..	..
Géorgie	2000	42	..	42	..	..	..
	2001	0	..	0	..	..	..
	2002	0	..	0	..	..	..
India	1999	183588	183588	0	0	0	..
Inde	2000	274995	274995	0	0	0	..
	2001	302685	302685	0	0	0	..
	2002	327051	327051	0	0	0	..
Indonesia	1999	144854	103112	*14322	27421	..	..
Indonésie	2000	140805	93229	*14196	*33380	..	..
	2001	136363	91726	14238	30400	..	..
	2002	131814	82845	18970	*30000	..	..
Iran (Islamic Rep. of)	1999	173558	*161954	..	..	..	11604
Iran (Rép. islamique)	2000	*172166	*160497	..	..	..	11669
	2001	*172867	*161317	..	..	..	11550
	2002	*174179	*162729	..	..	..	*11450
Iraq	1999	86781	67769	19012	..	..	..
Iraq	2000	87936	68589	19347	..	..	..
	2001	100735	79839	20896	..	..	..
	2002	106330	83801	22529	..	..	..
Israel	1999	21315	21315	..	..	..	..
Israël	2000	21269	21269	..	..	..	..
	2001	23728	23728	..	..	..	..
	2002	21952	21952	..	..	..	..

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 Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
Japan Japon	1999	1538720	249080	425502	141710	306779	415649
	2000	1534609	241611	369346	136131	336600	450921
	2001	1495901	239379	363609	123523	329603	439786
	2002	1512086	232411	355485	117329	357390	449471
Jordan Jordanie	1999	8475	5921	2554	..	..	..
	2000	9284	6604	2680	..	..	..
	2001	8463	6285	2178	..	..	..
	2002	10011	7834	*2178	..	..	..
Kazakhstan Kazakhstan	1999	18110	12206	5905	..	..	..
	2000	30825	23455	7370	..	..	..
	2001	69893	40580	29313	..	..	..
	2002	84029	47639	36390	..	..	..
Korea, Republic of Corée, République de	1999	569161	118187	..	450974	..	..
	2000	660592	136495	..	524097	..	..
	2001	714342	153893	..	560449	..	..
	2002	765597	158356	..	607241	..	..
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne.N.	1999	164649	147062	17588	..	..	..
	2000	150504	136769	13735	..	..	..
	2001	186729	172156	14573	..	..	..
	2002	143326	128753	*14573	..	..	..
Malaysia Malaisie	1999	97030	87399	9631	..	..	..
	2000	*107192	*97100	*10092	..	..	..
	2001	103467	91407	12060	..	..	..
	2002	111190	100470	10720	..	..	..
Myanmar Myanmar	1999	638	638	..	..	..	..
	2000	683	683	..	..	..	..
	2001	683	683	..	..	..	..
	2002	683	683	..	..	..	..
Oman Oman	1999	3461	3461	..	..	..	..
	2000	4554	4554	..	..	..	..
	2001	*4509	*4509	..	..	..	..
	2002	*5511	*5511	..	..	..	..
Pakistan Pakistan	1999	9382	9382	..	..	..	..
	2000	9382	9382	..	..	..	..
	2001	14301	14301	..	..	..	..
	2002	*14301	*14301	..	..	..	..
Philippines Philippines	1999	38698	22317	15620	0	..	762
	2000	33708	18400	14698	0	..	610
	2001	37786	23273	13903	0	..	610
	2002	33670	21041	12018	0	..	610
Qatar Qatar	1999	58667	56657	2010	..	..	..
	2000	70568	68726	1843	..	..	..
	2001	104832	103157	1675	..	..	..
	2002	*116757	*114999	*1759	..	..	..
S. Arabia, pt. Ntrl. Zn Arab. saoud, p. Zn. neut	1999	1113566	1043550	70017	..	..	..
	2000	1133665	1052886	80779	..	..	..
	2001	1147147	1064819	82328	..	..	..
	2002	1012927	942533	70394	..	..	..
Singapore Singapour	1999	48973	44269	..	4704	..	..
	2000	45122	40215	..	4907	..	..
	2001	44083	39031	..	5052	..	..
	2002	42255	37255	..	5000	..	..

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Country or area Pays ou zone	Year Année	Terajoules Térajoules					
		Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
Sri Lanka	1999	2309	592	1717	..	..	..
Sri Lanka	2000	2906	729	2178	..	..	..
	2001	2484	683	1801	..	..	..
	2002	2914	820	2094	..	..	..
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	13048	13026	..	..	..	22
	2000	15461	15439	..	..	..	22
	2001	20517	20495	..	..	..	22
	2002	20426	20404	..	..	..	*22
Thailand	1999	135035	119325	14992	..	..	718
Thaïlande	2000	149082	133717	14657	..	..	708
	2001	168351	152481	15368	..	..	501
	2002	165855	149658	*15578	..	..	620
Turkey	1999	112474	33566	24246	..	21710	32952
Turquie	2000	111494	32109	23283	..	21728	34374
	2001	108929	32427	25963	..	18826	31713
	2002	111616	33748	26424	..	18070	33374
Turkmenistan	1999	15407	..	15407	..	..	..
Turkménistan	2000	15452	..	15452	..	..	..
	2001	17504	..	17504	..	..	..
	2002	17672	..	17672	..	..	..
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	344833	337253	7580	..	..	..
	2000	386321	378197	8124	..	..	..
	2001	394499	385621	8878	..	..	..
	2002	*396253	*387124	*9129	..	..	..
Uzbekistan	1999	11969	2049	9920	..	..	..
Ouzbékistan	2000	11841	1958	9883	..	..	..
	2001	11377	1913	9464	..	..	..
	2002	11255	1958	9296	..	..	..
Viet Nam	1999	7150	7150	..	..	..	..
Viet Nam	2000	7014	7014	..	..	..	..
	2001	12024	12024	..	..	..	..
	2002	*12069	*12069	..	..	..	..
Yemen	1999	1731	1731	..	..	..	..
Yémen	2000	2642	2642	..	..	..	..
	2001	*3552	*3552	..	..	..	..
	2002	3552	3552	..	..	..	..
Europe	1999	4191767	1334257	1256997	39636	494506	1066371
Europe	2000	4611685	1447479	1545350	41750	500395	1076711
	2001	4581853	1571678	1486933	24343	464889	1034010
	2002	4819083	1741694	1549998	24428	452051	1050912
Albania	1999	422	46	377	..	..	..
Albanie	2000	422	46	377	..	..	..
	2001	381	46	335	..	..	..
	2002	377	0	377	..	..	..
Austria	1999	45353	865	14280	0	12220	17988
Autriche	2000	45415	1548	13065	0	10466	20335
	2001	43786	0	13735	0	9776	20275
	2002	42238	1048	12814	0	9742	18634
Belarus	1999	29629	8699	20930	..	..	..
Bélarus	2000	28638	10338	18300	..	..	..
	2001	26345	8380	17965	..	..	..
	2002	28727	8836	19891	..	..	..

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 Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
Belgium Belgique	1999	113054	27008	23492	..	23873	38681
	2000	124332	34796	26884	..	23348	39304
	2001	115033	29467	27303	..	22769	35494
	2002	117456	29877	28643	..	22266	36670
Bulgaria Bulgarie	1999	29974	4873	7704	..	6716	10681
	2000	30770	4463	6993	..	8033	11280
	2001	28197	5465	7663	..	5934	9134
	2002	23227	4418	5109	..	5966	7734
Croatia Croatie	1999	25074	14346	10215	513	..	..
	2000	28217	16806	10972	440	..	..
	2001	25237	15531	9255	452	..	..
	2002	27482	16942	9925	615	..	..
Czech Republic République tchèque	1999	68843	6558	3727	12748	23381	22429
	2000	76930	6968	4439	13747	25266	26510
	2001	77595	8653	4983	13682	25274	25002
	2002	77355	7150	4690	13719	25904	25891
Denmark Danemark	1999	20667	7196	12647	824	..	..
	2000	21246	7970	12521	755	..	..
	2001	21089	7606	12688	795	..	..
	2002	20344	7424	12228	693	..	..
Estonia Estonie	1999	2238	..	..	2238	..	..
	2000	3833	..	..	3833	..	..
	2001	4348	..	..	4348	..	..
	2002	4642	..	..	4642	..	..
Finland Finlande	1999	57903	9109	24204	0	7721	16869
	2000	59770	9883	23786	0	8148	17953
	2001	50082	6832	19556	0	7778	15916
	2002	53717	10338	18802	0	8048	16528
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	322372	107347	98660	1222	46797	68346
	2000	342409	122741	106365	1095	41780	70428
	2001	348182	134583	103015	1080	39505	70000
	2002	310648	114953	93593	1100	34765	66237
Germany Allemagne	1999	521580	125200	161851	805	79739	153985
	2000	565237	139046	171943	5	88107	166136
	2001	526002	137543	162814	0	68136	157509
	2002	532324	134628	175712	0	63906	158078
Greece Grèce	1999	42481	25186	17295	..	..	..
	2000	55322	34887	20435	..	..	..
	2001	56313	34705	21608	..	..	..
	2002	53467	31608	21859	..	..	..
Hungary Hongrie	1999	33366	12980	6365	..	7005	7016
	2000	34341	13253	6240	..	7690	7158
	2001	31018	12661	7203	..	4405	6749
	2002	35506	17125	8291	..	2848	7242
Ireland Irlande	1999	4118	1731	2387	..	..	..
	2000	4779	2141	2638	..	..	..
	2001	5995	2687	3308	..	..	..
	2002	6418	2733	3685	..	..	..
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	310143	115682	114280	205	36242	43734
	2000	302260	123561	109338	185	22020	47156
	2001	287580	122696	114782	0	14465	35637
	2002	279759	112585	117546	0	14213	35415

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 Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
Lithuania Lituanie	1999	14270	7697	6573	..	..	..
	2000	18110	11158	6951	..	..	..
	2001	29708	20495	9213	..	..	..
	2002	30605	20723	9883	..	..	..
Luxembourg Luxembourg	1999	*595	..	..	..	..	*595
	2000	*75	..	..	..	..	*75
	2001	0	..	..	..	..	*0
	2002	0	..	..	..	..	0
Netherlands Pays-Bas	1999	384339	176301	152261	..	19766	36011
	2000	374855	167739	154271	..	18875	33970
	2001	398926	180992	161641	..	19268	37025
	2002	440955	212417	173409	..	17983	37146
Norway, Svlbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	74165	42629	29858	..	..	1678
	2000	71087	40534	29062	..	..	1491
	2001	81719	59480	20603	..	..	1636
	2002	248445	229861	16960	..	..	1625
Poland Pologne	1999	134405	13208	22487	543	69988	28179
	2000	154797	13253	27806	186	76499	37053
	2001	148214	11568	27889	176	76676	31904
	2002	141686	11614	28308	156	72856	28752
Portugal Portugal	1999	23590	15531	..	3468	2803	1788
	2000	19545	12616	..	2073	2930	1926
	2001	18099	16897	..	219	548	435
	2002	15531	15531	..	0	0	0
Romania Roumanie	1999	67112	11887	28300	..	9799	17126
	2000	72094	15075	30779	..	9238	17002
	2001	80074	14802	35260	..	9590	20423
	2002	84683	15667	31616	..	12775	24624
Russian Federation Fédération de Russie	1999	985296	270805	295588	..	67003	351901
	2000	1301167	333792	559882	..	71297	336196
	2001	1266963	359934	503140	..	73004	330885
	2002	1289613	346590	532118	..	79846	331059
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	1640	1640	..	..	..	..
	2000	956	956	..	..	..	..
	2001	3234	3234	..	..	..	..
	2002	3325	3325	..	..	..	..
Slovakia Slovaquie	1999	45619	911	3392	13582	11435	16299
	2000	46502	182	3559	13473	12164	17123
	2001	54353	7515	14154	0	13458	19226
	2002	54419	5511	13945	0	14346	20617
Spain Espagne	1999	184227	80977	65369	1385	17300	19196
	2000	190126	78973	68090	3983	19864	19215
	2001	192351	82025	64573	1553	22529	21671
	2002	190778	81342	65075	1520	22258	20583
Sweden Suède	1999	40205	12206	..	1943	9194	16862
	2000	40879	14164	..	1875	9090	15750
	2001	42085	12707	..	1948	10316	17114
	2002	40801	12388	..	1893	9953	16567
Switzrld, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	18604	10111	8333	160	..	..
	2000	15834	8699	7035	100	..	..
	2001	16172	8335	7747	90	..	..
	2002	18193	9519	8585	90	..	..

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Terajoules Térajoules				
			L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gas de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	319	319	..	..	..	..
	2000	364	364	..	..	..	..
	2001	501	501	..	..	..	..
	2002	410	410	..	..	..	..
Ukraine Ukraine	1999	147589	12297	6868	..	..	128424
	2000	142975	9883	5611	..	..	127481
	2001	157689	22909	9966	..	..	124814
	2002	191905	28556	13107	..	..	150242
United Kingdom Royaume-Uni	1999	442577	210914	119556	0	43524	68583
	2000	438399	211643	118007	0	45580	63169
	2001	444584	243433	106533	0	41458	53161
	2002	454050	248579	123827	0	34376	47268
Oceania Océanie	1999	213693	80021	58280	3286	32426	39680
	2000	251369	122787	60930	3286	28957	35410
	2001	251502	134355	58710	3337	23100	32000
	2002	262007	144693	58040	3349	24084	31841
Australia Australie	1999	196202	71322	49488	3286	32426	39680
	2000	232899	113906	51340	3286	28957	35410
	2001	232064	124381	49246	3337	23100	32000
	2002	242134	135038	47822	3349	24084	31841
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	17491	8699	8792	..	..	..
	2000	18471	8881	9590	..	..	..
	2001	19438	9974	9464	..	..	..
	2002	19873	9655	10218	..	..	..

Table 31
Production, trade and consumption of gases
Unit: Terajoules and megajoules per capita

Table Notes
Production

Gross natural gas production minus re-injected minus flared and vented minus extraction loss shrinkage plus gasworks gas plus coke oven gas plus blast furnace gas plus liquefied petroleum gas production by refinery and plant plus refinery gas production from refinery.

Imports

Imports of natural gas, gasworks gas and liquefied petroleum gas.

Exports

Exports of natural gas, gasworks gas and liquefied petroleum gas.

Stock change

Change in stocks of natural gas, gasworks gas, coke oven gas, liquefied petroleum gas and refinery gas.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 31
Production, commerce et consommation de gaz
Unité: Térarajoules et mégajoules par habitant

Notes relatives aux tableaux:
Production

Production en gros de gaz naturel moins réinjectées moins brûlées à la torchère ou éventées moins perte par extraction et réduction plus gaz d'usine à gaz plus gaz de cokerie plus gaz de haut-fourneau plus production de gaz de pétrole liquéfiés par raffinement, production de gaz raffiné naturellement.

Importations

Importation de gaz naturel, gaz d'usine à gaz et gaz de pétrole liquéfiés.

Exportations

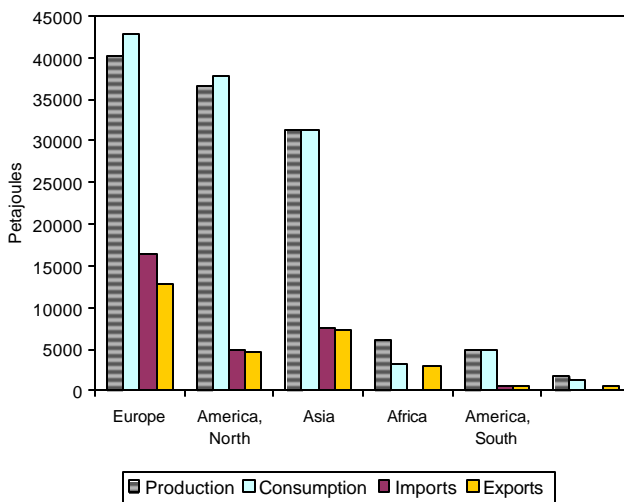
Exportation de gaz naturel, gaz d'usine à gaz et gaz de pétrole liquéfiés.

Variations de stocks

Variations de stocks de gaz naturel, gaz d'usine à gaz, gaz de cokerie, gaz de pétrole liquéfiés et gaz de raffinerie.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of gases by world regions 2002



World consumption of gases 1995- 2002

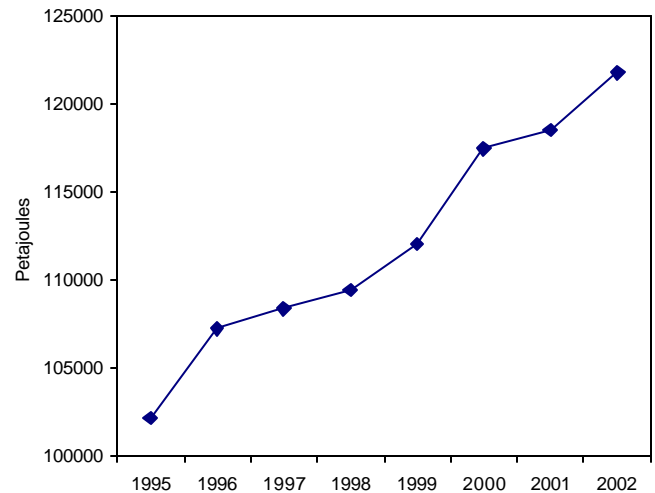


Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	1999	111922261	25210505	25132163	-26035	112026639	17994
Monde	2000	116687477	27420297	27321297	-639932	117426409	18566
	2001	119382908	28091174	28188489	790446	118495147	18479
	2002	121104013	29702022	29158049	-100445	121748431	18750
Africa	1999	5495688	146498	2742067	12	2900107	3530
Afrique	2000	5807724	180677	3099709	145	2888547	3393
	2001	5923857	179380	2990825	47	3112364	3578
	2002	6195962	196821	3060656	43	3332085	3729
Algeria	1999	3775620	0	2630665	..	1144956	38210
Algérie	2000	3688016	0	2805674	..	882342	29009
	2001	3480485	0	2571325	..	909160	29443
	2002	3682844	0	2673446	..	1009398	32191
Angola	1999	*24447	1093	..	..	*25540	*2121
Angola	2000	*25081	1093	..	..	*26174	*2113
	2001	*23311	1640	..	..	*24950	*1954
	2002	27179	1731	..	..	28909	2193
Benin	1999	..	46	0	0	46	8
Bénin	2000	..	91	0	0	91	14
	2001	..	364	182	0	182	28
	2002	..	410	182	*-1	229	34
Burkina Faso	1999	..	*46	..	..	*46	*4
Burkina Faso	2000	..	*46	..	..	*46	*4
	2001	..	*46	..	..	*46	*4
	2002	..	*46	..	..	*46	*4
Burundi	1999	..	46	..	..	46	7
Burundi	2000	..	46	..	..	46	7
	2001	..	91	..	..	91	14
	2002	..	91	..	..	91	14
Cameroon	1999	1503	0	..	1	1502	103
Cameroun	2000	1184	410	..	4	1590	107
	2001	1275	0	..	0	1275	83
	2002	820	46	..	*-16	881	56
Cape Verde	1999	..	*273	..	..	*273	*638
Cap-Vert	2000	..	*273	..	..	*273	*628
	2001	..	*319	..	..	*319	*716
	2002	..	*319	..	..	*319	*704
Chad	1999	..	*46	..	..	*46	*6
Tchad	2000	..	*46	..	..	*46	*6
	2001	..	*46	..	..	*46	*6
	2002	..	*46	..	..	*46	*5
Congo	1999	5553	137	0	..	5690	1942
Congo	2000	4968	0	46	..	4923	1631
	2001	5014	0	46	..	4968	1403
	2002	5077	0	46	..	5031	1385
Côte d'Ivoire	1999	62360	1139	501	..	62998	4016
Côte d'Ivoire	2000	61919	956	2004	..	60872	3712
	2001	63571	774	2368	..	61977	3850
	2002	64480	91	273	..	64298	3929
Dem. Rep. of Congo	1999	1031	*228	..	..	1258	25
Rép. dem. du Congo	2000	990	46	..	..	1035	20
	2001	994	0	..	..	994	20
	2002	891	0	..	..	891	17

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Djibouti	1999	..	*273	..	..	*273	*443
Djibouti	2000	..	*319	..	..	*319	*504
	2001	..	*319	..	..	*319	*467
	2002	..	*319	..	..	*319	*460
Egypt	1999	736159	35661	0	..	771820	12319
Egypte	2000	869788	37392	0	..	907179	14180
	2001	1036972	39396	0	..	1076368	16485
	2002	1115072	48231	0	..	1163303	17460
Eritrea	1999	..	46	..	..	46	13
Erythrée	2000	..	91	..	..	91	25
	2001	..	91	..	..	91	24
	2002	..	182	..	..	182	46
Ethiopia	1999	*137	137	..	..	273	5
Ethiopie	2000	137	46	..	..	182	3
	2001	137	137	..	..	273	4
	2002	137	46	..	..	182	3
Gabon	1999	34038	228	*46	*6	34214	29069
Gabon	2000	33419	410	*46	3	33780	27964
	2001	33654	455	*46	1	34063	27897
	2002	*33839	547	*46	0	*34340	*27828
Ghana	1999	1967	3051	182	..	4836	252
Ghana	2000	1837	1594	273	..	3158	161
	2001	1701	1594	46	..	3249	162
	2002	2684	1457	182	..	3960	193
Guinea-Bissau	1999	..	*46	..	..	*46	*39
Guinée-Bissau	2000	..	*46	..	..	*46	*38
	2001	..	*46	..	..	*46	*32
	2002	..	*46	..	..	*46	*31
Kenya	1999	3784	0	182	..	3602	120
Kenya	2000	4103	0	182	..	3921	128
	2001	3830	0	182	..	3647	117
	2002	3647	0	182	..	3465	110
Liberia	1999	..	*91	..	..	*91	*34
Libéria	2000	..	*91	..	..	*91	*31
	2001	..	*137	..	..	*137	*44
	2002	..	*137	..	..	*137	*41
Libyan Arab Jamah.	1999	256741	..	49278	..	207463	41844
Jamah. arabe libyenne	2000	290598	..	42287	..	248311	48451
	2001	300108	..	41921	..	258187	48714
	2002	294295	..	42894	..	251401	45843
Madagascar	1999	*273	*137	0	..	*410	*26
Madagascar	2000	*273	*137	0	..	*410	*26
	2001	*273	*137	0	..	*410	*25
	2002	*273	*137	0	..	*410	*21
Malawi	1999	..	*228	..	..	*228	*22
Malawi	2000	..	*228	..	..	*228	*22
	2001	..	*228	..	..	*228	*21
	2002	..	*228	..	..	*228	*20
Mauritania	1999	*1822	*319	..	..	*2141	*829
Mauritanie	2000	*1822	*319	..	..	*2141	*802
	2001	*1867	*364	..	..	*2232	*812
	2002	*1867	*364	..	..	*2232	*789

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Mauritius	1999	..	2004	..	0	2004	1707
Maurice	2000	..	2141	..	*-2	2143	1807
	2001	..	2004	..	-7	2011	1676
	2002	..	*2049	..	-7	*2056	*1700
Morocco	1999	13877	36207	0	5	50080	1773
Maroc	2000	12836	39487	0	*-6	52329	1823
	2001	12524	42447	0	*-4	54975	1885
	2002	12812	45043	0	8	57847	1952
Mozambique	1999	25	*273	..	..	*298	*17
Mozambique	2000	35	364	..	..	399	21
	2001	47	410	..	..	457	24
	2002	92	410	..	..	502	26
Nigeria	1999	281095	683	29174	..	252604	2279
Nigéria	2000	496733	410	213285	..	283858	2464
	2001	600435	0	342869	..	257566	2168
	2002	574978	0	309859	..	265119	2165
Réunion	1999	..	1594	..	..	1594	2245
Réunion	2000	..	1685	..	..	1685	2337
	2001	..	1685	..	..	1685	2293
	2002	..	*1731	..	..	*1731	*2314
Rwanda	1999	*8	..	..	..	*8	*1
Rwanda	2000	*10	..	..	..	*10	*1
	2001	*13	..	..	..	*13	*2
	2002	*13	..	..	..	*13	*2
Senegal	1999	936	4463	91	..	5309	572
Sénégal	2000	766	4190	91	..	4865	487
	2001	679	4554	91	..	5142	500
	2002	780	4737	91	..	5425	512
Seychelles	1999	..	137	..	0	137	1708
Seychelles	2000	..	91	..	0	91	1125
	2001	..	137	..	0	137	1687
	2002	..	137	..	0	137	1687
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	202527	2095	..	..	204622	4641
	2000	207513	1913	..	..	209426	4345
	2001	237136	2277	..	..	239413	4879
	2002	257477	*2232	..	..	259708	5168
Sudan	1999	217	1321	0	*-3	1540	51
Soudan	2000	7640	1184	501	147	8177	263
	2001	9918	0	4691	57	5170	163
	2002	11102	0	3962	61	7078	218
Togo	1999	..	*46	..	..	*46	*10
Togo	2000	..	91	..	..	91	20
	2001	..	*91	..	..	*91	*19
	2002	..	46	..	..	46	9
Tunisia	1999	85307	53907	*31948	3	107263	11343
Tunisie	2000	92726	84989	35320	*-1	142396	14889
	2001	104555	79183	27059	0	156679	16196
	2002	100487	85512	29492	*-2	156509	16000
Uganda	1999	..	0	..	..	0	0
Ouganda	2000	..	0	..	..	0	0
	2001	..	46	..	..	46	2
	2002	..	46	..	..	46	2

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
United Rep. Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	*319	228	..	..	*547	*16
	2000	0	273	..	..	273	8
	2001	0	182	..	..	182	5
	2002	0	228	..	..	228	6
Zambia Zambie	1999	388	..	..	..	388	37
	2000	42	..	..	..	42	4
	2001	514	..	..	..	514	49
	2002	597	..	..	..	597	56
Zimbabwe Zimbabwe	1999	5555	273	..	0	5828	446
	2000	5287	182	..	0	5469	433
	2001	4847	182	..	0	5029	394
	2002	4519	182	..	0	4701	366
America, North Amérique du Nord	1999	35973700	4180760	3957536	110129	36086795	76161
	2000	36760176	4513486	4263531	-1220170	38230301	79586
	2001	37182161	4813956	4635221	1072830	36288066	73624
	2002	36686481	4996806	4797203	-893706	37779790	75621
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	1999	..	*91	0	..	*91	*1401
	2000	..	*91	0	..	*91	*1401
	2001	..	*91	0	..	*91	*1265
	2002	..	*91	0	..	*91	*1248
Aruba Aruba	1999	..	*729	..	..	*729	*8097
	2000	..	*774	..	..	*774	*8508
	2001	..	*774	..	..	*774	*8416
	2002	..	*865	..	..	*865	*9206
Bahamas Bahamas	1999	..	*683	..	..	*683	*2292
	2000	..	*683	..	..	*683	*2255
	2001	..	*683	..	..	*683	*2225
	2002	..	*774	..	..	*774	*2498
Barbados Barbade	1999	1830	364	..	*-2	2196	8226
	2000	1479	364	..	0	1843	6904
	2001	1257	364	..	0	1621	6050
	2002	1139	364	..	0	1503	5589
Belize Belize	1999	..	501	0	..	501	2257
	2000	..	592	0	..	592	2368
	2001	..	683	0	..	683	2658
	2002	..	*683	0	..	*683	*2578
Bermuda Bermudes	1999	..	*455	..	..	*455	*7229
	2000	..	*455	..	..	*455	*7229
	2001	..	*455	..	..	*455	*5693
	2002	..	*547	..	..	*547	*6747
Canada Canada	1999	7476540	32981	3627108	*-128379	4010791	131917
	2000	7710272	65968	3855816	*-355620	4276044	139335
	2001	7848286	155101	4134987	*-215152	4083552	131638
	2002	7936448	150808	4119490	*-319619	4287385	136706
Cayman Islands Iles Caïmanes	1999	..	*137	..	..	*137	*3503
	2000	..	*137	..	..	*137	*3416
	2001	..	*137	..	..	*137	*3332
	2002	..	*137	..	..	*137	*3416
Costa Rica Costa Rica	1999	0	3188	..	0	3188	888
	2000	0	3416	..	0	3416	893
	2001	0	4190	..	3	4187	1072
	2002	0	3735	..	0	3735	934

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Cuba	1999	24271	2277	..	..	26549	2379
Cuba	2000	31429	1366	..	..	32796	2928
	2001	32118	2459	..	..	34577	3079
	2002	30189	3598	..	..	33787	3003
Dominica	1999	..	91	..	..	91	1283
Dominique	2000	..	91	..	..	91	1265
	2001	..	91	..	..	91	1301
	2002	..	*91	..	..	*91	*1283
Dominican Republic	1999	3143	40398	..	..	43540	5230
Rép. dominicaine	2000	1776	26142	..	..	27918	3325
	2001	1731	23273	..	..	25004	2929
	2002	1731	22590	..	..	24320	2803
El Salvador	1999	1543	5192	46	*-1	6690	1087
El Salvador	2000	1361	5830	46	4	7141	1138
	2001	1406	6012	228	3	7187	1124
	2002	1277	6923	1731	2	6467	992
Grenada	1999	..	273	..	0	273	2706
Grenade	2000	..	273	..	0	273	3374
	2001	..	319	..	0	319	3936
	2002	..	273	..	0	273	3416
Guadeloupe	1999	..	*956	..	..	*956	*2256
Guadeloupe	2000	..	*1002	..	..	*1002	*2341
	2001	..	*1002	..	..	*1002	*2319
	2002	..	*1093	..	..	*1093	*2501
Guatemala	1999	977	7970	..	..	8947	807
Guatemala	2000	*840	8653	..	..	9493	834
	2001	*794	7697	..	..	8491	727
	2002	*703	9245	..	..	9949	830
Haiti	1999	..	547	..	..	547	70
Haïti	2000	..	547	..	..	547	65
	2001	..	547	..	..	547	64
	2002	..	547	..	..	547	63
Honduras	1999	..	2323	683	1	1639	264
Honduras	2000	..	2323	501	*-3	1825	287
	2001	..	2687	501	0	2186	335
	2002	..	2869	*501	10	2358	352
Jamaica	1999	137	3188	..	..	3325	1284
Jamaïque	2000	364	2414	..	..	2778	1077
	2001	455	2596	..	..	3051	1172
	2002	638	2596	..	..	3234	1231
Martinique	1999	*1002	*46	*455	..	*592	*1554
Martinique	2000	*1002	*46	*410	..	*638	*1656
	2001	*1093	*91	*410	..	*774	*2001
	2002	*1184	*91	*455	..	*820	*2107
Mexico	1999	1820412	196227	60895	*-374	1956118	19934
Mexique	2000	1893082	290813	17438	*-155	2166612	21612
	2001	1902525	294413	13997	1083	2181857	21442
	2002	1937601	430968	2324	*-13	2366258	22922
Netherlands Antilles	1999	4418	*1139	*2505	..	3051	14885
Antilles néerlandaises	2000	4509	*1184	*2687	..	3006	13981
	2001	4554	*1184	*2687	..	3051	14062
	2002	*4964	*1230	*2733	..	*3461	*15805

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Nicaragua	1999	*1308	1230	..	*-1	2538	514
Nicaragua	2000	1284	1139	..	1	2422	489
	2001	1452	1230	..	0	2681	530
	2002	1109	1503	..	0	2612	506
Panama	1999	3129	5269	..	0	8398	2990
Panama	2000	3175	5588	..	*-2	8765	3069
	2001	3337	5269	..	*-5	8611	2972
	2002	3662	5046	..	1	8707	2846
Puerto Rico	1999	*5010	0	*1048	0	*3962	*1019
Porto Rico	2000	*4554	0	*911	0	*3644	*939
	2001	3644	0	865	0	2778	723
	2002	*3871	0	865	0	*3006	*779
St. Lucia	1999	..	*137	..	..	*137	*936
St-Lucie	2000	..	*137	..	..	*137	*923
	2001	..	*137	..	..	*137	*865
	2002	..	*182	..	..	*182	*1146
St. Vincent-Grenadines	1999	..	*137	..	..	*137	*1220
St. Vincent-Grenadines	2000	..	*137	..	..	*137	*1209
	2001	..	*182	..	..	*182	*1671
	2002	..	228	..	..	228	2109
Trinidad and Tobago	1999	453269	0	15667	*-1	437603	339490
Trinité-et-Tobago	2000	550373	0	20814	1	529559	410511
	2001	585873	0	20814	1	565059	436676
	2002	742923	0	24320	0	718603	563168
United States	1999	26165874	3874232	249128	238885	29552093	108372
Etats-Unis	2000	26543743	4093322	364909	*-864396	31136553	113115
	2001	26786988	4302287	460732	1286897	29341646	103027
	2002	26011571	4349730	644784	*-574087	30290604	105041
United States Virgin Is.	1999	*10839	..	..	1	*10838	*90321
Iles Vierges américaines	2000	*10931	..	..	0	*10931	*90335
	2001	6649	..	..	0	6649	60449
	2002	*7469	..	..	0	*7469	*67902
America, South	1999	4457037	382895	348599	11826	4479508	13262
Amérique du Sud	2000	4733910	462986	416110	16036	4764749	13894
	2001	4976754	542623	572722	20535	4926119	14050
	2002	4962992	564485	547563	16903	4963011	13956
Argentina	1999	1634289	68500	169149	*-24	1533664	41929
Argentine	2000	1741789	18256	216993	*-45	1543096	41669
	2001	1962902	3461	304439	6	1661918	44333
	2002	1945075	1184	275317	2	1670940	44037
Bolivia	1999	*122119	..	63176	0	*58943	*7244
Bolivie	2000	*160234	..	81659	0	*78575	*9434
	2001	*227370	..	149778	0	*77592	*9149
	2002	*272619	..	150461	34	*122124	*14127
Brazil	1999	715212	147660	137	14	862721	5217
Brésil	2000	769271	209040	228	69	978015	5831
	2001	804785	273008	182	*-44	1077656	6251
	2002	884693	286447	4281	0	1166859	6882
Chile	1999	127921	132067	638	11846	247504	16481
Chili	2000	125181	201141	5101	15979	305241	20067
	2001	128902	227924	5602	20513	330711	21472
	2002	124745	233455	6741	16849	334610	21464

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Colombia	1999	276402	91	273	6	276214	6642
Colombie	2000	304339	0	0	17	304322	7191
	2001	324358	0	865	31	323461	7510
	2002	360255	137	2141	0	358251	8176
Ecuador	1999	12251	19311	..	..	31562	2604
Equateur	2000	15795	18400	..	..	34195	2780
	2001	15225	21633	..	..	36859	2953
	2002	15453	24320	..	..	39773	3141
French Guiana	1999	..	*91	..	..	*91	*573
Guyane française	2000	..	*91	..	..	*91	*555
	2001	..	*91	..	..	*91	*536
	2002	..	*91	..	..	*91	*521
Guyana	1999	..	273	..	..	273	354
Guyana	2000	..	182	..	..	182	236
	2001	..	273	..	..	273	354
	2002	..	410	..	..	410	530
Paraguay	1999	0	4372	..	1	4371	816
Paraguay	2000	0	3871	..	1	3870	704
	2001	0	3279	..	1	3278	585
	2002	0	3234	..	0	3234	563
Peru	1999	69711	6513	..	*-7	76231	3021
Pérou	2000	67620	7879	..	13	75486	2942
	2001	67627	9109	..	15	76721	2912
	2002	69004	11204	..	7	80201	2998
Suriname	1999	0	911	..	..	911	2118
Suriname	2000	0	956	..	..	956	2194
	2001	0	956	..	..	956	2229
	2002	0	956	..	..	956	2214
Uruguay	1999	5008	3107	0	*-1	8116	2457
Uruguay	2000	5984	3170	0	*-2	9156	2756
	2001	5597	2887	0	1	8483	2538
	2002	3973	3048	0	*-1	7022	2089
Venezuela	1999	1494124	..	115226	*-9	1378907	58165
Venezuela	2000	1543697	..	112129	4	1431563	59229
	2001	1439988	..	111856	12	1328120	53923
	2002	1287175	..	108622	12	1178541	46973
Asia	1999	25710038	6060765	5807090	-349930	26313643	7196
Asie	2000	28510925	6695206	7045472	-19287	28179946	7593
	2001	30342458	7178517	7755718	-111047	29876304	7951
	2002	31276592	7488180	7371368	37330	31356074	8246
Afghanistan	1999	*4950	..	..	..	*4950	*233
Afghanistan	2000	*4550	..	..	..	*4550	*209
	2001	*4250	..	..	..	*4250	*192
	2002	*4250	..	..	..	*4250	*209
Armenia	1999	..	46285	..	..	46285	12177
Arménie	2000	..	52162	..	..	52162	15599
	2001	..	53128	..	..	53128	15940
	2002	..	39933	..	..	39933	12017
Azerbaijan	1999	245638	1093	0	*-3589	250321	31357
Azerbaïdjan	2000	230986	11693	0	*-1292	243971	30311
	2001	218872	126259	182	*-2452	347401	42831
	2002	202233	149352	364	4417	346804	42600

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bahrain Bahreïn	1999	342068	..	9291	*-20	332797	499694
	2000	*348383	..	7241	14	*341127	*493672
	2001	372832	..	8836	*-13	364010	555740
	2002	*389673	..	7834	6	*381834	*568205
Bangladesh Bangladesh	1999	319702	..	..	0	319702	2375
	2000	338947	..	..	0	338947	2466
	2001	370026	..	..	0	370026	2627
	2002	402933	..	..	0	402933	2802
Bhutan Bhoutan	1999	..	*137	..	..	*137	*67
	2000	..	*137	..	..	*137	*68
	2001	..	*137	..	..	*137	*67
	2002	..	*137	..	..	*137	*65
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	1999	*375429	0	340797	0	*34632	*109250
	2000	441005	0	379008	0	61997	190760
	2001	445853	0	386604	0	59249	176863
	2002	447783	0	389563	0	58220	170732
China Chine	1999	2507187	146788	106677	15	2547283	2014
	2000	2712123	219385	94077	6	2837426	2225
	2001	2890464	222665	95166	110	3017852	2348
	2002	3078604	285197	92052	*-63	3271811	2527
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	1999	24687	108838	273	2	133250	20171
	2000	26057	100787	228	1	126615	18997
	2001	26564	105019	182	*-1	131402	19539
	2002	26641	103542	137	5	130041	19160
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	1999	..	1048	..	*-2	1050	2418
	2000	..	1139	..	1	1138	2597
	2001	..	1093	..	*-1	1094	2521
	2002	..	1230	..	1	1229	2831
Cyprus Chypre	1999	2702	455	0	0	3158	4080
	2000	2581	638	0	0	3218	4116
	2001	2208	865	0	*-1	3074	3896
	2002	2382	865	0	0	3248	4568
Georgia Géorgie	1999	42	36836	0	7	36870	6829
	2000	2641	45742	0	*-2	48385	9195
	2001	1537	37674	319	285	38607	7390
	2002	650	32505	592	0	32563	6290
India Inde	1999	1058950	73963	1366	..	1131547	1136
	2000	1190718	36344	1594	..	1225468	1208
	2001	1227203	36708	0	..	1263912	1223
	2002	1317246	31107	0	..	1348353	1283
Indonesia Indonésie	1999	2146020	0	1851858	-315680	609842	2940
	2000	2255638	0	1620357	*-29921	665201	3160
	2001	2335751	0	1746820	*-173168	762099	3656
	2002	2367240	0	*1374418	0	992822	4704
Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique)	1999	2388195	83317	0	..	2471512	39389
	2000	2519167	129363	820	..	2647710	41589
	2001	2870905	177692	14089	..	3034508	47026
	2002	2926259	191198	26143	..	3091314	47167
Iraq Iraq	1999	210868	0	15804	..	195064	8734
	2000	233770	0	15622	..	218148	9620
	2001	275677	0	25596	..	250081	10717
	2002	*306955	0	*30241	..	*276714	*11525

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Israel Israël	1999	21697	2049	4645	4	19097	3118
	2000	21609	3188	4873	6	19918	3167
	2001	23932	1731	4281	*-6	21388	3322
	2002	22181	3598	2824	*-1	22956	3494
Japan Japon	1999	1633590	3477313	4327	*-9382	5115959	40395
	2000	1636816	3624563	2505	6139	5252735	41403
	2001	1596743	3618802	3507	*-17065	5229103	41132
	2002	1624659	3632668	1321	23010	5232996	41075
Jordan Jordanie	1999	17933	6285	..	12	24206	4940
	2000	18304	6057	..	*-4	24365	4835
	2001	18049	6285	..	1	24333	4696
	2002	18727	7834	..	2	26559	4984
Kazakhstan Kazakhstan	1999	393074	108016	160446	..	340644	22821
	2000	499242	167398	204643	..	461997	31015
	2001	522973	167455	232678	..	457750	30864
	2002	634633	127272	255395	..	506510	34088
Korea, Republic of Corée, République de	1999	569161	931368	53378	10051	1437100	30669
	2000	660592	1011288	31790	19193	1620897	34287
	2001	714342	1067559	18855	43622	1719424	36318
	2002	765597	1170440	11249	17086	1907702	40044
Kuwait, part Ntl. Zone Koweït et prt. Zne.N.	1999	503601	0	141733	0	361869	171746
	2000	508601	0	133899	0	374702	171097
	2001	552523	0	153347	0	399177	175462
	2002	532877	0	121967	0	410910	181658
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	975	22421	0	..	23396	4809
	2000	1249	25805	0	..	27054	5504
	2001	1288	26351	0	..	27639	5578
	2002	1171	33765	0	..	34936	6997
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	..	*729	..	..	*729	*141
	2000	..	*729	..	..	*729	*140
	2001	..	*774	..	..	*774	*143
	2002	..	*774	..	..	*774	*141
Lebanon Liban	1999	..	6148	..	..	6148	1788
	2000	..	7515	..	..	7515	2150
	2001	..	7196	..	..	7196	2034
	2002	..	7059	..	..	7059	1963
Malaysia Malaisie	1999	1718455	10748	740781	*-40676	1029099	45311
	2000	*1988779	*11841	*797296	-14706	*1218030	*52352
	2001	*1836396	10748	797861	24934	*1024350	*43604
	2002	1995287	13754	847110	*-6	1161937	48485
Myanmar Myanmar	1999	182137	0	120949	1	61187	1299
	2000	241490	0	185118	1	56371	1181
	2001	244698	0	198790	1	45907	952
	2002	253650	0	206193	0	47457	971
Nepal Népal	1999	..	1412	..	..	1412	63
	2000	..	1822	..	..	1822	80
	2001	..	2232	..	..	2232	93
	2002	..	2550	..	..	2550	104
Oman Oman	1999	261406	364	17056	16	244699	105247
	2000	414114	91	150126	31	264049	104243
	2001	625212	0	326672	9	298531	113856
	2002	676197	0	358650	*15	317532	117041

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Pakistan	1999	710225	2277	..	..	712502	5297
Pakistan	2000	768719	228	..	..	768947	5432
	2001	814702	410	..	..	815112	5634
	2002	*814702	820	..	..	*815522	*5516
Philippines	1999	38968	25277	0	9	64236	859
Philippines	2000	34109	29513	273	*-2	63351	830
	2001	38937	27326	729	5	65530	841
	2002	48126	30606	273	*-1	78459	987
Qatar	1999	919080	..	312293	0	606787	1093310
Qatar	2000	1042191	..	537324	0	504868	893571
	2001	1193518	..	632798	0	560720	948764
	2002	1260072	..	701466	0	558607	929462
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn Arab.saoud,p.Zn.neut	1999	2916290	..	726609	0	2189681	110062
	2000	3077251	..	731619	0	2345632	112517
	2001	3326642	..	737221	0	2589421	118623
	2002	3174740	..	587244	0	2587495	117613
Singapore Singapour	1999	48973	54203	34796	0	68380	17307
	2000	45122	55071	30469	0	69724	16797
	2001	44083	140152	29330	0	154904	36058
	2002	42255	172186	27554	0	186886	42025
Sri Lanka Sri Lanka	1999	2309	5784	..	..	8093	425
	2000	2906	6103	..	..	9009	465
	2001	2484	5966	..	..	8450	452
	2002	2914	5830	..	..	8743	460
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	*226752	10566	..	..	*237318	*14731
	2000	*231288	10430	..	..	*241718	*14811
	2001	236515	10475	..	..	246990	14772
	2002	*245426	10247	..	..	*255673	*14925
Tajikistan Tadjikistan	1999	1330	28781	..	..	30111	4828
	2000	1506	28021	..	..	29527	4786
	2001	1506	21789	..	..	23295	3702
	2002	1130	28311	..	..	29441	4577
Thailand Thaïlande	1999	762637	1130	34887	*-25	728905	11840
	2000	789285	80349	32109	15	837510	13559
	2001	855070	236303	36299	32	1055042	16808
	2002	882049	270677	32245	27	1120454	17650
Turkey Turquie	1999	140471	586429	0	3383	723517	10914
	2000	135968	737236	0	*-2800	876003	12993
	2001	120879	757385	592	4778	872895	12738
	2002	126093	796320	683	*-3915	925645	13295
Turkmenistan Turkménistan	1999	880358	3644	366554	..	517448	111615
	2000	1793120	3644	1270490	..	526274	111099
	2001	1961210	3644	1409471	..	555383	117666
	2002	2040945	3644	1460538	..	584050	121829
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	1762224	16797	528320	0	1250701	452988
	2000	1870781	0	590984	0	1279797	453829
	2001	2068988	0	659201	0	1409786	489679
	2002	*2115953	0	642721	0	*1473232	*501611
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	2117878	0	231199	0	1886679	78763
	2000	2148818	0	214035	0	1934783	78167
	2001	2186736	0	217710	0	1969026	78875
	2002	2202591	0	175420	0	2027171	79911

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Viet Nam	1999	49938	2733	..	0	52671	683
Viet Nam	2000	59917	8198	..	0	68115	877
	2001	84749	4145	..	0	88893	1122
	2002	92619	4509	..	0	97128	1218
Yemen	1999	1731	0	0	..	1731	98
Yémen	2000	2642	0	91	..	2550	140
	2001	*3552	0	228	..	*3325	*176
	2002	3552	0	319	..	3234	166
Europe	1999	38589333	14426423	11860703	201885	40953169	47913
Europe	2000	39062688	15554233	12064706	583409	41968807	49001
	2001	39104543	15360348	11820494	-191999	42836396	49942
	2002	40108362	16440426	12885295	739038	42924456	50148
Albania	1999	1050	956	..	..	2007	645
Albanie	2000	841	1048	..	..	1889	607
	2001	708	1184	..	..	1892	606
	2002	921	1731	..	..	2652	844
Austria	1999	114131	248356	1611	*-7554	368430	45525
Autriche	2000	116723	252303	1470	12429	355127	43789
	2001	112200	255698	16366	*-21010	372542	45823
	2002	116533	257150	30653	*-13513	356543	44275
Belarus	1999	39516	645011	1731	*-232	683028	68065
Bélarus	2000	38564	666709	2915	7615	694743	69460
	2001	36194	671538	956	4338	702438	70434
	2002	38228	681767	1867	3853	714275	71967
Belgium	1999	113071	643376	16123	6664	733660	71829
Belgique	2000	124428	633352	21861	*-4118	740037	72276
	2001	115033	621104	12616	*-2136	725657	70706
	2002	117456	642330	14802	12785	732199	71018
Bosnia and Herzegovina	1999	..	6700	..	..	6700	1811
Bosnie y Herzégovine	2000	..	10800	..	..	10800	2897
	2001	..	10800	..	..	10800	2852
	2002	..	11794	..	..	11794	3082
Bulgaria	1999	30964	128286	137	4268	154845	18858
Bulgarie	2000	31343	133119	91	*-8266	172637	21131
	2001	29050	134923	0	484	163489	20661
	2002	23979	126834	0	5133	145679	18513
Croatia	1999	83993	42188	9792	*-816	117205	25737
Croatie	2000	91240	42150	11933	2350	119107	27187
	2001	101632	41299	19713	528	122690	27651
	2002	108054	41526	25560	*-2253	126273	28421
Czech Republic	1999	76996	351722	911	*-5219	433026	42111
République tchèque	2000	84806	353975	767	7033	430982	41953
	2001	83266	365132	1457	*-8092	455032	44506
	2002	82693	373819	1951	12563	441998	43329
Denmark	1999	347413	228	123359	*-1615	225897	42406
Danemark	2000	366031	364	139051	3732	223612	41954
	2001	374151	273	146735	*-4459	232148	43400
	2002	374037	4200	147455	*-408	231190	43068
Estonia	1999	2238	27154	46	*-1	29348	20352
Estonie	2000	3833	31207	46	1	34993	25561
	2001	4348	33460	0	0	37808	27718
	2002	4642	27942	0	0	32584	23976

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Finland Finlande	1999	57903	159837	137	*-45	217649	42139
	2000	59770	165942	0	13	225698	43605
	2001	50082	182329	0	19	232392	44794
	2002	53717	178430	820	*-15	231342	44480
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	400042	1738612	87113	92878	1958663	33392
	2000	412408	1779230	120970	70239	2000429	33948
	2001	418404	1709047	95432	*-50607	2082627	35165
	2002	378086	1848876	90768	32897	2103296	35350
Germany Allemagne	1999	1298825	2900257	223865	93573	3881644	47304
	2000	1300275	2871392	230985	37820	3902861	47586
	2001	1267145	2983850	270348	*-68052	4048699	49166
	2002	1276052	3092629	296444	22675	4049562	49090
Greece Grèce	1999	42594	58807	6331	33	95037	8750
	2000	57247	78551	14073	1227	120498	11051
	2001	58186	77726	13117	1258	121536	11119
	2002	55441	82169	12707	*-196	125099	11385
Hungary Hongrie	1999	155440	347295	4818	1628	496289	49294
	2000	149571	345895	6326	4706	484435	48327
	2001	146242	366898	3869	*-20959	530230	52045
	2002	145088	406910	5101	11862	535035	52583
Iceland Islande	1999	..	91	..	..	91	329
	2000	..	91	..	..	91	324
	2001	..	91	..	..	91	320
	2002	..	91	..	..	91	316
Ireland Irlande	1999	55447	92927	182	*-3	148194	39571
	2000	49360	120360	182	3	169535	44767
	2001	36634	140860	774	2	176718	45853
	2002	37937	144303	1048	0	181192	46258
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	988503	1977293	16836	*-35788	2984748	51754
	2000	935976	2278817	20489	125260	3069044	53108
	2001	880130	2170865	21721	*-37379	3066652	52897
	2002	836896	2331403	22521	129489	3016288	52450
Latvia Lettonie	1999	..	49440	..	1663	47777	19645
	2000	..	53976	..	973	53003	21794
	2001	..	52768	..	*-8506	61274	26019
	2002	..	55396	..	*-6869	62265	26620
Lithuania Lituanie	1999	14270	87997	4190	0	98077	26507
	2000	18110	101161	5693	9	113568	30727
	2001	29708	103383	12934	*-2	120158	34518
	2002	30605	103945	11067	*-5	123488	35598
Luxembourg Luxembourg	1999	*595	31968	364	..	32199	75408
	2000	*75	32557	273	..	32359	74560
	2001	0	33818	273	..	33545	76412
	2002	0	50170	273	..	49897	112380
Malta Malte	1999	..	774	..	..	774	2043
	2000	..	729	..	..	729	1873
	2001	..	774	..	..	774	1975
	2002	..	774	..	..	774	1960
Netherlands Pays-Bas	1999	2897771	445480	1344300	*-233	1999184	126435
	2000	2803680	657999	1444314	115	2017250	126807
	2001	3007511	802031	1726868	*-285	2082959	129812
	2002	*2965822	975219	1845741	*-776	2096075	129796

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	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Norway, Svalbd. J.Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	1999	2128297	4919	1846760	2	286454	64198
	2000	2201448	10293	1982493	*-7	229255	51025
	2001	2359196	2459	2056275	12	305369	67649
	2002	*3000852	15940	2692787	*-59	*324064	*71411
Poland Pologne	1999	278719	327345	2632	2906	600525	15536
	2000	308935	351410	3703	*-1812	658454	17038
	2001	310663	385050	2347	13643	679722	17592
	2002	307723	376698	2379	6355	675687	17494
Portugal Portugal	1999	23590	124796	501	360	147525	14769
	2000	19545	129796	1048	251	148042	14792
	2001	18099	136832	956	*-111	154085	15014
	2002	15531	159734	1321	*-130	174073	16853
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	94953	0	4	94949	26042
	2000	..	100186	0	*-72	100258	22627
	2001	..	110574	0	41	110533	24917
	2002	..	98161	46	*-81	98196	22116
Romania Roumanie	1999	587780	120103	1321	*-168	706730	31426
	2000	582331	127153	3370	*-89	706202	31448
	2001	581570	108708	1731	*-4280	692827	30887
	2002	562943	147058	2687	4235	703079	32201
Russian Federation Fédération de Russie	1999	23186183	155076	7782806	5177	15553277	106571
	2000	23199945	490350	7341142	263540	16085614	110175
	2001	23074630	157196	6839387	32223	16360216	112483
	2002	23597947	271379	7015586	458103	16395637	113157
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	29167	40325	182	..	69309	6521
	2000	32487	42816	683	..	74620	6999
	2001	30755	61626	729	..	91652	8470
	2002	33348	66326	729	..	98945	9053
Slovakia Slovaquie	1999	53238	244901	410	*-15375	313104	58036
	2000	52684	266714	0	2948	316449	58602
	2001	61362	265026	0	*-16369	342757	63710
	2002	61173	275718	0	6923	329968	61344
Slovenia Slovénie	1999	227	43315	..	0	43542	21924
	2000	270	44369	..	1	44638	22454
	2001	244	45293	..	*-2	45539	22861
	2002	226	41817	..	2	42041	21063
Spain Espagne	1999	190311	704015	5511	34656	854159	21502
	2000	197009	775262	5283	18414	948573	23737
	2001	214255	776978	3780	*-4870	992323	24577
	2002	212496	930193	5329	30097	1107264	27105
Sweden Suède	1999	40205	65450	8790	80	96785	10931
	2000	40879	65482	11887	*-52	94526	10668
	2001	42085	75900	10293	102	107590	12112
	2002	40801	72468	15075	*-147	98341	11038
Switzrld, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	18604	115285	2368	*-1	131522	18328
	2000	15834	114607	1093	1	129347	17925
	2001	16172	119600	1321	0	134451	18504
	2002	18193	117419	1594	*-1	134019	18296
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	319	2613	0	20	2911	1443
	2000	364	3911	46	*-12	4242	2085
	2001	501	4302	228	1	4575	2248
	2002	410	4570	46	22	4912	2401

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variation des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ukraine	1999	853539	2340155	43441	..	3150252	62872
Ukraine	2000	840809	2311368	113859	..	3038319	61120
	2001	873218	2222020	44784	..	3050454	62207
	2002	920787	2194108	70435	..	3044460	62899
United Kingdom Royaume-Uni	1999	4478394	58418	324136	25023	4187653	70510
	2000	4925868	108791	578662	39156	4416840	74079
	2001	4771171	128932	515483	2469	4382151	73203
	2002	4689748	229429	568503	26497	4324178	73118
Oceania	1999	1696466	13162	416169	43	1293416	43213
Océanie	2000	1812054	13709	431768	-65	1394060	45977
	2001	1853136	16350	413508	80	1455898	46553
	2002	1873624	15303	495966	-53	1393014	43850
American Samoa Samoa américaines	1999	..	*46	..	..	*46	*701
	2000	..	*46	..	..	*46	*670
	2001	..	*46	..	..	*46	*772
	2002	..	*46	..	..	*46	*759
Australia Australie	1999	1455593	11614	412161	21	1055025	55712
	2000	1558764	12069	428079	*-18	1142772	59653
	2001	1586607	14665	409637	83	1191552	61461
	2002	1615158	13663	492869	*-52	1136005	57774
Fiji Fidji	1999	..	*319	..	..	*319	*396
	2000	..	*319	..	..	*319	*392
	2001	..	*364	..	..	*364	*443
	2002	..	*364	..	..	*364	*438
French Polynesia Polynésie française	1999	..	*319	..	..	*319	*1398
	2000	..	410	..	..	410	1759
	2001	..	455	..	..	455	1922
	2002	..	410	..	..	410	1701
Guam Guam	1999	..	*228	..	..	*228	*1498
	2000	..	*228	..	..	*228	*1469
	2001	..	*228	..	..	*228	*1441
	2002	..	*228	..	..	*228	*1414
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	..	364	..	..	364	1769
	2000	..	*364	..	..	*364	*1727
	2001	..	*364	..	..	*364	*1703
	2002	..	*364	..	..	*364	*1679
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	237613	..	4008	22	233583	61292
	2000	250031	..	3689	*-47	246389	64500
	2001	263229	..	3871	*-3	259361	67088
	2002	255166	..	3097	*-1	252070	64435
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	*3260	*182	..	..	*3442	*732
	2000	*3260	*182	..	..	*3442	*716
	2001	*3300	*182	..	..	*3482	*638
	2002	*3300	*182	..	..	*3482	*623
Solomon Islands Iles Salomon	1999	..	*46	..	..	*46	*105
	2000	..	*46	..	..	*46	*102
	2001	..	*46	..	..	*46	*101
	2002	..	*46	..	..	*46	*98
Tonga Tonga	1999	..	*46	..	..	*46	*100
	2000	..	46	..	..	46	102
	2001	..	0	..	..	0	104
	2002	..	0	..	..	0	106

Table 32
Net installed capacity of electric generating plants
- by type

Unit: Thousand kilowatts

Table Notes:

For this specific table, Geothermal Net Installed Capacity refers to geothermal, wind, solar, tide and wave installed capacities, whenever they are available in the country.

For Japan, geothermal capacity includes fuel cell capacity.

For Austria data are given in gross maximum capacity.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 32
Puissance nette installée des centrales
électriques - par catégorie

Unité: Milliers de kilowatts

Notes relatives aux tableaux :

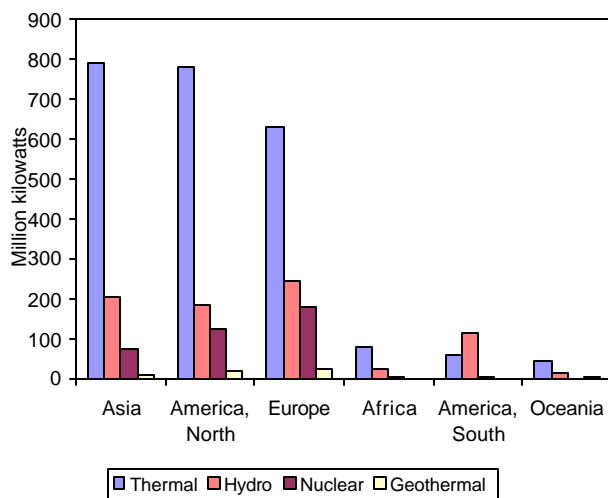
Pour ce tableau spécifique, les données relatives à la capacité géothermique des centrales électriques se rapportent à la capacité géothermique éolienne, solaire, marémotrice et énergie des vagues quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour le Japon, la capacité géothermique se rapporte à la capacité de piles à combustible.

Pour l'Autriche les données représentent la capacité maximale brute.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Net installed capacity of electric generating plants - by type 2002



World net installed capacity of electric generating plants - by type 1995-2002

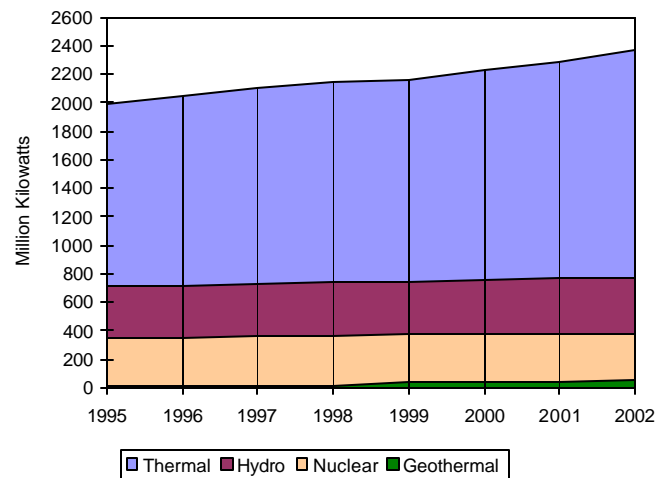


Table 32

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
World	1999	3310115	2160167	745642	371479	32827	281035	233271
	2000	3403756	2236190	758747	374219	34600	306474	258006
	2001	3470635	2287850	766535	373984	42266	322590	272718
	2002	3578994	2376324	775822	376953	49895	363973	314076
Africa	1999	100233	76276	22053	1842	62	4247	3460
	2000	101523	77445	22143	1842	93	4425	3638
	2001	101973	77640	22388	1842	103	4427	3640
	2002	102264	77937	22365	1842	120	4814	4027
Algeria	1999	*6042	*5767	*275	..	..	*492	*492
	2000	6399	6124	275	..	..	492	492
	2001	6395	6120	275	..	..	492	492
	2002	6830	6555	275	..	..	492	492
Angola	1999	*460	*70	*390	..	..	*30	*30
	2000	*460	*70	*390	..	..	*30	*30
	2001	*460	*70	*390	..	..	*30	*30
	2002	*460	*70	*390	..	..	*30	*30
Benin	1999	*50	*49	1	..	..	..	..
	2000	*56	*55	1	..	..	..	..
	2001	*56	*55	1	..	..	..	..
	2002	*56	*55	1	..	..	..	..
Burkina Faso	1999	78	48	30	..	..	..	..
	2000	78	48	30	..	..	..	..
	2001	78	48	30	..	..	..	..
	2002	78	48	30	..	..	..	..
Burundi	1999	*43	*11	*32	..	..	..	..
	2000	*44	*12	*32	..	..	..	..
	2001	*44	*12	*32	..	..	..	..
	2002	*44	*12	*32	..	..	..	..
Cameroon	1999	*829	*97	*732	..	..	*24	*22
	2000	900	*97	803	..	..	*24	*22
	2001	905	*97	808	..	..	*24	*22
	2002	905	*97	808	..	..	*24	*22
Cape Verde	1999	*7	*7	..	..	..	*2	*2
	2000	*7	*7	..	..	..	*2	*2
	2001	*7	*7	..	..	..	*2	*2
	2002	*7	*7	..	..	..	*2	*2
Central African Rep.	1999	*43	*21	*22	..	..	..	..
	2000	*43	*21	*22	..	..	..	..
	2001	*43	*21	*22	..	..	..	..
	2002	*43	*21	*22	..	..	..	..
Chad	1999	29	29	..	..	..	..	..
	2000	29	29	..	..	..	..	..
	2001	29	29	..	..	..	..	..
	2002	29	29	..	..	..	..	..
Comoros	1999	*6	*4	*2	..	..	*2	..
	2000	*6	*4	*2	..	..	*2	..
	2001	*6	*4	*2	..	..	*2	..
	2002	*6	*4	*2	..	..	*2	..
Congo	1999	*121	*29	*92	..	..	..	..
	2000	*121	*29	*92	..	..	..	..
	2001	*121	*29	*92	..	..	..	..
	2002	*121	*29	*92	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
22692	12983	12089	3029080	1926896	722950	358496	20738	1999	Monde
23534	12983	11951	3097282	1978184	735213	361236	22649	2000	
23843	12983	13046	3148045	2015132	742692	361001	29220	2001	
22956	12983	13958	3215021	2062248	752866	363970	35937	2002	
777	..	10	95986	72816	21276	1842	52	1999	Afrique
777	..	10	97098	73807	21366	1842	83	2000	
777	..	10	97546	74000	21611	1842	93	2001	
777	..	10	97450	73910	21588	1842	110	2002	
..	*5550	*5275	*275	1999	Algérie
..	5907	5632	275	..	..	2000	
..	5903	5628	275	..	..	2001	
..	6338	6063	275	..	..	2002	
0	*430	*40	*390	1999	Angola
0	*430	*40	*390	..	..	2000	
0	*430	*40	*390	..	..	2001	
0	*430	*40	*390	..	..	2002	
..	*50	*49	1	1999	Bénin
..	*56	*55	1	..	..	2000	
..	*56	*55	1	..	..	2001	
..	*56	*55	1	..	..	2002	
..	78	48	30	1999	Burkina Faso
..	78	48	30	..	..	2000	
..	78	48	30	..	..	2001	
..	78	48	30	..	..	2002	
..	*43	*11	*32	1999	Burundi
..	*44	*12	*32	..	..	2000	
..	*44	*12	*32	..	..	2001	
..	*44	*12	*32	..	..	2002	
*2	*805	*75	*730	1999	Cameroun
2	876	*75	801	..	..	2000	
*2	881	*75	806	..	..	2001	
*2	881	*75	806	..	..	2002	
..	*5	*5	1999	Cap-Vert
..	*5	*5	..	..	..	2000	
..	*5	*5	..	..	..	2001	
..	*5	*5	..	..	..	2002	
..	*43	*21	*22	1999	Rép. centrafricaine
..	*43	*21	*22	..	..	2000	
..	*43	*21	*22	..	..	2001	
..	*43	*21	*22	..	..	2002	
..	29	29	1999	Tchad
..	29	29	..	..	..	2000	
..	29	29	..	..	..	2001	
..	29	29	..	..	..	2002	
*2	*4	*4	1999	Comores
*2	*4	*4	..	..	..	2000	
*2	*4	*4	..	..	..	2001	
*2	*4	*4	..	..	..	2002	
..	*121	*29	*92	1999	Congo
..	*121	*29	*92	..	..	2000	
..	*121	*29	*92	..	..	2001	
..	*121	*29	*92	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Côte d'Ivoire	1999	*1195	*297	*898	..	..	10	10
	2000	*1195	*297	*898	..	..	10	10
	2001	*1203	*305	*898	..	..	10	10
	2002	*1203	*305	*898	..	..	10	10
Dem. Rep. of Congo	1999	*3197	*63	*3134	..	..	*686	*25
	2000	*3205	*65	*3140	..	..	*690	*25
	2001	*3205	*65	*3140	..	..	*690	*25
	2002	*3210	*65	*3145	..	..	*690	*25
Djibouti	1999	85	85	..	..	..	..	..
	2000	88	88	..	..	..	..	..
	2001	88	88	..	..	..	..	..
	2002	*88	*88	..	..	..	..	..
Egypt	1999	17878	15051	2827	..	0	*300	*300
	2000	17022	14356	2646	..	*20	*320	*320
	2001	17162	14349	2783	..	*30	*320	*320
	2002	16961	14181	2745	..	*35	683	683
Equatorial Guinea	1999	18	10	*8	..	..	..	..
	2000	18	10	*8	..	..	..	..
	2001	18	10	*8	..	..	..	..
	2002	*18	*10	*8	..	..	..	..
Eritrea	1999	172	172	..	..	..	12	12
	2000	172	172	..	..	..	*12	*12
	2001	172	172	..	..	..	*12	*12
	2002	172	172	..	..	..	12	12
Ethiopia	1999	470	75	378	..	*17	49	39
	2000	470	75	378	..	*17	49	39
	2001	543	75	451	..	*17	49	39
	2002	544	76	451	..	*17	49	39
Gabon	1999	402	230	172	..	..	92	92
	2000	410	*235	175	..	..	95	95
	2001	410	*235	175	..	..	95	95
	2002	415	*240	175	..	..	95	95
Gambia	1999	29	29	..	..	..	*2	*2
	2000	29	29	..	..	..	*2	*2
	2001	29	29	..	..	..	*2	*2
	2002	*29	*29	..	..	..	*2	*2
Ghana	1999	1225	115	1110	..	..	*25	*25
	2000	1225	115	1110	..	..	*25	*25
	2001	1254	115	1139	..	..	*25	*25
	2002	1254	115	1139	..	..	*25	*25
Guinea	1999	*197	*145	52	..	..	*105	*105
	2000	*197	*145	52	..	..	*105	*105
	2001	*197	*145	52	..	..	*105	*105
	2002	*197	*145	52	..	..	*105	*105
Guinea-Bissau	1999	*21	*21	..	..	..	*1	*1
	2000	*21	*21	..	..	..	*1	*1
	2001	*21	*21	..	..	..	*1	*1
	2002	*21	*21	..	..	..	*1	*1
Kenya	1999	*942	297	*600	..	45	105	100
	2000	1054	329	680	..	45	181	176
	2001	1136	409	682	..	45	181	176
	2002	1148	409	682	..	57	181	176

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*1185	*287	*898	1999	Côte d'Ivoire
..	*1185	*287	*898	..	..	2000	
..	*1193	*295	*898	..	..	2001	
..	*1193	*295	*898	..	..	2002	
*661	*2511	*38	*2473	1999	Rép. dem. du Congo
*665	*2515	*40	*2475	..	..	2000	
*665	*2515	*40	*2475	..	..	2001	
*665	*2520	*40	*2480	..	..	2002	
..	85	85	1999	Djibouti
..	88	88	..	..	..	2000	
..	88	88	..	..	..	2001	
..	*88	*88	..	..	..	2002	
..	17578	14751	2827	..	0	1999	Egypte
..	16702	14036	2646	..	*20	2000	
..	16842	14029	2783	..	*30	2001	
..	16278	13498	2745	..	*35	2002	
..	18	10	*8	1999	Guinée équatoriale
..	18	10	*8	..	..	2000	
..	18	10	*8	..	..	2001	
..	*18	*10	*8	..	..	2002	
..	160	160	1999	Erythrée
..	160	160	..	..	..	2000	
..	160	160	..	..	..	2001	
..	160	160	..	..	..	2002	
..	..	*10	421	36	378	..	7	1999	Ethiopie
..	..	*10	421	36	378	..	7	2000	
..	..	*10	494	36	451	..	7	2001	
..	..	*10	495	37	451	..	7	2002	
..	310	138	172	1999	Gabon
..	315	*140	175	..	..	2000	
..	315	*140	175	..	..	2001	
..	320	*145	175	..	..	2002	
..	27	27	1999	Gambie
..	27	27	..	..	..	2000	
..	27	27	..	..	..	2001	
..	*27	*27	..	..	..	2002	
..	1200	90	1110	1999	Ghana
..	1200	90	1110	..	..	2000	
..	1229	90	1139	..	..	2001	
..	1229	90	1139	..	..	2002	
..	92	40	52	1999	Guinée
..	92	40	52	..	..	2000	
..	92	40	52	..	..	2001	
..	92	40	52	..	..	2002	
..	*20	*20	1999	Guinée-Bissau
..	*20	*20	..	..	..	2000	
..	*20	*20	..	..	..	2001	
..	*20	*20	..	..	..	2002	
*5	*837	197	*595	..	45	1999	Kenya
5	873	153	675	..	45	2000	
5	955	233	677	..	45	2001	
5	967	233	677	..	57	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Liberia	1999	*334	*253	*81	..	..	*148	*143
	2000	*334	*253	*81	..	..	*148	*143
	2001	*334	*253	*81	..	..	*148	*143
	2002	*334	*253	*81	..	..	*148	*143
Libyan Arab Jamah.	1999	*4600	*4600	..	..	..	..	..
	2000	*4600	*4600	..	..	..	..	..
	2001	*4710	*4710	..	..	..	..	..
	2002	*4710	*4710	..	..	..	..	..
Madagascar	1999	*228	*122	*106	..	..	*32	*32
	2000	*228	*122	*106	..	..	*32	*32
	2001	*228	*122	*106	..	..	*32	*32
	2002	*228	*122	*106	..	..	*32	*32
Malawi	1999	*196	*49	*147	..	..	*16	*14
	2000	*196	*49	*147	..	..	*16	*14
	2001	*196	*49	*147	..	..	*16	*14
	2002	*196	*49	*147	..	..	*16	*14
Mali	1999	114	64	50	..	..	18	18
	2000	114	64	50	..	..	18	18
	2001	114	64	50	..	..	18	18
	2002	114	64	50	..	..	18	18
Mauritania	1999	*115	*50	*65	..	..	..	..
	2000	*115	*50	*65	..	..	..	..
	2001	*115	*50	*65	..	..	..	..
	2002	*115	*50	*65	..	..	..	..
Mauritius	1999	529	469	60	..	..	145	145
	2000	661	601	60	..	..	246	246
	2001	660	601	59	..	..	246	246
	2002	*660	*601	*59	..	..	246	246
Morocco	1999	4037	2864	1173	..	..	*362	*356
	2000	4697	3524	1173	..	..	*362	*356
	2001	4697	3524	1173	..	..	*362	*356
	2002	4697	3524	1173	..	..	*362	*356
Mozambique	1999	2367	202	2165	..	..	0	*0
	2000	2368	203	2165	..	..	0	0
	2001	2369	204	2165	..	..	0	0
	2002	2369	204	2165	..	..	0	0
Niger	1999	*105	*105	..	..	..	..	..
	2000	*105	*105	..	..	..	..	..
	2001	*105	*105	..	..	..	..	..
	2002	*105	*105	..	..	..	..	..
Nigeria	1999	*5881	*3500	*2381	..	..	*40	..
	2000	*5881	*3500	*2381	..	..	*40	..
	2001	*5881	*3500	*2381	..	..	*40	..
	2002	*5881	*3500	*2381	..	..	*40	..
Réunion	1999	434	310	124	..	..	*45	*45
	2000	434	310	124	..	..	*45	*45
	2001	439	315	124	..	..	*45	*45
	2002	*439	*315	*124	..	..	*45	*45
Rwanda	1999	*43	*8	*35	..	..	*1	*1
	2000	*43	*8	*35	..	..	*1	*1
	2001	*43	*8	*35	..	..	*1	*1
	2002	*43	*8	*35	..	..	*1	*1

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
*5	*186	*110	*76	1999	Libéria
*5	*186	*110	*76	..	..	2000	
*5	*186	*110	*76	..	..	2001	
*5	*186	*110	*76	..	..	2002	
..	*4600	*4600	1999	Jamah. arabe libyenne
..	*4600	*4600	..	..	..	2000	
..	*4710	*4710	..	..	..	2001	
..	*4710	*4710	..	..	..	2002	
..	*196	*90	*106	1999	Madagascar
..	*196	*90	*106	..	..	2000	
..	*196	*90	*106	..	..	2001	
..	*196	*90	*106	..	..	2002	
*2	*180	*35	*145	1999	Malawi
*2	*180	*35	*145	..	..	2000	
*2	*180	*35	*145	..	..	2001	
*2	*180	*35	*145	..	..	2002	
..	96	46	50	1999	Mali
..	96	46	50	..	..	2000	
..	96	46	50	..	..	2001	
..	96	46	50	..	..	2002	
..	*115	*50	*65	1999	Mauritanie
..	*115	*50	*65	..	..	2000	
..	*115	*50	*65	..	..	2001	
..	*115	*50	*65	..	..	2002	
..	384	324	60	1999	Maurice
..	415	355	60	..	..	2000	
..	414	355	59	..	..	2001	
..	*414	*355	*59	..	..	2002	
*6	3675	2508	1167	1999	Maroc
*6	4335	3168	1167	..	..	2000	
*6	4335	3168	1167	..	..	2001	
*6	4335	3168	1167	..	..	2002	
*0	2367	202	2165	1999	Mozambique
0	2368	203	2165	..	..	2000	
0	2369	204	2165	..	..	2001	
0	2369	204	2165	..	..	2002	
..	*105	*105	1999	Niger
..	*105	*105	..	..	..	2000	
..	*105	*105	..	..	..	2001	
..	*105	*105	..	..	..	2002	
*40	*5841	*3500	*2341	1999	Nigéria
*40	*5841	*3500	*2341	..	..	2000	
*40	*5841	*3500	*2341	..	..	2001	
*40	*5841	*3500	*2341	..	..	2002	
..	389	265	124	1999	Réunion
..	389	265	124	..	..	2000	
..	394	270	124	..	..	2001	
..	*394	*270	*124	..	..	2002	
*0	*42	*7	*35	1999	Rwanda
*0	*42	*7	*35	..	..	2000	
*0	*42	*7	*35	..	..	2001	
*0	*42	*7	*35	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Sao Tome and Principe	1999	*6	*4	*2	..	..	*1	*1
	2000	*6	*4	*2	..	..	*1	*1
	2001	*6	*4	*2	..	..	*1	*1
	2002	*6	*4	*2	..	..	*1	*1
Senegal	1999	*235	*235	..	..	..	*5	*5
	2000	*237	*237	..	..	..	*5	*5
	2001	*239	*239	..	..	..	7	7
	2002	*239	*239	..	..	..	7	7
Seychelles	1999	88	88	..	..	..	..	..
	2000	93	93	..	..	..	..	..
	2001	93	93	..	..	..	..	..
	2002	93	93	..	..	..	..	..
Sierra Leone	1999	*130	*128	*2	..	..	*53	*53
	2000	*130	*128	*2	..	..	*53	*53
	2001	*130	*128	*2	..	..	*53	*53
	2002	*130	*128	*2	..	..	*53	*53
Somalia	1999	*79	*79	..	..	..	..	..
	2000	*80	*80	..	..	..	..	..
	2001	*80	*80	..	..	..	..	..
	2002	*80	*80	..	..	..	..	..
South Africa Customs Un.	1999	*38946	*35994	*1110	*1842	..	*1101	*1097
	2000	*39577	*36639	*1096	*1842	..	*1073	*1073
	2001	*39577	*36639	*1096	*1842	..	*1073	*1073
	2002	*39611	*36663	*1106	*1842	..	*1097	*1097
St. Helena and Depend.	1999	4	4	..	..	..	0	0
	2000	4	4	..	..	..	0	0
	2001	4	4	..	..	..	0	0
	2002	4	4	..	..	..	0	0
Sudan	1999	*695	*395	*300	..	..	*150	*150
	2000	*757	*407	*350	..	..	*152	*152
	2001	*757	*407	*350	..	..	*152	*152
	2002	*757	*407	*350	..	..	*152	*152
Togo	1999	*38	*32	6	..	..	*17	*17
	2000	*38	*32	6	..	..	*17	*17
	2001	*38	*32	6	..	..	*17	*17
	2002	*38	*32	6	..	..	*17	*17
Tunisia	1999	2424	2363	61	..	0	*50	*50
	2000	2435	2363	61	..	11	*50	*50
	2001	2435	2363	61	..	11	*50	*50
	2002	2435	2363	61	..	11	50	50
Uganda	1999	194	4	190	..	..	*6	1
	2000	269	4	265	..	..	*6	1
	2001	269	4	265	..	..	*6	1
	2002	269	4	265	..	..	*6	1
United Rep. Tanzania	1999	543	214	329	..	..	*20	*20
	2000	543	214	329	..	..	*20	*20
	2001	543	214	329	..	..	*20	*20
	2002	*543	*214	*329	..	..	*20	*20
Western Sahara	1999	*58	*58	..	..	..	..	..
	2000	*58	*58	..	..	..	..	..
	2001	*58	*58	..	..	..	..	..
	2002	*58	*58	..	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
*0	*5	*3	*2	1999	Sao Tomé-et-Principe
*0	*5	*3	*2	..	..	2000	
*0	*5	*3	*2	..	..	2001	
*0	*5	*3	*2	..	..	2002	
..	*230	*230	1999	Sénégal
..	*232	*232	..	..	..	2000	
..	*232	*232	..	..	..	2001	
..	*232	*232	..	..	..	2002	
..	88	88	1999	Seychelles
..	93	93	..	..	..	2000	
..	93	93	..	..	..	2001	
..	93	93	..	..	..	2002	
..	*77	*75	*2	1999	Sierra Leone
..	*77	*75	*2	..	..	2000	
..	*77	*75	*2	..	..	2001	
..	*77	*75	*2	..	..	2002	
..	*79	*79	1999	Somalie
..	*80	*80	..	..	..	2000	
..	*80	*80	..	..	..	2001	
..	*80	*80	..	..	..	2002	
*4	*37845	*34897	*1106	*1842	..	1999	Un.douan.d'Afr.mérid
0	*38504	*35566	*1096	*1842	..	2000	
0	*38504	*35566	*1096	*1842	..	2001	
0	*38514	*35566	*1106	*1842	..	2002	
..	4	4	1999	St-Hélène et dépend
..	4	4	..	..	..	2000	
..	4	4	..	..	..	2001	
..	4	4	..	..	..	2002	
..	*545	*245	*300	1999	Soudan
..	*605	*255	*350	..	..	2000	
..	*605	*255	*350	..	..	2001	
..	*605	*255	*350	..	..	2002	
..	*21	*15	6	1999	Togo
..	*21	*15	6	..	..	2000	
..	*21	*15	6	..	..	2001	
..	*21	*15	6	..	..	2002	
..	2374	2313	61	..	0	1999	Tunisie
..	2385	2313	61	..	11	2000	
..	2385	2313	61	..	11	2001	
..	2385	2313	61	..	11	2002	
*5	188	3	185	1999	Ouganda
*5	263	3	260	..	..	2000	
*5	263	3	260	..	..	2001	
*5	263	3	260	..	..	2002	
..	523	194	329	1999	Rép. Unie de Tanzanie
..	523	194	329	..	..	2000	
..	523	194	329	..	..	2001	
..	*523	*194	*329	..	..	2002	
..	*58	*58	1999	Sahara occidental
..	*58	*58	..	..	..	2000	
..	*58	*58	..	..	..	2001	
..	*58	*58	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Zambia	1999	*2260	*15	*2245	..	..	*50	*5
	2000	*2260	*15	*2245	..	..	*50	*5
	2001	*2260	*15	*2245	..	..	*50	*5
	2002	*2260	*15	*2245	..	..	*50	*5
Zimbabwe	1999	*2011	*1345	*666	..	..	*50	*50
	2000	*2011	*1345	*666	..	..	*50	*50
	2001	*2011	*1345	*666	..	..	*50	*50
	2002	*2011	*1345	*666	..	..	*50	*50
America, North	1999	981110	660940	179864	122062	18244	96290	66079
	2000	1008302	688424	179844	122511	17523	107724	77936
	2001	1047535	727077	179598	122807	18053	126956	96126
	2002	1105364	781213	182079	123232	18840	162276	130749
Antigua and Barbuda	1999	27	27	..	..	..	1	1
	2000	27	27	..	..	..	1	1
	2001	27	27	..	..	..	1	1
	2002	27	27	..	..	..	1	1
Aruba	1999	*90	*90	..	..	..	..	..
	2000	*90	*90	..	..	..	..	..
	2001	*90	*90	..	..	..	..	..
	2002	150	150	..	..	..	..	..
Bahamas	1999	*401	*401	..	..	..	*55	*55
	2000	*401	*401	..	..	..	*55	*55
	2001	*401	*401	..	..	..	*55	*55
	2002	*401	*401	..	..	..	*55	*55
Barbados	1999	*161	*161	..	..	..	*2	*2
	2000	*166	*166	..	..	..	*2	*2
	2001	*166	*166	..	..	..	*2	*2
	2002	*166	*166	..	..	..	*2	*2
Belize	1999	43	33	10	..	..	..	..
	2000	43	33	10	..	..	..	..
	2001	43	33	10	..	..	..	..
	2002	*43	*33	*10	..	..	..	..
Bermuda	1999	*146	*146	..	..	..	..	..
	2000	*146	*146	..	..	..	..	..
	2001	*146	*146	..	..	..	..	..
	2002	*146	*146	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	1999	10	10	..	..	..	..	..
	2000	10	10	..	..	..	..	..
	2001	10	10	..	..	..	..	..
	2002	10	10	..	..	..	..	..
Canada	1999	110162	32331	67121	10615	95	6765	2645
	2000	111740	33729	67295	10615	101	7699	3579
	2001	111330	33183	67407	10615	125	7846	3579
	2002	113116	33775	68576	10635	130	7860	3585
Cayman Islands	1999	*76	*76	..	..	..	..	..
	2000	*76	*76	..	..	..	..	..
	2001	120	120	..	..	..	..	..
	2002	120	120	..	..	..	..	..
Costa Rica	1999	1610	320	1110	..	180	143	20
	2000	1827	333	1289	..	205	*143	20
	2001	1838	344	1289	..	205	131	8
	2002	1897	358	1334	..	205	*131	8

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
*45	*2210	*10	*2200	1999	Zambie
*45	*2210	*10	*2200	..	..	2000	
*45	*2210	*10	*2200	..	..	2001	
*45	*2210	*10	*2200	..	..	2002	
..	*1961	*1295	*666	1999	Zimbabwe
..	*1961	*1295	*666	..	..	2000	
..	*1961	*1295	*666	..	..	2001	
..	*1961	*1295	*666	..	..	2002	
7608	12668	9935	884820	594861	172256	109394	8309	1999	Amérique du Nord
7599	12668	9521	900578	610488	172245	109843	8002	2000	
7678	12668	10484	920579	630951	171920	110139	7569	2001	
7719	12668	11140	943088	650464	174360	110564	7700	2002	
..	26	26	1999	Antigua-et-Barbuda
..	26	26	..	..	..	2000	
..	26	26	..	..	..	2001	
..	26	26	..	..	..	2002	
..	*90	*90	1999	Aruba
..	*90	*90	..	..	..	2000	
..	*90	*90	..	..	..	2001	
..	150	150	..	..	..	2002	
..	*346	*346	1999	Bahamas
..	*346	*346	..	..	..	2000	
..	*346	*346	..	..	..	2001	
..	*346	*346	..	..	..	2002	
..	*159	*159	1999	Barbade
..	*164	*164	..	..	..	2000	
..	*164	*164	..	..	..	2001	
..	*164	*164	..	..	..	2002	
..	43	33	10	1999	Belize
..	43	33	10	..	..	2000	
..	43	33	10	..	..	2001	
..	*43	*33	*10	..	..	2002	
..	*146	*146	1999	Bermudes
..	*146	*146	..	..	..	2000	
..	*146	*146	..	..	..	2001	
..	*146	*146	..	..	..	2002	
..	10	10	1999	Iles Vierges britanniques
..	10	10	..	..	..	2000	
..	10	10	..	..	..	2001	
..	10	10	..	..	..	2002	
4120	103397	29686	63001	10615	95	1999	Canada
4120	104041	30150	63175	10615	101	2000	
4267	103484	29604	63140	10615	125	2001	
4275	105256	30190	64301	10635	130	2002	
..	*76	*76	1999	Iles Caïmanes
..	*76	*76	..	..	..	2000	
..	120	120	..	..	..	2001	
..	120	120	..	..	..	2002	
63	..	60	1467	300	1047	..	120	1999	Costa Rica
*63	..	60	1684	313	1226	..	145	2000	
*63	..	60	1707	336	1226	..	145	2001	
*63	..	*60	1766	350	1271	..	145	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Cuba	1999	4284	4227	57	..	..	861	861
	2000	4287	4230	57	..	..	850	850
	2001	4410	4353	57	..	..	904	904
	2002	3959	3902	57	..	..	572	572
Dominica	1999	10	8	2	..	..	..	..
	2000	13	10	3	..	..	..	..
	2001	14	11	3	..	..	..	..
	2002	*14	*11	*3	..	..	..	..
Dominican Republic	1999	3080	2680	400	..	..	350	350
	2000	3080	2680	400	..	..	350	350
	2001	5082	4682	400	..	..	2352	2352
	2002	5112	4570	542	..	..	2106	2106
El Salvador	1999	1033	*495	388	..	150	*45	*45
	2000	1051	*495	395	..	161	*45	*45
	2001	1051	*495	395	..	161	*45	*45
	2002	*1051	*495	*395	..	*161	*45	*45
Greenland	1999	*106	*106	..	..	..	*16	*16
	2000	*106	*106	..	..	..	*16	*16
	2001	*106	*106	..	..	..	*16	*16
	2002	*106	*106	..	..	..	*16	*16
Grenada	1999	17	17	..	..	..	..	..
	2000	27	27	..	..	..	..	..
	2001	27	27	..	..	..	..	..
	2002	*27	*27	..	..	..	..	..
Guadeloupe	1999	417	408	4	..	*5	*9	..
	2000	417	408	4	..	*5	*9	..
	2001	417	408	4	..	*5	*9	..
	2002	420	411	*4	..	*5	*9	..
Guatemala	1999	1360	839	521	..	..	172	161
	2000	1693	1153	540	..	..	193	182
	2001	1698	1158	540	..	..	195	184
	2002	1513	1001	512	..	..	216	216
Haiti	1999	264	202	62	..	..	*23	*23
	2000	260	198	62	..	..	23	23
	2001	260	198	62	..	..	23	23
	2002	*260	*198	*62	..	..	*23	*23
Honduras	1999	*715	*281	*434	..	..	*15	*15
	2000	*912	*478	*434	..	..	*15	*15
	2001	*912	*478	*434	..	..	*15	*15
	2002	*912	*478	*434	..	..	*15	*15
Jamaica	1999	*1362	*1340	*22	..	..	*700	*700
	2000	*1369	*1346	23	..	..	*700	*700
	2001	*1284	*1261	23	..	..	*700	*700
	2002	*1348	*1325	23	..	..	*700	*700
Martinique	1999	396	396	..	..	..	..	..
	2000	396	396	..	..	..	..	..
	2001	396	396	..	..	..	..	..
	2002	*396	*396	..	..	..	..	..
Mexico	1999	48502	36338	10017	1368	779	5503	5421
	2000	47222	35277	9691	1368	886	5508	5421
	2001	48225	36359	9634	1365	867	5432	5403
	2002	47299	35426	9635	1365	873	4505	4470

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	3423	3366	57	1999	Cuba
..	3437	3380	57	..	..	2000	
..	3506	3449	57	..	..	2001	
..	3387	3330	57	..	..	2002	
..	10	8	2	1999	Dominique
..	13	10	3	..	..	2000	
..	14	11	3	..	..	2001	
..	*14	*11	*3	..	..	2002	
..	2730	2330	400	1999	Rép. dominicaine
..	2730	2330	400	..	..	2000	
..	2730	2330	400	..	..	2001	
..	3006	2464	542	..	..	2002	
..	988	*450	388	..	150	1999	El Salvador
..	1006	*450	395	..	161	2000	
..	1006	*450	395	..	161	2001	
..	*1006	*450	*395	..	*161	2002	
..	*90	*90	1999	Groënland
..	*90	*90	..	..	..	2000	
..	*90	*90	..	..	..	2001	
..	*90	*90	..	..	..	2002	
..	17	17	1999	Grenade
..	27	27	..	..	..	2000	
..	27	27	..	..	..	2001	
..	*27	*27	..	..	..	2002	
4	..	*5	408	408	1999	Guadeloupe
4	..	*5	408	408	..	..	..	2000
4	..	*5	408	408	..	..	..	2001
*4	..	*5	411	411	..	..	..	2002
11	1188	678	510	1999	Guatemala
11	1500	971	529	..	..	2000	
11	1503	974	529	..	..	2001	
0	1297	785	512	..	..	2002	
..	241	179	62	1999	Haïti
..	237	175	62	..	..	2000	
..	237	175	62	..	..	2001	
..	*237	*175	*62	..	..	2002	
..	*700	*266	*434	1999	Honduras
..	*897	*463	*434	..	..	2000	
..	*897	*463	*434	..	..	2001	
..	*897	*463	*434	..	..	2002	
..	662	640	*22	1999	Jamaïque
..	669	646	23	..	..	2000	
..	584	561	23	..	..	2001	
..	648	625	23	..	..	2002	
..	396	396	1999	Martinique
..	396	396	..	..	..	2000	
..	396	396	..	..	..	2001	
..	*396	*396	..	..	..	2002	
72	..	10	42999	30917	9945	1368	769	1999	Mexique
72	..	15	41714	29856	9619	1368	871	2000	
15	..	14	42793	30956	9619	1365	853	2001	
20	..	15	42794	30956	9615	1365	858	2002	

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	Geothermal Géothermique	Total Totale	Thermal Thermique
Montserrat	1999	10	10	..	..	..	..	..
	2000	10	10	..	..	..	..	..
	2001	10	10	..	..	..	..	..
	2002	10	10	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	1999	*250	*250	..	..	..	*100	*100
	2000	*250	*250	..	..	..	*100	*100
	2001	*250	*250	..	..	..	*100	*100
	2002	*210	*210	..	..	..	*100	*100
Nicaragua	1999	*628	*452	*106	..	*70	*55	*52
	2000	*641	*463	*108	..	*70	*55	*52
	2001	*641	*463	*108	..	*70	*55	*52
	2002	*641	*463	*108	..	*70	*55	*52
Panama	1999	*1222	*671	*551	..	..	*36	*36
	2000	*1349	*798	*551	..	..	*36	*36
	2001	*1349	*798	*551	..	..	*36	*36
	2002	*1349	*798	*551	..	..	*36	*36
Puerto Rico	1999	4430	4335	*95	..	..	*40	*40
	2000	4430	4335	*95	..	..	*40	*40
	2001	4430	4335	*95	..	..	*40	*40
	2002	*4901	*4801	*100	..	..	*61	*61
St. Kitts-Nevis	1999	*20	*20	..	..	..	*4	*4
	2000	*20	*20	..	..	..	*4	*4
	2001	*20	*20	..	..	..	*4	*4
	2002	20	20	..	..	..	4	4
St. Lucia	1999	60	60	..	..	..	..	..
	2000	66	66	..	..	..	..	..
	2001	66	66	..	..	..	..	..
	2002	70	70	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	1999	*27	*27	..	..	..	..	..
	2000	*27	*27	..	..	..	..	..
	2001	*27	*27	..	..	..	..	..
	2002	*27	*27	..	..	..	..	..
St. Vincent-Grenadines	1999	*16	*10	*6	..	..	..	..
	2000	19	13	*6	..	..	..	..
	2001	23	17	*6	..	..	..	..
	2002	23	17	6	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	1999	1253	1253	..	..	..	64	64
	2000	1417	1417	..	..	..	64	64
	2001	1417	1417	..	..	..	64	64
	2002	1417	1417	..	..	..	64	64
Turks and Caicos Islands	1999	*4	*4	..	..	..	..	..
	2000	*4	*4	..	..	..	..	..
	2001	*4	*4	..	..	..	..	..
	2002	*4	*4	..	..	..	..	..
United States	1999	798595	572593	98958	110079	16965	81188	55325
	2000	824387	598883	98881	110528	16095	91673	66238
	2001	860922	634895	98580	110827	16620	108788	82400
	2002	917876	689521	99727	111232	17396	145557	118475
United States Virgin Is.	1999	*323	*323	..	..	..	*143	*143
	2000	*323	*323	..	..	..	*143	*143
	2001	*323	*323	..	..	..	*143	*143
	2002	*323	*323	..	..	..	*143	*143

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	10	10	1999	Montserrat
..	10	10	..	..	..	2000	
..	10	10	..	..	..	2001	
..	10	10	..	..	..	2002	
..	*150	*150	1999	Antilles néerlandaises
..	*150	*150	..	..	..	2000	
..	*150	*150	..	..	..	2001	
..	*110	*110	..	..	..	2002	
*3	*573	*400	*103	..	*70	1999	Nicaragua
*3	*586	*411	*105	..	*70	2000	
*3	*586	*411	*105	..	*70	2001	
*3	*586	*411	*105	..	*70	2002	
..	*1186	*635	*551	1999	Panama
..	*1313	*762	*551	..	..	2000	
..	*1313	*762	*551	..	..	2001	
..	*1313	*762	*551	..	..	2002	
..	4390	4295	*95	1999	Porto Rico
..	4390	4295	*95	..	..	2000	
..	4390	4295	*95	..	..	2001	
..	*4840	*4740	*100	..	..	2002	
..	*16	*16	1999	St-Kitts-Nevis
..	*16	*16	..	..	..	2000	
..	*16	*16	..	..	..	2001	
..	16	16	..	..	..	2002	
..	60	60	1999	St-Lucie
..	66	66	..	..	..	2000	
..	66	66	..	..	..	2001	
..	70	70	..	..	..	2002	
..	*27	*27	1999	St-Pierre-Miquelon
..	*27	*27	..	..	..	2000	
..	*27	*27	..	..	..	2001	
..	*27	*27	..	..	..	2002	
..	*16	*10	*6	1999	St. Vincent-Grenadines
..	19	13	*6	..	..	2000	
..	23	17	*6	..	..	2001	
..	23	17	6	..	..	2002	
..	1189	1189	1999	Trinité-et-Tobago
..	1353	1353	..	..	..	2000	
..	1353	1353	..	..	..	2001	
..	1353	1353	..	..	..	2002	
..	*4	*4	1999	Iles Turques et Caïques
..	*4	*4	..	..	..	2000	
..	*4	*4	..	..	..	2001	
..	*4	*4	..	..	..	2002	
3335	*12668	9860	717407	517268	95623	97411	7105	1999	Etats-Unis
3326	12668	9441	732714	532645	95555	97860	6654	2000	
3315	12668	10405	752134	552495	95265	98159	6215	2001	
3354	12668	11060	772319	571046	96373	98564	6336	2002	
..	*180	*180	1999	Iles Vierges américaines
..	*180	*180	..	..	..	2000	
..	*180	*180	..	..	..	2001	
..	*180	*180	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
America, South	1999	158735	48754	108292	1675	14	10000	8639
	2000	165625	52522	110105	2984	14	10797	9392
	2001	170104	54708	112346	3025	25	10975	9566
	2002	176688	58377	115260	3025	26	11560	9955
Argentina	1999	25185	14551	9602	1018	14	2035	2014
	2000	26348	15714	9602	*1018	14	2140	2119
	2001	27558	16882	9633	1018	25	2236	2215
	2002	27864	17037	9783	1018	26	2367	2346
Bolivia	1999	1228	852	376	..	..	100	100
	2000	1326	950	376	..	..	88	88
	2001	1228	855	373	..	..	88	88
	2002	1274	817	457	..	..	88	88
Brazil	1999	68180	8526	58997	657	..	4221	3309
	2000	73631	10685	60980	1966	..	4851	3895
	2001	76255	11725	62523	2007	..	5138	4166
	2002	82458	15140	65311	2007	..	5651	4486
Chile	1999	9942	5930	4012	..	..	611	519
	2000	10372	6244	4128	..	..	597	516
	2001	10912	6788	4124	..	..	802	721
	2002	11146	6989	4157	..	..	685	607
Colombia	1999	13190	4616	8574	..	..	361	322
	2000	12715	4650	8065	..	..	361	322
	2001	13463	4742	8721	..	..	361	322
	2002	13788	4711	9077	..	..	383	342
Ecuador	1999	3635	1906	1729	..	..	284	262
	2000	3499	1751	1748	..	..	368	327
	2001	3135	1378	1757	..	..	22	1
	2002	3233	1486	1747	..	..	22	1
Falkland Is. (Malvinas)	1999	*9	*9	..	..	..	*2	*2
	2000	*9	*9	..	..	..	*2	*2
	2001	*9	*9	..	..	..	*2	*2
	2002	*9	*9	..	..	..	*2	*2
French Guiana	1999	*140	*140	..	..	..	..	..
	2000	*140	*140	..	..	..	..	..
	2001	*140	*140	..	..	..	..	..
	2002	*140	*140	..	..	..	..	..
Guyana	1999	301	300	1	..	..	170	170
	2000	301	300	1	..	..	170	170
	2001	301	300	1	..	..	170	170
	2002	309	308	1	..	..	170	170
Paraguay	1999	7429	39	7390	..	..	..	..
	2000	7416	6	7410	..	..	..	..
	2001	7416	6	7410	..	..	..	..
	2002	7416	6	7410	..	..	..	..
Peru	1999	5742	3069	2673	..	..	914	828
	2000	6067	3210	2857	..	..	918	840
	2001	5904	2939	2965	..	..	854	768
	2002	5913	2814	3099	..	..	890	800
Suriname	1999	389	200	189	..	..	329	140
	2000	389	200	189	..	..	329	140
	2001	389	200	189	..	..	329	140
	2002	389	200	189	..	..	329	140

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
1361	148735	40115	106931	1675	14	1999	Amérique du Sud
1405	154828	43130	108700	2984	14	2000	
1409	159129	45142	110937	3025	25	2001	
1605	165128	48422	113655	3025	26	2002	
21	23150	12537	9581	1018	14	1999	Argentine
21	24208	13595	9581	*1018	14	2000	
21	25322	14667	9612	1018	25	2001	
21	25497	14691	9762	1018	26	2002	
0	1128	752	376	1999	Bolivie
0	1238	862	376	..	..	2000	
0	1140	767	373	..	..	2001	
0	1186	729	457	..	..	2002	
912	63959	5217	58085	657	..	1999	Brésil
956	68780	6790	60024	1966	..	2000	
972	71117	7559	61551	2007	..	2001	
1165	76807	10654	64146	2007	..	2002	
92	9331	5411	3920	1999	Chili
81	9775	5728	4047	..	..	2000	
81	10110	6067	4043	..	..	2001	
78	10461	6382	4079	..	..	2002	
39	12829	4294	8535	1999	Colombie
39	12354	4328	8026	..	..	2000	
39	13102	4420	8682	..	..	2001	
41	13405	4369	9036	..	..	2002	
22	3351	1644	1707	1999	Equateur
41	3131	1424	1707	..	..	2000	
21	3113	1377	1736	..	..	2001	
21	3211	1485	1726	..	..	2002	
..	*7	*7	1999	Iles Falkland (Malvinas)
..	*7	*7	..	..	..	2000	
..	*7	*7	..	..	..	2001	
..	*7	*7	..	..	..	2002	
..	*140	*140	1999	Guyane française
..	*140	*140	..	..	..	2000	
..	*140	*140	..	..	..	2001	
..	*140	*140	..	..	..	2002	
..	131	130	1	1999	Guyana
..	131	130	1	..	..	2000	
..	131	130	1	..	..	2001	
..	139	138	1	..	..	2002	
..	7429	39	7390	1999	Paraguay
..	7416	6	7410	..	..	2000	
..	7416	6	7410	..	..	2001	
..	7416	6	7410	..	..	2002	
86	4828	2241	2587	1999	Pérou
78	5149	2370	2779	..	..	2000	
86	5050	2171	2879	..	..	2001	
90	5023	2014	3009	..	..	2002	
189	60	60	1999	Suriname
189	60	60	..	..	..	2000	
189	60	60	..	..	..	2001	
189	60	60	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Uruguay	1999	2179	645	1534	..	..	63	63
	2000	2179	645	1534	..	..	63	63
	2001	2168	634	1534	..	..	63	63
	2002	2172	634	1538	..	..	63	63
Venezuela	1999	*21186	7971	*13215	..	..	*910	*910
	2000	21233	8018	13215	..	..	910	910
	2001	21226	8110	13116	..	..	910	910
	2002	20577	8086	12491	..	..	910	910
Asia	1999	991575	726302	188797	70772	5704	83809	80459
	2000	1021514	750875	193538	71152	5949	88896	85461
	2001	1039062	763571	197892	71385	6214	90760	87133
	2002	1071348	790235	201119	73385	6609	94831	90876
Afghanistan	1999	*499	*207	*292	..	..	*69	*62
	2000	*499	*207	*292	..	..	*69	*62
	2001	676	186	490	..	..	170	56
	2002	661	104	557	..	..	200	12
Armenia	1999	*3005	*1633	*1012	*360	..	..	..
	2000	*3005	*1633	*1012	*360	..	..	..
	2001	*3329	*1756	*1165	*408	..	..	..
	2002	3329	1756	1165	408	..	..	..
Azerbaijan	1999	*5239	*4456	*783	..	..	*260	*260
	2000	*5201	*4418	*783	..	..	*222	*222
	2001	*5201	*4418	*783	..	..	*222	*222
	2002	5390	4456	934	..	..	222	222
Bahrain	1999	*1366	*1366	..	..	..	*100	*100
	2000	*1366	*1366	..	..	..	*100	*100
	2001	*1366	*1366	..	..	..	*100	*100
	2002	*1366	*1366	..	..	..	*100	*100
Bangladesh	1999	*3490	*3260	*230	..	..	*399	*399
	2000	3490	3260	*230	..	..	399	399
	2001	*3490	*3260	*230	..	..	*399	*399
	2002	3490	3260	230	..	..	399	399
Bhutan	1999	*356	*12	*344	..	..	*6	*6
	2000	*362	*12	*350	..	..	*6	*6
	2001	*362	*12	*350	..	..	*6	*6
	2002	*362	*12	*350	..	..	*6	*6
Brunei Darussalam	1999	*497	*497	..	..	..	*75	*75
	2000	*502	*502	..	..	..	*77	*77
	2001	*507	*507	..	..	..	*77	*77
	2002	*509	*509	..	..	..	*77	*77
Cambodia	1999	*35	*25	*10	..	..	..	..
	2000	*35	*25	*10	..	..	..	..
	2001	*35	*25	*10	..	..	..	..
	2002	*35	*25	*10	..	..	..	..
China	1999	*231170	*176000	*53000	2170	..	..	..
	2000	*235170	*178000	*55000	*2170	..	..	..
	2001	*238170	*179000	*57000	*2170	..	..	..
	2002	*239170	*179000	*58000	*2170	..	..	..
China, Hong Kong SAR	1999	11568	11568	..	..	..	..	..
	2000	11568	11568	..	..	..	..	..
	2001	11568	11568	..	..	..	..	..
	2002	11800	11800	..	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	2116	582	1534	1999	Uruguay
..	2116	582	1534	..	..	2000	
..	2105	571	1534	..	..	2001	
..	2109	571	1538	..	..	2002	
..	*20276	7061	*13215	1999	Venezuela
..	20323	7108	13215	..	..	2000	
..	20316	7200	13116	..	..	2001	
..	19667	7176	12491	..	..	2002	
3022	165	163	907766	645843	185775	70607	5541	1999	Asie
3092	165	178	932618	665414	190446	70987	5771	2000	
3191	165	271	948302	676438	194701	71220	5943	2001	
3397	165	393	976517	699359	197722	73220	6216	2002	
*7	*430	*145	*285	1999	Afghanistan
*7	*430	*145	*285	..	..	2000	
114	506	130	376	..	..	2001	
188	461	92	369	..	..	2002	
..	*3005	*1633	*1012	*360	..	1999	Arménie
..	*3005	*1633	*1012	*360	..	2000	
..	*3329	*1756	*1165	*408	..	2001	
..	3329	1756	1165	408	..	2002	
..	*4979	*4196	*783	1999	Azerbaïdjan
..	*4979	*4196	*783	..	..	2000	
..	*4979	*4196	*783	..	..	2001	
..	5168	4234	934	..	..	2002	
..	*1266	*1266	1999	Bahreïn
..	*1266	*1266	..	..	..	2000	
..	*1266	*1266	..	..	..	2001	
..	*1266	*1266	..	..	..	2002	
..	*3091	*2861	*230	1999	Bangladesh
..	3091	2861	*230	..	..	2000	
..	*3091	*2861	*230	..	..	2001	
..	3091	2861	230	..	..	2002	
..	*350	*6	*344	1999	Bhoutan
..	*356	*6	*350	..	..	2000	
..	*356	*6	*350	..	..	2001	
..	*356	*6	*350	..	..	2002	
..	*422	*422	1999	Brunéi Darussalam
..	*425	*425	..	..	..	2000	
..	*430	*430	..	..	..	2001	
..	*432	*432	..	..	..	2002	
..	*35	*25	*10	1999	Cambodge
..	*35	*25	*10	..	..	2000	
..	*35	*25	*10	..	..	2001	
..	*35	*25	*10	..	..	2002	
..	*231170	*176000	*53000	2170	..	1999	Chine
..	*235170	*178000	*55000	*2170	..	2000	
..	*238170	*179000	*57000	*2170	..	2001	
..	*239170	*179000	*58000	*2170	..	2002	
..	11568	11568	1999	Chine, Hong-Kong RAS
..	11568	11568	..	..	..	2000	
..	11568	11568	..	..	..	2001	
..	11800	11800	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
China, Macao, SAR	1999	352	352	..	..	..	..	..
	2000	352	352	..	..	..	..	..
	2001	352	352	..	..	..	..	..
	2002	397	397	..	..	..	..	..
Cyprus	1999	744	744	..	..	..	16	16
	2000	1004	1004	..	..	..	16	16
	2001	1005	1005	..	..	..	17	17
	2002	1005	1005	..	..	..	17	17
Georgia	1999	*4456	*1722	*2734	..	..	*82	*80
	2000	*4456	*1722	*2734	..	..	*82	*80
	2001	*4456	*1722	*2734	..	..	*82	*80
	2002	*4456	*1722	*2734	..	..	*82	*80
India	1999	113221	85422	23904	2680	1215	15336	15229
	2000	117783	88381	25200	2860	1342	16157	16038
	2001	*121890	*91447	26308	2720	*1415	*16972	*16850
	2002	126240	94979	26818	2720	1723	18363	18217
Indonesia	1999	25163	20430	4373	..	360	4567	3210
	2000	25405	20652	4393	..	360	4643	3266
	2001	25284	20541	4383	..	360	4605	3238
	2002	*25284	*20541	*4383	..	*360	*4605	*3238
Iran(Islamic Rep. of)	1999	31395	29396	1999	..	..	*6190	*6190
	2000	32477	30478	1999	..	..	6190	6190
	2001	34222	32223	1999	..	..	6190	6190
	2002	*35400	*33401	*1999	..	..	*6190	*6190
Iraq	1999	*9500	*8590	*910	..	..	*400	*400
	2000	*9500	*8590	*910	..	..	*400	*400
	2001	*9500	*8590	*910	..	..	*400	*400
	2002	*9500	*8590	*910	..	..	*400	*400
Israel	1999	8664	8654	*5	..	*5	*80	*75
	2000	9214	9204	*5	..	*5	*80	*75
	2001	9764	9754	*5	..	*5	*80	*75
	2002	10037	10027	*5	..	*5	*80	*75
Japan	1999	*247940	*154900	45860	*46565	*615	*27222	*25600
	2000	*249707	*156000	46324	*46765	*618	*27625	*26000
	2001	*250561	*156700	46386	*46765	*710	*27915	*26200
	2002	260885	166919	46403	*46765	*798	*28385	*26500
Jordan	1999	1674	1662	12	..	..	132	132
	2000	1662	1650	12	..	..	120	120
	2001	1662	1650	12	..	..	120	120
	2002	1788	1776	12	..	..	146	146
Kazakhstan	1999	*18890	*16755	*2135	..	..	*2584	*2481
	2000	*18890	*16755	*2135	..	..	*2584	*2481
	2001	*18890	*16755	*2135	..	..	*2584	*2481
	2002	*18890	*16755	*2135	..	..	*2584	*2481
Korea, Republic of	1999	51588	34724	3148	13716	..	4610	4610
	2000	53682	36817	3149	13716	..	5231	5231
	2001	56620	39028	3876	13716	..	5761	5761
	2002	59614	40022	3876	15716	..	5813	5813
Korea, Dem. Ppl's Rep.	1999	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2000	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2001	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2002	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	352	352	1999	Chine, Macao RAS
..	352	352	..	..	..	2000	
..	352	352	..	..	..	2001	
..	397	397	..	..	..	2002	
..	728	728	1999	Chypre
..	988	988	..	..	..	2000	
..	988	988	..	..	..	2001	
..	988	988	..	..	..	2002	
*2	*4374	*1642	*2732	1999	Géorgie
*2	*4374	*1642	*2732	..	..	2000	
*2	*4374	*1642	*2732	..	..	2001	
*2	*4374	*1642	*2732	..	..	2002	
47	..	60	97885	70193	23857	2680	1155	1999	Inde
47	..	72	101626	72343	25153	2860	1270	2000	
*47	..	*75	*104918	*74597	26261	2720	*1340	2001	
51	..	95	107877	76762	26767	2720	1628	2002	
1357	20596	17220	3016	..	360	1999	Indonésie
1377	20762	17386	3016	..	360	2000	
1367	20679	17303	3016	..	360	2001	
*1367	*20679	*17303	*3016	..	*360	2002	
..	25205	23206	1999	1999	Iran(Rép. islamique)
..	26287	24288	1999	..	..	2000	
..	28032	26033	1999	..	..	2001	
..	*29210	*27211	*1999	..	..	2002	
..	*9100	*8190	*910	1999	Iraq
..	*9100	*8190	*910	..	..	2000	
..	*9100	*8190	*910	..	..	2001	
..	*9100	*8190	*910	..	..	2002	
*5	8584	8579	*5	1999	Israël
*5	9134	9129	..	..	*5	2000	
*5	9684	9679	..	..	*5	2001	
*5	9957	9952	..	..	*5	2002	
*1356	*165	*101	*220718	*129300	44504	*46400	*514	1999	Japon
*1356	*165	*104	*222082	*130000	44968	*46600	*514	2000	
*1356	*165	*194	*222646	*130500	45030	*46600	*516	2001	
1423	*165	297	232500	140419	44980	*46600	*501	2002	
..	1542	1530	12	1999	Jordanie
..	1542	1530	12	..	..	2000	
..	1542	1530	12	..	..	2001	
..	1642	1630	12	..	..	2002	
*103	*16306	*14274	*2032	1999	Kazakhstan
*103	*16306	*14274	*2032	..	..	2000	
*103	*16306	*14274	*2032	..	..	2001	
*103	*16306	*14274	*2032	..	..	2002	
..	46978	30114	3148	13716	..	1999	Corée, République de
..	48451	31586	3149	13716	..	2000	
..	50859	33267	3876	13716	..	2001	
..	53801	34209	3876	15716	..	2002	
..	*9500	*4500	*5000	1999	Corée, Rép. pop. dém. de
..	*9500	*4500	*5000	..	..	2000	
..	*9500	*4500	*5000	..	..	2001	
..	*9500	*4500	*5000	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Kuwait,part Ntl.Zone	1999	8465	8465	..	..	..	92	92
	2000	9365	9365	..	..	..	92	92
	2001	*9392	*9392	..	..	..	*92	*92
	2002	*9392	*9392	..	..	..	*92	*92
Kyrgyzstan	1999	*3691	*730	*2961	..	..	1	..
	2000	3697	728	2969	..	..	1	..
	2001	3697	728	2969	..	..	1	..
	2002	3697	728	2969	..	..	1	..
Lao People's Dem. Rep.	1999	224	18	206	..	..	..	..
	2000	284	18	266	..	..	..	..
	2001	284	18	266	..	..	..	..
	2002	*284	*18	*266	..	..	..	..
Lebanon	1999	2297	2019	278	..	..	150	62
	2000	2297	2019	278	..	..	150	62
	2001	*2297	*2019	*278	..	..	*150	*62
	2002	*2297	*2019	*278	..	..	*150	*62
Malaysia	1999	12736	10644	2092	..	..	4523	4507
	2000	*13824	*11708	*2116	..	..	*5124	*5087
	2001	*14121	*12000	*2121	..	..	*5239	*5200
	2002	15671	13565	2106	..	..	5993	5953
Maldives	1999	33	33	..	..	..	..	..
	2000	36	36	..	..	..	..	..
	2001	37	37	..	..	..	..	..
	2002	44	44	..	..	..	..	..
Mongolia	1999	*901	*901	..	..	..	*129	*129
	2000	*901	*901	..	..	..	*129	*129
	2001	*901	*901	..	..	..	*129	*129
	2002	*901	*901	..	..	..	*129	*129
Myanmar	1999	1545	1183	362	..	..	372	370
	2000	1548	1183	365	..	..	375	370
	2001	1548	1183	365	..	..	*375	*370
	2002	1581	1185	396	..	..	*377	*372
Nepal	1999	458	74	384	..	..	*17	*17
	2000	458	74	384	..	..	*17	*17
	2001	*458	*74	*384	..	..	*17	*17
	2002	*458	*74	*384	..	..	*17	*17
Oman	1999	2413	2413	..	..	..	402	402
	2000	2791	2791	..	..	..	486	486
	2001	2796	2796	..	..	..	494	494
	2002	2852	2852	..	..	..	548	548
Pakistan	1999	15663	10700	4826	137	0	..	..
	2000	17399	12436	4826	137	0	..	..
	2001	17457	12169	4826	462	0	..	..
	2002	*17457	*12169	*4826	*462	0	..	..
Philippines	1999	*11902	*5386	*3116	..	*3400	*552	*536
	2000	*12254	*5538	*3216	..	*3500	*554	*538
	2001	*12654	*5738	*3316	..	*3600	*554	*538
	2002	*12654	*5738	*3316	..	*3600	*554	*538
Qatar	1999	1899	1899	..	..	..	*15	*15
	2000	1879	1879	..	..	..	*15	*15
	2001	1880	1880	..	..	..	*15	*15
	2002	2257	2257	..	..	..	*15	*15

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	8373	8373	1999	Koweït et prt.Zne.N.
..	9273	9273	..	..	..	2000	
..	*9300	*9300	..	..	..	2001	
..	*9300	*9300	..	..	..	2002	
1	*3690	*730	*2960	1999	Kirghizistan
1	3696	728	2968	..	..	2000	
1	3696	728	2968	..	..	2001	
1	3696	728	2968	..	..	2002	
..	224	18	206	1999	Rép. dém. pop. lao
..	284	18	266	..	..	2000	
..	284	18	266	..	..	2001	
..	*284	*18	*266	..	..	2002	
88	2147	1957	190	1999	Liban
88	2147	1957	190	..	..	2000	
*88	*2147	*1957	*190	..	..	2001	
*88	*2147	*1957	*190	..	..	2002	
16	8213	6137	2076	1999	Malaisie
*37	*8700	*6621	*2079	..	..	2000	
*39	*8882	*6800	*2082	..	..	2001	
40	9678	7612	2066	..	..	2002	
..	33	33	1999	Maldives
..	36	36	..	..	..	2000	
..	37	37	..	..	..	2001	
..	44	44	..	..	..	2002	
..	*772	*772	1999	Mongolie
..	*772	*772	..	..	..	2000	
..	*772	*772	..	..	..	2001	
..	*772	*772	..	..	..	2002	
2	1173	813	360	1999	Myanmar
5	1173	813	360	..	..	2000	
*5	1173	813	360	..	..	2001	
*5	1204	813	391	..	..	2002	
..	441	57	384	1999	Népal
..	441	57	384	..	..	2000	
..	*441	*57	*384	..	..	2001	
..	*441	*57	*384	..	..	2002	
..	2011	2011	1999	Oman
..	2305	2305	..	..	..	2000	
..	2302	2302	..	..	..	2001	
..	2304	2304	..	..	..	2002	
..	15663	10700	4826	137	0	1999	Pakistan
..	17399	12436	4826	137	0	2000	
..	17457	12169	4826	462	0	2001	
..	*17457	*12169	*4826	*462	0	2002	
*16	*11350	*4850	*3100	..	*3400	1999	Philippines
*16	*11700	*5000	*3200	..	*3500	2000	
*16	*12100	*5200	*3300	..	*3600	2001	
*16	*12100	*5200	*3300	..	*3600	2002	
..	1884	1884	1999	Qatar
..	1864	1864	..	..	..	2000	
..	1865	1865	..	..	..	2001	
..	2242	2242	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	22917	22917	..	..	..	2270	2270
	2000	23792	23792	..	..	..	2113	2113
	2001	*24100	*24100	..	..	..	*2100	*2100
	2002	*24100	*24100	..	..	..	*2100	*2100
Singapore	1999	*5665	*5665	..	..	..	..	..
	2000	6610	6610	..	..	..	..	..
	2001	7522	7522	..	..	..	..	..
	2002	8848	8848	..	..	..	..	..
Sri Lanka	1999	1778	632	1143	..	3	87	87
	2000	2108	955	1150	..	3	270	270
	2001	2226	1062	1161	..	3	227	227
	2002	2768	1593	1172	..	3	537	537
Syrian Arab Republic	1999	*5050	*3950	*1100	..	..	*660	*660
	2000	*6000	*4800	*1200	..	..	*720	*720
	2001	*6000	*4800	*1200	..	..	*720	*720
	2002	*6450	*4950	*1500	..	..	*750	*750
Tajikistan	1999	*4443	*389	*4054	..	..	..	..
	2000	*4443	*389	*4054	..	..	..	..
	2001	*4443	*389	*4054	..	..	..	..
	2002	*4443	*389	*4054	..	..	..	..
Thailand	1999	23551	20627	2923	..	1	3332	3332
	2000	27647	24710	2936	..	1	5054	5054
	2001	28038	25101	2936	..	1	*5150	*5150
	2002	29507	26570	2936	..	1	*5350	*5350
Turkey	1999	25140	14556	10551	..	33	2311	2295
	2000	27272	16052	11175	..	45	2997	2955
	2001	27477	16257	11175	..	45	2997	2955
	2002	31853	19568	12241	..	44	3736	3635
Turkmenistan	1999	*3930	*3920	*10	..	..	0	*0
	2000	*3930	*3920	*10	..	..	0	*0
	2001	*3930	*3920	*10	..	..	0	*0
	2002	*3930	*3920	*10	..	..	0	0
United Arab Emirates	1999	*5820	*5820	..	..	..	*4320	*4320
	2000	*5820	*5820	..	..	..	*4320	*4320
	2001	*5820	*5820	..	..	..	*4320	*4320
	2002	*5880	*5880	..	..	..	*4330	*4330
Uzbekistan	1999	*11709	*9999	*1710	..	..	*155	*155
	2000	*11709	*9999	*1710	..	..	*155	*155
	2001	*11709	*9999	*1710	..	..	*155	*155
	2002	*11709	*9999	*1710	..	..	*155	*155
Viet Nam	1999	*4997	*2025	*2900	..	*72	..	..
	2000	*5029	*2039	*2915	..	*75	..	..
	2001	*5029	*2039	*2915	..	*75	..	..
	2002	*5029	*2039	*2915	..	*75	..	..
Yemen	1999	*810	*810	..	..	..	*65	*65
	2000	*810	*810	..	..	..	*65	*65
	2001	*810	*810	..	..	..	65	65
	2002	*810	*810	..	..	..	65	65
Europe	1999	1024483	607587	233389	175128	8379	84460	72548
	2000	1052422	626365	239833	175730	10494	90916	78240
	2001	1057522	624265	241016	174925	17316	85753	72912
	2002	1068950	628062	241652	175469	23767	86864	75217

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	20647	20647	1999	Arab.saoud,p.Zn.neut
..	21679	21679	..	..	..	2000	
..	*22000	*22000	..	..	..	2001	
..	*22000	*22000	..	..	..	2002	
..	*5665	*5665	1999	Singapour
..	6610	6610	..	..	..	2000	
..	7522	7522	..	..	..	2001	
..	8848	8848	..	..	..	2002	
0	1691	545	1143	3	Sri Lanka
0	1838	685	1150	..	..	3	
0	1999	835	1161	..	..	3	
0	2231	1056	1172	..	..	3	
..	*4390	*3290	*1100	1999	Rép. arabe syrienne
..	*5280	*4080	*1200	..	..	2000	
..	*5280	*4080	*1200	..	..	2001	
..	*5700	*4200	*1500	..	..	2002	
..	*4443	*389	*4054	1999	Tadjikistan
..	*4443	*389	*4054	..	..	2000	
..	*4443	*389	*4054	..	..	2001	
..	*4443	*389	*4054	..	..	2002	
..	20219	17295	2923	1	Thaïlande
..	22593	19656	2936	..	..	1	
..	22888	19951	2936	..	..	1	
..	24157	21220	2936	..	..	1	
14	..	2	22829	12261	10537	31	Turquie
40	..	2	24275	13097	11135	..	..	43
40	..	2	24480	13302	11135	..	..	43
100	..	1	28117	15933	12141	..	..	43
..	*3930	*3920	*10	1999	Turkménistan
..	*3930	*3920	*10	..	..	2000	
..	*3930	*3920	*10	..	..	2001	
..	*3930	*3920	*10	..	..	2002	
..	*1500	*1500	1999	Emirats arabes unis
..	*1500	*1500	..	..	..	2000	
..	*1500	*1500	..	..	..	2001	
..	*1550	*1550	..	..	..	2002	
..	*11554	*9844	*1710	1999	Ouzbékistan
..	*11554	*9844	*1710	..	..	2000	
..	*11554	*9844	*1710	..	..	2001	
..	*11554	*9844	*1710	..	..	2002	
..	*4997	*2025	*2900	..	*72	1999	Viet Nam
..	*5029	*2039	*2915	..	*75	2000	
..	*5029	*2039	*2915	..	*75	2001	
..	*5029	*2039	*2915	..	*75	2002	
..	*745	*745	1999	Yémen
..	*745	*745	..	..	..	2000	
..	*745	*745	..	..	..	2001	
..	*745	*745	..	..	..	2002	
9801	150	1961	940023	535039	223588	174978	6418	1999	Europe
10294	150	2232	961506	548125	229539	175580	8262	2000	
10420	150	2271	971769	551353	230596	174775	15045	2001	
9090	150	2407	982086	552845	232562	175319	21360	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Albania	1999	*1892	*224	*1668	..	..	..	..
	2000	*1892	*224	*1668	..	..	..	..
	2001	*1892	*224	*1668	..	..	..	..
	2002	*1892	*224	*1668	..	..	..	..
Austria	1999	18237	6553	11648	..	36	1709	1140
	2000	18231	6528	11648	..	55	1709	1140
	2001	18152	6528	11554	..	70	1709	1140
	2002	18337	6484	11702	..	151	1665	1096
Belarus	1999	7818	7811	7	..	..	199	199
	2000	7818	7811	7	..	..	199	199
	2001	7820	7811	*9	..	..	*201	*199
	2002	7848	7837	11	..	..	253	250
Belgium	1999	15572	8442	1405	5713	12	628	627
	2000	15687	8555	1405	5713	14	452	450
	2001	15730	8545	1421	5738	26	442	440
	2002	15721	8513	1421	5761	26	410	408
Bosnia and Herzegovina	1999	2731	1512	1219	..	..	*12	*12
	2000	*2731	*1512	*1219	..	..	*12	*12
	2001	*2731	*1512	*1219	..	..	*12	*12
	2002	*2731	*1512	*1219	..	..	*12	*12
Bulgaria	1999	*12088	*7148	*1402	*3538	..	*755	*754
	2000	11034	5673	1881	3480	..	546	545
	2001	12696	7458	1706	3532	..	416	415
	2002	*12696	*7458	*1706	*3532	..	*416	*415
Croatia	1999	*3825	*1746	*2079	..	..	*251	*246
	2000	3754	1675	2079	..	..	*250	*247
	2001	3754	1675	2079	..	..	250	247
	2002	3931	1865	2066	..	..	250	247
Czech Republic	1999	*14460	*11303	*1397	*1760	..	*1639	*1609
	2000	15215	11302	2153	1760	..	2313	2160
	2001	15442	11485	2197	1760	..	2227	2175
	2002	15322	11465	2097	1760	..	2372	2278
Denmark	1999	12720	10937	11	..	1772	549	549
	2000	12655	10227	10	..	2418	566	566
	2001	12761	10192	11	..	2558	557	557
	2002	13295	10396	11	..	2888	553	553
Estonia	1999	*2624	*2623	*1	..	..	*26	*26
	2000	*2624	*2623	*1	..	..	*26	*26
	2001	*2624	*2623	*1	..	..	*26	*26
	2002	2545	2544	*1	..	..	24	24
Faeroe Islands	1999	92	60	31	..	1	..	..
	2000	93	60	*32	..	1	..	..
	2001	93	60	*32	..	1	..	..
	2002	*93	*60	*32	..	*1	..	..
Finland	1999	16164	10605	2881	2640	38	1967	1967
	2000	16469	10910	2881	2640	38	2270	2270
	2001	16472	10898	2895	2640	39	2270	2270
	2002	16569	10888	2964	2671	46	2270	2270
France incl. Monaco	1999	114773	26216	25115	63183	259	8409	6478
	2000	116328	27490	25357	63183	298	9788	7745
	2001	115664	26799	25356	63183	326	9787	7745
	2002	116315	27291	25376	63273	375	10380	8236

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*1892	*224	*1668	1999	Albanie
..	*1892	*224	*1668	..	..	2000	
..	*1892	*224	*1668	..	..	2001	
..	*1892	*224	*1668	..	..	2002	
568	..	1	16528	5413	11080	..	35	1999	Autriche
568	..	1	16522	5388	11080	..	54	2000	
568	..	1	16443	5388	10986	..	69	2001	
568	..	1	16672	5388	11134	..	150	2002	
0	7619	7612	7	1999	Biélorus
0	7619	7612	7	..	..	2000	
*2	7619	7612	*7	..	..	2001	
3	7595	7587	8	..	..	2002	
..	..	*1	14944	7815	1405	5713	11	1999	Belgique
..	..	*2	15235	8105	1405	5713	12	2000	
..	..	2	15288	8105	1421	5738	24	2001	
..	..	2	15311	8105	1421	5761	24	2002	
..	2719	1500	1219	1999	Bosnie y Herzégovine
..	*2719	*1500	*1219	..	..	2000	
..	*2719	*1500	*1219	..	..	2001	
..	*2719	*1500	*1219	..	..	2002	
*1	*11333	*6394	*1401	*3538	..	1999	Bulgarie
*1	10488	5128	1880	3480	..	2000	
*1	12280	7043	1705	3532	..	2001	
*1	*12280	*7043	*1705	*3532	..	2002	
*5	*3574	*1500	*2074	1999	Croatie
3	3504	1428	2076	..	..	2000	
3	3504	1428	2076	..	..	2001	
3	3681	1618	2063	..	..	2002	
*30	*12821	*9694	*1367	*1760	..	1999	République tchèque
153	12902	9142	2000	1760	..	2000	
52	13215	9310	2145	1760	..	2001	
94	12950	9187	2003	1760	..	2002	
..	12171	10388	11	..	1772	1999	Danemark
..	12089	9661	10	..	2418	2000	
..	12204	9635	11	..	2558	2001	
..	12742	9843	11	..	2888	2002	
*0	*2598	*2597	*1	1999	Estonie
0	*2598	*2597	*1	..	..	2000	
0	*2598	*2597	*1	..	..	2001	
0	2521	2520	*1	..	..	2002	
..	92	60	31	..	1	1999	Iles Féroé
..	93	60	*32	..	1	2000	
..	93	60	*32	..	1	2001	
..	*93	*60	*32	..	*1	2002	
..	14197	8638	2881	2640	38	1999	Finlande
..	14199	8640	2881	2640	38	2000	
..	14202	8628	2895	2640	39	2001	
..	14299	8618	2964	2671	46	2002	
1928	..	3	106364	19738	23187	63183	256	1999	France y compris Monaco
2040	..	3	106540	19745	23317	63183	295	2000	
2039	..	3	105877	19054	23317	63183	323	2001	
2141	..	3	105935	19055	23235	63273	372	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Germany	1999	117411	83368	8880	22251	*2912	17087	14710
	2000	119779	85502	8880	22485	*2912	17087	14710
	2001	120734	80794	9507	22546	7887	12389	10002
	2002	125665	81092	9939	*22546	12088	12407	10020
Gibraltar	1999	35	35	..	..	..	..	..
	2000	35	35	..	..	..	..	..
	2001	35	35	..	..	..	..	..
	2002	35	35	..	..	..	..	..
Greece	1999	10395	7128	2960	..	*307	251	218
	2000	11159	7665	3073	..	421	254	218
	2001	11129	7665	3076	..	388	259	218
	2002	11320	7817	3079	..	424	359	308
Hungary	1999	*7842	*5954	48	*1840	..	*204	*204
	2000	8306	6407	48	1851	..	222	222
	2001	8306	6407	48	1851	..	222	222
	2002	8524	6625	48	1851	..	222	222
Iceland	1999	1337	148	1016	..	173	32	27
	2000	1337	148	1016	..	173	32	27
	2001	1455	148	1105	..	202	32	27
	2002	1509	152	1155	..	*202	*35	*30
Ireland	1999	4361	3754	526	..	81	113	93
	2000	4728	4064	534	..	130	149	128
	2001	4741	4064	534	..	143	150	128
	2002	5439	4757	539	..	*143	*150	*128
Italy and San Marino	1999	70962	49700	20444	..	818	9850	8010
	2000	85059	62044	22188	..	827	9852	8010
	2001	85484	62320	22191	..	973	9855	8010
	2002	85776	62443	22360	..	973	9855	8010
Latvia	1999	2115	589	1525	..	1	49	43
	2000	2115	577	1536	..	2	40	31
	2001	2102	576	1524	..	2	36	23
	2002	2117	583	1530	..	*4	28	21
Lithuania	1999	*5791	*2513	*678	*2600	..	*61	*61
	2000	6557	2643	914	3000	..	76	76
	2001	6568	2652	916	3000	..	82	82
	2002	6568	2652	916	3000	..	82	82
Luxembourg	1999	1287	105	1166	..	16	107	95
	2000	1239	80	1141	..	18	86	70
	2001	1236	75	1139	..	22	85	65
	2002	1244	80	1141	..	23	91	70
Malta	1999	570	570	..	..	..	..	..
	2000	570	570	..	..	..	..	..
	2001	515	515	..	..	..	..	..
	2002	515	515	..	..	..	..	..
Netherlands	1999	20606	19724	37	449	396	2788	2750
	2000	20987	20070	37	449	431	2792	2754
	2001	20992	20070	38	449	435	2794	2754
	2002	20992	20070	38	*449	435	2794	2754
Norway, Svld.J.Myn. I	1999	28471	263	28203	..	5	3635	125
	2000	28410	270	28126	..	14	3673	163
	2001	28405	265	28126	..	14	3528	157
	2002	28045	352	27679	..	*14	2310	*157

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
525	150	*1702	100324	68658	8355	22101	1210	1999	Allemagne
525	*150	*1702	102692	70792	8355	22335	1210	2000	
525	*150	*1712	108345	70792	8982	22396	6175	2001	
*525	*150	*1712	113258	71072	9414	*22396	10376	2002	
..	35	35	1999	Gibraltar
..	35	35	..	..	..	2000	
..	35	35	..	..	..	2001	
..	35	35	..	..	..	2002	
1	..	*32	10144	6910	2959	..	*275	1999	Grèce
1	..	*35	10905	7447	3072	..	386	2000	
1	..	*40	10870	7447	3075	..	348	2001	
1	..	*50	10961	7509	3078	..	374	2002	
..	*7638	*5750	48	*1840	..	1999	Hongrie
..	8084	6185	48	1851	..	2000	
..	8084	6185	48	1851	..	2001	
..	8302	6403	48	1851	..	2002	
4	..	*1	1305	121	1012	..	172	1999	Islande
4	..	*1	1305	121	1012	..	172	2000	
4	..	*1	1423	121	1101	..	201	2001	
4	..	*1	1474	122	1151	..	*201	2002	
8	..	12	4248	3661	518	..	69	1999	Irlande
9	..	*12	4579	3936	525	..	118	2000	
9	..	13	4591	3936	525	..	130	2001	
*9	..	*13	5289	4629	530	..	*130	2002	
1840	61112	41690	18604	..	818	1999	Italie y comp. St. Marin
1842	75207	54034	20346	..	827	2000	
1845	75629	54310	20346	..	973	2001	
1845	75921	54433	20515	..	973	2002	
6	..	0	2066	546	1519	..	1	1999	Lettonie
8	..	*1	2075	546	1528	..	1	2000	
12	..	*1	2066	553	1512	..	1	2001	
4	..	*3	2089	562	1526	..	1	2002	
..	*5730	*2452	*678	*2600	..	1999	Lituanie
..	6481	2567	914	3000	..	2000	
..	6486	2570	916	3000	..	2001	
..	6486	2570	916	3000	..	2002	
4	..	8	1180	10	1162	..	8	1999	Luxembourg
6	..	10	1153	10	1135	..	8	2000	
6	..	14	1151	10	1133	..	8	2001	
6	..	15	1153	10	1135	..	8	2002	
..	570	570	1999	Malte
..	570	570	..	..	..	2000	
..	515	515	..	..	..	2001	
..	515	515	..	..	..	2002	
..	..	38	17818	16974	37	449	358	1999	Pays-Bas
..	..	38	18195	17316	37	449	393	2000	
..	..	40	18198	17316	38	449	395	2001	
..	..	40	18198	17316	38	*449	395	2002	
3510	24836	138	24693	..	5	1999	Norvège, Svalbd, J. May
3510	24737	107	24616	..	14	2000	
3371	24877	108	24755	..	14	2001	
2153	25735	195	25526	..	*14	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Poland	1999	*30732	*28550	*2179	..	*3	*2235	*2234
	2000	30559	28372	2183	..	4	1879	1878
	2001	30609	28372	2233	..	4	1879	1878
	2002	30598	28376	2207	..	*15	1879	1878
Portugal	1999	10798	6177	4527	..	94	981	975
	2000	10934	6277	4527	..	130	1093	1085
	2001	11003	6280	4578	..	145	1093	1085
	2002	11242	6448	4587	..	207	1220	1210
Republic of Moldova	1999	*1022	*966	*56	..	..	*7	*7
	2000	*1022	*966	*56	..	..	*7	*7
	2001	*1022	*966	*56	..	..	*7	*7
	2002	*1022	*966	*56	..	..	*7	*7
Romania	1999	22558	15770	6081	707	0	1305	1279
	2000	21904	15077	6120	707	0	887	861
	2001	21904	15077	6120	707	0	887	861
	2002	21904	15077	6120	707	0	887	861
Russian Federation	1999	*210957	*145944	*43760	*21242	*11	*12915	*12797
	2000	212768	146670	44345	21730	23	16473	16169
	2001	212768	146670	44345	21730	23	16473	16169
	2002	212768	146670	44345	21730	23	16473	16169
Serbia and Montenegro	1999	*11779	*7966	*3813	..	..	*360	*360
	2000	*11779	*7966	*3813	..	..	*360	*360
	2001	*11779	*7966	*3813	..	..	*360	*360
	2002	*11779	*7966	*3813	..	..	*360	*360
Slovakia	1999	7752	3133	2419	2200	..	463	445
	2000	8287	3145	2502	2640	..	744	644
	2001	8681	3178	2863	2640	..	1070	615
	2002	8693	3178	2875	2640	..	1070	615
Slovenia	1999	*2571	*1097	*810	*664	..	*111	*84
	2000	2543	1115	772	656	..	115	96
	2001	2543	1115	772	656	..	115	96
	2002	2543	1115	772	656	..	115	96
Spain	1999	50931	25645	16897	7354	1035	4371	4135
	2000	52899	25495	17989	7505	1910	4382	4130
	2001	54747	25935	18017	7519	3276	4381	4129
	2002	60406	29941	18068	7577	4820	5926	5924
Sweden	1999	33694	6870	16527	10083	214	979	890
	2000	32877	6830	16372	9461	214	901	845
	2001	33089	6833	16507	9453	296	901	845
	2002	33649	6910	16646	9795	298	951	895
Switzrld,Liechtenstein	1999	16634	900	12580	3130	24	743	45
	2000	17984	870	13919	3162	33	*787	80
	2001	17963	806	13919	3200	38	790	82
	2002	*17969	810	*13919	*3200	40	*795	85
T.F.Yug.Rep. Macedonia	1999	*1494	*1071	*423	..	..	*39	*39
	2000	*1494	*1071	*423	..	..	*39	*39
	2001	*1494	*1071	*423	..	..	*39	*39
	2002	*1494	*1071	*423	..	..	*39	*39
Ukraine	1999	*53872	*36345	*4705	*12818	*4	*4264	*4251
	2000	*53872	*36345	*4705	*12818	*4	*4264	*4251
	2001	52802	36241	4722	11835	*4	4130	4116
	2002	52815	36219	4758	11835	*3	3813	3802

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
*1	*28497	*26316	*2178	..	*3	1999	Pologne
*1	28680	26494	2182	..	4	2000	
1	28730	26494	2232	..	4	2001	
1	28719	26498	2206	..	*15	2002	
6	9817	5202	4521	..	94	1999	Portugal
8	9841	5192	4519	..	130	2000	
8	9910	5195	4570	..	145	2001	
10	10022	5238	4577	..	207	2002	
..	*1015	*959	*56	1999	Rép. de Moldova
..	*1015	*959	*56	..	..	2000	
..	*1015	*959	*56	..	..	2001	
..	*1015	*959	*56	..	..	2002	
26	..	0	21253	14491	6055	707	..	1999	Roumanie
26	..	0	21017	14216	6094	707	..	2000	
26	..	0	21017	14216	6094	707	..	2001	
26	..	0	21017	14216	6094	707	..	2002	
*118	*198042	*133147	*43642	*21242	*11	1999	Fédération de Russie
304	196295	130501	44041	21730	23	2000	
304	196295	130501	44041	21730	23	2001	
304	196295	130501	44041	21730	23	2002	
..	*11419	*7606	*3813	1999	Serbie-et-Monténégro
..	*11419	*7606	*3813	..	..	2000	
..	*11419	*7606	*3813	..	..	2001	
..	*11419	*7606	*3813	..	..	2002	
18	7289	2688	2401	2200	..	1999	Slovaquie
*100	7543	2501	2402	2640	..	2000	
455	7611	2563	2408	2640	..	2001	
455	7623	2563	2420	2640	..	2002	
*27	*2460	*1013	*783	*664	..	1999	Slovénie
19	2428	1019	753	656	..	2000	
19	2428	1019	753	656	..	2001	
19	2428	1019	753	656	..	2002	
235	..	1	46560	21510	16662	7354	1034	1999	Espagne
251	..	1	48517	21365	17738	7505	1909	2000	
251	..	1	50366	21806	17766	7519	3275	2001	
0	..	2	54480	24017	18068	7577	4818	2002	
89	32715	5980	16438	10083	214	1999	Suède
56	31976	5985	16316	9461	214	2000	
56	32188	5988	16451	9453	296	2001	
*56	32698	6015	16590	9795	298	2002	
690	..	8	15891	855	11890	3130	16	1999	Suisse,Liechtenstein
*690	..	17	17197	790	13229	3162	16	2000	
690	..	18	17173	724	13229	3200	20	2001	
*690	..	20	*17174	725	*13229	*3200	*20	2002	
..	*1455	*1032	*423	1999	L'ex-RY Macédoine
..	*1455	*1032	*423	..	..	2000	
..	*1455	*1032	*423	..	..	2001	
..	*1455	*1032	*423	..	..	2002	
*11	..	*2	*49608	*32094	*4694	*12818	*2	1999	Ukraine
*11	..	*2	*49608	*32094	*4694	*12818	*2	2000	
12	..	*2	48672	32125	4710	11835	*2	2001	
10	..	1	49002	32417	4748	11835	*2	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
United Kingdom	1999	75510	58122	4265	12956	167	5366	5064
	2000	78688	61501	4273	12490	424	6591	6026
	2001	79585	62359	4296	12486	444	6299	5716
	2002	77024	59605	4365	12486	568	6391	5685
Oceania	1999	53979	40308	13247	..	424	2229	2086
	2000	54370	40559	13284	..	527	3716	3339
	2001	54439	40589	13295	..	555	3719	3341
	2002	54380	40500	13347	..	533	3628	3252
American Samoa	1999	*35	*35	..	..	..	..	..
	2000	*50	*50	..	..	..	..	..
	2001	58	58	..	..	..	..	..
	2002	*58	*58	..	..	..	..	..
Australia	1999	*44152	*36490	*7652	..	*10	*1620	*1570
	2000	44189	36506	7670	..	*13	*3201	*2908
	2001	44216	36506	7670	..	*40	3201	2908
	2002	44236	36506	7670	..	*60	3201	2908
Cook Islands	1999	*7	*7	..	..	..	..	..
	2000	*8	*8	..	..	..	..	..
	2001	*8	*8	..	..	..	..	..
	2002	*8	*8	..	..	..	..	..
Fiji	1999	*200	*120	*80	..	..	*30	*30
	2000	*200	*120	*80	..	..	*30	*30
	2001	*200	*120	*80	..	..	*30	*30
	2002	*200	*120	*80	..	..	*30	*30
French Polynesia	1999	*90	*70	*20	..	..	..	..
	2000	*90	*70	*20	..	..	..	..
	2001	*110	*90	*20	..	..	..	..
	2002	*110	*90	*20	..	..	..	..
Guam	1999	*400	*400	..	..	..	..	..
	2000	*400	*400	..	..	..	..	..
	2001	*400	*400	..	..	..	..	..
	2002	*400	*400	..	..	..	..	..
Kiribati	1999	*3	*3	..	..	..	..	..
	2000	*3	*3	..	..	..	..	..
	2001	*3	*3	..	..	..	..	..
	2002	*3	*3	..	..	..	..	..
Nauru	1999	*10	*10	..	..	..	..	..
	2000	*10	*10	..	..	..	..	..
	2001	*10	*10	..	..	..	..	..
	2002	*10	*10	..	..	..	..	..
New Caledonia	1999	330	247	78	..	5	0	0
	2000	330	247	78	..	5	0	0
	2001	331	247	78	..	6	0	*0
	2002	*331	*247	*78	..	*6	0	*0
New Zealand	1999	*8211	*2626	*5176	..	*409	*404	*384
	2000	8512	*2810	5193	..	509	*308	*298
	2001	8512	2810	5193	..	509	308	298
	2002	8433	2721	5245	..	467	217	209
Niue	1999	*1	*1	..	..	..	..	..
	2000	*1	*1	..	..	..	..	..
	2001	*1	*1	..	..	..	..	..
	2002	*1	*1	..	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
150	..	152	70144	53058	4115	12956	15	1999	Royaume-Uni
158	..	407	72097	55475	4115	12490	17	2000	
160	..	423	73286	56643	4136	12486	21	2001	
162	..	544	70633	53920	4203	12486	24	2002	
123	..	20	51750	38222	13124	..	404	1999	Océanie
367	..	10	50654	37220	12917	..	517	2000	
368	..	10	50720	37248	12927	..	545	2001	
368	..	8	50752	37248	12979	..	525	2002	
..	*35	*35	1999	Samoa américaines
..	*50	*50	..	..	..	2000	
..	58	58	..	..	..	2001	
..	*58	*58	..	..	..	2002	
*50	*42532	*34920	*7602	..	*10	1999	Australie
293	40988	33598	7377	..	*13	2000	
293	41015	33598	7377	..	*40	2001	
293	41035	33598	7377	..	*60	2002	
..	*7	*7	1999	Iles Cook
..	*8	*8	..	..	..	2000	
..	*8	*8	..	..	..	2001	
..	*8	*8	..	..	..	2002	
..	*170	*90	*80	1999	Fidji
..	*170	*90	*80	..	..	2000	
..	*170	*90	*80	..	..	2001	
..	*170	*90	*80	..	..	2002	
..	*90	*70	*20	1999	Polynésie française
..	*90	*70	*20	..	..	2000	
..	*110	*90	*20	..	..	2001	
..	*110	*90	*20	..	..	2002	
..	*400	*400	1999	Guam
..	*400	*400	..	..	..	2000	
..	*400	*400	..	..	..	2001	
..	*400	*400	..	..	..	2002	
..	*3	*3	1999	Kiribati
..	*3	*3	..	..	..	2000	
..	*3	*3	..	..	..	2001	
..	*3	*3	..	..	..	2002	
..	*10	*10	1999	Nauru
..	*10	*10	..	..	..	2000	
..	*10	*10	..	..	..	2001	
..	*10	*10	..	..	..	2002	
..	330	247	78	..	5	1999	Nouvelle-Calédonie
..	330	247	78	..	5	2000	
..	331	247	78	..	6	2001	
..	*331	*247	*78	..	*6	2002	
..	..	*20	*7807	*2242	*5176	..	*389	1999	Nouvelle-Zélande
..	..	*10	8204	*2512	5193	..	499	2000	
..	..	10	8204	2512	5193	..	499	2001	
..	..	8	8216	2512	5245	..	459	2002	
..	*1	*1	1999	Nioué
..	*1	*1	..	..	..	2000	
..	*1	*1	..	..	..	2001	
..	*1	*1	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Palau	1999	*62	*52	*10	..	..	*2	*2
	2000	*62	*52	*10	..	..	*2	*2
	2001	*62	*52	*10	..	..	*2	*2
	2002	*62	*52	*10	..	..	*2	*2
Papua New Guinea	1999	426	201	225	..	..	165	92
	2000	459	233	226	..	..	167	93
	2001	472	235	237	..	..	170	95
	2002	*472	*235	*237	..	..	*170	*95
Samoa	1999	*20	*14	*6	..	..	*2	*2
	2000	*24	*17	*7	..	..	*2	*2
	2001	*24	*17	*7	..	..	*2	*2
	2002	*24	*17	*7	..	..	*2	*2
Solomon Islands	1999	*12	*12	..	..	..	*4	*4
	2000	*12	*12	..	..	..	*4	*4
	2001	*12	*12	..	..	..	*4	*4
	2002	*12	*12	..	..	..	*4	*4
Tonga	1999	*8	*8	..	..	..	..	..
	2000	*8	*8	..	..	..	..	..
	2001	*8	*8	..	..	..	..	..
	2002	*8	*8	..	..	..	..	..
Vanuatu	1999	*12	*12	..	..	..	*2	*2
	2000	*12	*12	..	..	..	*2	*2
	2001	*12	*12	..	..	..	*2	*2
	2002	*12	*12	..	..	..	*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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*60	*50	*10	1999	Palaos
..	*60	*50	*10	..	..	2000	
..	*60	*50	*10	..	..	2001	
..	*60	*50	*10	..	..	2002	
73	261	109	152	1999	Papouasie-Nvl-Guinée
74	292	140	152	..	..	2000	
75	302	140	162	..	..	2001	
*75	*302	*140	*162	..	..	2002	
..	*18	*12	*6	1999	Samoa
..	*22	*15	*7	..	..	2000	
..	*22	*15	*7	..	..	2001	
..	*22	*15	*7	..	..	2002	
..	*8	*8	1999	Iles Salomon
..	*8	*8	..	..	..	2000	
..	*8	*8	..	..	..	2001	
..	*8	*8	..	..	..	2002	
..	*8	*8	1999	Tonga
..	*8	*8	..	..	..	2000	
..	*8	*8	..	..	..	2001	
..	*8	*8	..	..	..	2002	
..	*10	*10	1999	Vanuatu
..	*10	*10	..	..	..	2000	
..	*10	*10	..	..	..	2001	
..	*10	*10	..	..	..	2002	

Table 33
Utilization of installed electric generating capacity
- by type

Unit: Kilowatt-hours per kilowatt

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.

For this specific table, Geothermal refers to geothermal, wind, solar, tide and wave, whenever they are available in the country.

For Japan, geothermal capacity includes fuel cell capacity.

For Austria data are given in gross maximum capacity.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 33
Utilisation de la capacité des centrales
électriques - par catégorie

Unité: Kilowattheures par kilowatt

Notes relatives aux tableaux :

Les données sur l'utilisation sont obtenues en divisant la production (Tableau 34) par la puissance nette installée (Tableau 32).

Pour ce tableau spécifique, les données relatives à la géothermique se rapportent à géothermique éolienne, solaire, marémotrice et énergie des vagues quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour le Japon, la capacité géothermique se rapporte aussi à la capacité des piles à combustible.

Pour l'Autriche les données représentent la capacité maximale brute.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Estimated total utilization of installed electric generating capacity in 2002

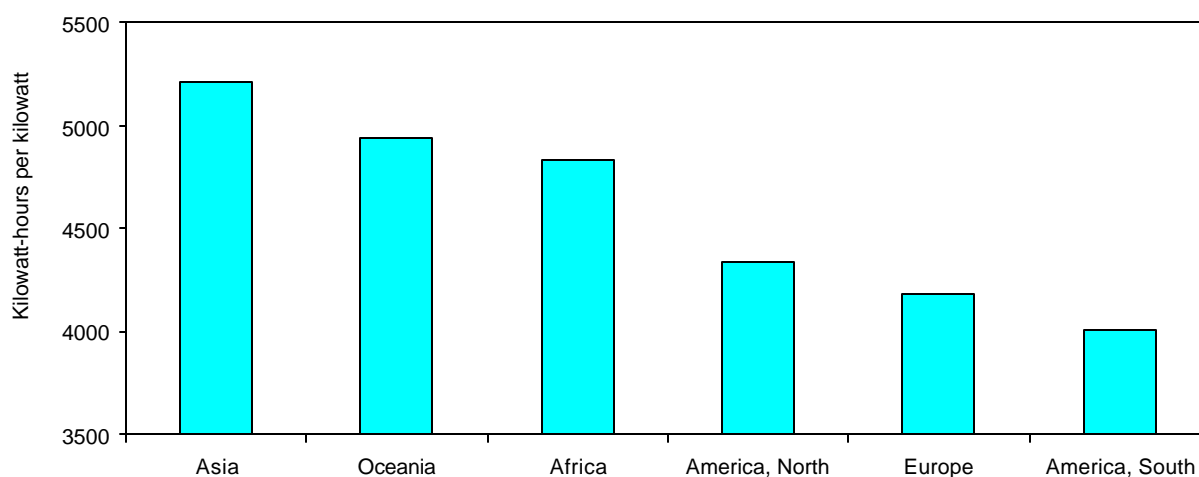


Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
World	1999	4460	4407	3600	6697	1872	4574	4978
	2000	4511	4460	3621	6805	2197	4514	4682
	2001	4479	4440	3496	6991	1914	4313	4466
	2002	4560	4577	3478	6996	1880	3963	4013
Africa	1999	4283	4463	3428	6969	6710	3525	4168
	2000	4386	4591	3441	7063	5355	3723	4384
	2001	4577	4850	3521	5819	6515	4523	5346
	2002	4833	5038	3976	6510	5333	4102	4760
Algeria	1999	4080	4258	*364	..	..	1415	1415
	2000	3971	4141	196	..	..	821	821
	2001	4163	4339	251	..	..	748	748
	2002	4048	4209	207	..	..	498	498
Angola	1999	2902	6300	2292	..	..	2867	2867
	2000	3141	7614	2338	..	..	3067	3067
	2001	3463	8386	2579	..	..	3367	3367
	2002	3883	*9186	2931	..	..	3633	3633
Benin	1999	1140	1143	1000	..	..	..	..
	2000	1018	1018	1000	..	..	..	..
	2001	1607	1600	2000	..	..	..	..
	2002	*1643	*1636	2000	..	..	..	..
Burkina Faso	1999	*4654	*4896	4267	..	..	..	..
	2000	*5000	*6083	3267	..	..	..	..
	2001	*5064	*5896	3733	..	..	..	..
	2002	*5128	*5938	3833	..	..	..	..
Burundi	1999	2326	*182	3062	..	..	..	..
	2000	2295	*167	3094	..	..	..	..
	2001	2659	*167	3594	..	..	..	..
	2002	2932	*167	3969	..	..	..	..
Cameroon	1999	4144	*1031	4556	..	..	*333	*364
	2000	3823	*1041	4159	..	..	*333	*364
	2001	3856	*495	4260	..	..	*333	*364
	2002	3590	*660	3942	..	..	*375	*409
Cape Verde	1999	*6143	*6143	..	..	..	*500	*500
	2000	*6143	*6143	..	..	..	*500	*500
	2001	*6429	*6429	..	..	..	*500	*500
	2002	*6429	*6429	..	..	..	*500	*500
Central African Rep.	1999	*2488	*1095	*3818	..	..	..	..
	2000	*2488	*1095	*3818	..	..	..	..
	2001	*2512	*1190	*3773	..	..	..	..
	2002	*2512	*1190	*3773	..	..	..	..
Chad	1999	*3172	*3172	..	..	..	..	..
	2000	*3172	*3172	..	..	..	..	..
	2001	*3379	*3379	..	..	..	..	..
	2002	*3379	*3379	..	..	..	..	..
Comoros	1999	*2833	*3750	*1000	..	..	*0	..
	2000	*3167	*4250	*1000	..	..	*0	..
	2001	*3167	*4250	*1000	..	..	*0	..
	2002	*3167	*4250	*1000	..	..	*0	..
Congo	1999	2917	*103	3804	..	..	..	..
	2000	2479	*103	3228	..	..	..	..
	2001	3124	*103	4076	..	..	..	..
	2002	3298	*103	4304	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
4317	332	1824	4450	4338	3578	6928	2440	1999	Monde
4180	4166	1924	4511	4431	3603	6899	2909	2000	
3953	4172	1896	4497	4436	3481	7093	2407	2001	
4257	4381	1970	4628	4662	3454	7090	2304	2002	
701	..	700	4316	4477	3528	6969	7865	1999	Afrique
668	..	700	4416	4601	3542	7063	5916	2000	
716	..	700	4580	4825	3622	5819	7140	2001	
736	..	700	4869	5053	4093	6510	5755	2002	
..	4317	4523	*364	1999	Algérie
..	4234	4431	196	..	..	2000	
..	4448	4653	251	..	..	2001	
..	4323	4510	207	..	..	2002	
...	2905	8875	2292	1999	Angola
...	3147	11025	2338	..	..	2000	
...	3470	12150	2579	..	..	2001	
...	3900	*13350	2931	..	..	2002	
..	1140	1143	1000	1999	Bénin
..	1018	1018	1000	..	..	2000	
..	1607	1600	2000	..	..	2001	
..	*1643	*1636	2000	..	..	2002	
..	*4654	*4896	4267	1999	Burkina Faso
..	*5000	*6083	3267	..	..	2000	
..	*5064	*5896	3733	..	..	2001	
..	*5128	*5938	3833	..	..	2002	
..	2326	*182	3062	1999	Burundi
..	2295	*167	3094	..	..	2000	
..	2659	*167	3594	..	..	2001	
..	2932	*167	3969	..	..	2002	
*0	4257	*1227	4568	1999	Cameroun
0	3919	*1240	4170	..	..	2000	
*0	3952	*533	4270	..	..	2001	
*0	3678	*733	3952	..	..	2002	
..	*8400	*8400	1999	Cap-Vert
..	*8400	*8400	..	..	..	2000	
..	*8800	*8800	..	..	..	2001	
..	*8800	*8800	..	..	..	2002	
..	*2488	*1095	*3818	1999	Rép. centrafricaine
..	*2488	*1095	*3818	..	..	2000	
..	*2512	*1190	*3773	..	..	2001	
..	*2512	*1190	*3773	..	..	2002	
..	*3172	*3172	1999	Tchad
..	*3172	*3172	..	..	..	2000	
..	*3379	*3379	..	..	..	2001	
..	*3379	*3379	..	..	..	2002	
*0	*4250	*3750	1999	Comores
*0	*4750	*4250	...	..	..	2000	
*0	*4750	*4250	...	..	..	2001	
*0	*4750	*4250	...	..	..	2002	
..	2917	*103	3804	1999	Congo
..	2479	*103	3228	..	..	2000	
..	3124	*103	4076	..	..	2001	
..	3298	*103	4304	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Côte d'Ivoire	1999	4042	10354	1954	..	..	800	800
	2000	4031	10279	1964	..	..	800	800
	2001	4072	10144	2010	..	..	900	900
	2002	3980	10030	1925	..	..	900	900
Dem. Rep. of Congo	1999	1784	*317	1813	..	..	*313	*600
	2000	1702	*308	1731	..	..	*299	*600
	2001	1799	*323	1830	..	..	*301	*640
	2002	1845	*323	1876	..	..	*290	*640
Djibouti	1999	*2235	*2235	..	..	..	..	..
	2000	*2182	*2182	..	..	..	..	..
	2001	*2216	*2216	..	..	..	..	..
	2002	*2330	*2330	..	..	..	..	..
Egypt	1999	3645	3317	5394	..	..	*6793	*6793
	2000	*4132	*3900	5392	..	4050	*8422	*8422
	2001	4475	4388	4913	..	5967	*8281	*8281
	2002	5068	4979	5512	..	6314	*4319	*4319
Equatorial Guinea	1999	*1167	*1900	*250	..	..	..	..
	2000	*1278	*2100	*250	..	..	..	..
	2001	*1278	*2100	*250	..	..	..	..
	2002	*1444	*2300	*375	..	..	..	..
Eritrea	1999	1238	1238	..	..	..	667	667
	2000	1256	1256	..	..	..	*667	*667
	2001	1419	1419	..	..	..	*750	*750
	2002	1535	1535	..	..	..	750	750
Ethiopia	1999	3532	280	4249	..	1941	143	0
	2000	3609	307	4354	..	1588	143	0
	2001	3354	227	3973	..	*706	143	0
	2002	3768	250	4486	..	*471	143	0
Gabon	1999	3316	*2774	4041	..	..	*3804	*3804
	2000	3302	*2745	4051	..	..	*3737	*3737
	2001	*3663	*2774	*4857	..	..	*3758	*3758
	2002	*3646	*2742	*4886	..	..	*3768	*3768
Gambia	1999	3345	3345	..	..	..	*6000	*6000
	2000	4552	4552	..	..	..	*7000	*7000
	2001	4655	4655	..	..	..	*7000	*7000
	2002	*4828	*4828	..	..	..	*7500	*7500
Ghana	1999	5382	6609	5255	..	..	*160	*160
	2000	6359	8191	6169	..	..	*200	*200
	2001	6332	8217	6141	..	..	*200	*200
	2002	6540	*8070	6385	..	..	*200	*200
Guinea	1999	*3807	*2448	*7596	..	..	*2952	*2952
	2000	*3898	*2469	*7885	..	..	*2971	*2971
	2001	*4041	*2490	*8365	..	..	*3000	*3000
	2002	*4051	*2490	*8404	..	..	*3000	*3000
Guinea-Bissau	1999	*2571	*2571	..	..	..	*4000	*4000
	2000	*2762	*2762	..	..	..	*5000	*5000
	2001	*2857	*2857	..	..	..	*5000	*5000
	2002	*2857	*2857	..	..	..	*5000	*5000
Kenya	1999	4689	3825	4830	..	8511	4048	4200
	2000	3741	6134	2291	..	8156	4541	4642
	2001	3724	4807	2651	..	10133	7282	7460
	2002	4075	2856	4581	..	6772	4934	5045

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	4069	10686	1954	1999	Côte d'Ivoire
..	4058	10610	1964	..	..	2000	
..	4099	10458	2010	..	..	2001	
..	4006	10339	1925	..	..	2002	
*303	2185	*132	2217	1999	Rép. dem. du Congo
*287	2087	*125	2119	..	..	2000	
*289	2210	*125	2244	..	..	2001	
*277	2271	*125	2305	..	..	2002	
..	*2235	*2235	1999	Djibouti
..	*2182	*2182	..	..	..	2000	
..	*2216	*2216	..	..	..	2001	
..	*2330	*2330	..	..	..	2002	
..	3592	3246	5394	1999	Egypte
..	*4050	*3797	5392	..	4050	2000	
..	4403	4299	4913	..	5967	2001	
..	5099	5012	5512	..	6314	2002	
..	*1167	*1900	*250	1999	Guinée équatoriale
..	*1278	*2100	*250	..	..	2000	
..	*1278	*2100	*250	..	..	2001	
..	*1444	*2300	*375	..	..	2002	
..	1281	1281	1999	Erythrée
..	1300	1300	..	..	..	2000	
..	1469	1469	..	..	..	2001	
..	1594	1594	..	..	..	2002	
..	..	*700	3926	583	4249	..	3714	1999	Ethiopie
..	..	*700	4012	639	4354	..	2857	2000	
..	..	*700	3672	472	3973	..	714	2001	
..	..	*700	4127	514	4486	..	143	2002	
..	3171	*2087	4041	1999	Gabon
..	3171	*2071	4051	..	..	2000	
..	*3635	*2107	*4857	..	..	2001	
..	*3609	*2069	*4886	..	..	2002	
..	3148	3148	1999	Gambie
..	4370	4370	..	..	..	2000	
..	4481	4481	..	..	..	2001	
..	*4630	*4630	..	..	..	2002	
..	5491	8400	5255	1999	Ghana
..	6488	10411	6169	..	..	2000	
..	6456	10444	6141	..	..	2001	
..	6669	*10256	6385	..	..	2002	
..	*4783	*1125	*7596	1999	Guinée
..	*4957	*1150	*7885	..	..	2000	
..	*5228	*1150	*8365	..	..	2001	
..	*5250	*1150	*8404	..	..	2002	
..	*2500	*2500	1999	Guinée-Bissau
..	*2650	*2650	..	..	..	2000	
..	*2750	*2750	..	..	..	2001	
..	*2750	*2750	..	..	..	2002	
*1000	4769	3635	4862	..	8511	1999	Kenya
1000	3575	7850	2301	..	8156	2000	
1000	3049	2803	2663	..	10133	2001	
1000	3914	1202	4607	..	6772	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Liberia	1999	*1554	*1281	*2407	..	..	*1811	*1804
	2000	*1569	*1292	*2432	..	..	*1824	*1818
	2001	*1617	*1336	*2494	..	..	*1905	*1888
	2002	*1617	*1336	*2494	..	..	*1905	*1888
Libyan Arab Jamah.	1999	4357	4357	..	..	..	..	..
	2000	*4357	*4357	..	..	..	..	..
	2001	4558	4558	..	..	..	..	..
	2002	4558	4558	..	..	..	..	..
Madagascar	1999	3482	*2287	4858	..	..	*3781	*3781
	2000	3539	*2352	4906	..	..	*3906	*3906
	2001	3654	*2402	5094	..	..	*3844	*3844
	2002	3684	*2418	5142	..	..	*3906	*3906
Malawi	1999	*4505	*408	*5871	..	..	*1250	*1071
	2000	*4520	*408	*5891	..	..	*1250	*1071
	2001	*4541	*408	*5918	..	..	*1250	*1071
	2002	*4556	*469	*5918	..	..	*1375	*1214
Mali	1999	*3544	*2688	*4640	..	..	*2444	*2444
	2000	*3614	*2766	*4700	..	..	*2500	*2500
	2001	*3640	*2797	*4720	..	..	*2500	*2500
	2002	*3658	*2797	*4760	..	..	*2500	*2500
Mauritania	1999	*1357	*2520	*462	..	..	..	..
	2000	*1417	*2620	*492	..	..	..	..
	2001	*1435	*2620	*523	..	..	..	..
	2002	*1435	*2620	*523	..	..	..	..
Mauritius	1999	2994	3313	500	..	..	3359	3359
	2000	2688	2799	1583	..	..	3228	3228
	2001	2894	3062	1186	..	..	3833	3833
	2002	*2991	*3153	*1339	..	..	*3984	*3984
Morocco	1999	3259	4309	697	..	..	4878	4961
	2000	2835	3577	606	..	..	4942	5025
	2001	3204	4026	735	..	..	5655	5750
	2002	3204	4026	735	..	..	5655	5750
Mozambique	1999	3256	3782	3207	..	..	...	...
	2000	3737	3300	3778	..	..	...	...
	2001	3735	3284	3778	..	..	...	...
	2002	5366	*4730	5426	..	..	...	...
Niger	1999	*2248	*2248	..	..	..	..	..
	2000	*2267	*2267	..	..	..	..	..
	2001	*2286	*2286	..	..	..	..	..
	2002	*2314	*2314	..	..	..	..	..
Nigeria	1999	2736	2840	2583	..	..	3125	..
	2000	2504	2600	2364	..	..	2875	..
	2001	3079	3196	2906	..	..	3525	..
	2002	*3082	*3200	*2908	..	..	*3625	..
Réunion	1999	3618	3261	4508	..	..	*3422	*3422
	2000	*3629	*3274	*4516	..	..	*3444	*3444
	2001	*3597	*3229	4532	..	..	*3444	*3444
	2002	*3674	*3295	*4637	..	..	*3733	*3733
Rwanda	1999	*3930	*500	*4714	..	..	*2000	*2000
	2000	*3930	*500	*4714	..	..	*2000	*2000
	2001	*3930	*500	*4714	..	..	*2000	*2000
	2002	*4000	*500	*4800	..	..	*2000	*2000

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
*2000	*1349	*600	*2434	1999	Libéria
*2000	*1366	*609	*2461	..	..	2000	
*2400	*1387	*618	*2500	..	..	2001	
*2400	*1387	*618	*2500	..	..	2002	
..	4357	4357	1999	Jamah. arabe libyenne
..	*4357	*4357	..	..	..	2000	
..	4558	4558	..	..	..	2001	
..	4558	4558	..	..	..	2002	
..	3434	*1756	4858	1999	Madagascar
..	3480	*1800	4906	..	..	2000	
..	3622	*1889	5094	..	..	2001	
..	3648	*1889	5142	..	..	2002	
*2500	*4794	*143	*5917	1999	Malawi
*2500	*4811	*143	*5938	..	..	2000	
*2500	*4833	*143	*5966	..	..	2001	
*2500	*4839	*171	*5966	..	..	2002	
..	*3750	*2783	*4640	1999	Mali
..	*3823	*2870	*4700	..	..	2000	
..	*3854	*2913	*4720	..	..	2001	
..	*3875	*2913	*4760	..	..	2002	
..	*1357	*2520	*462	1999	Mauritanie
..	*1417	*2620	*492	..	..	2000	
..	*1435	*2620	*523	..	..	2001	
..	*1435	*2620	*523	..	..	2002	
...	2857	3293	500	1999	Maurice
...	2369	2501	1583	..	..	2000	
...	2336	2527	1186	..	..	2001	
...	*2401	*2577	*1339	..	..	2002	
*0	3100	4217	700	1999	Maroc
*0	2659	3414	609	..	..	2000	
*0	3000	3832	739	..	..	2001	
*0	3000	3832	739	..	..	2002	
...	3256	3782	3207	1999	Mozambique
...	3737	3300	3778	..	..	2000	
...	3735	3284	3778	..	..	2001	
...	5366	*4730	5426	..	..	2002	
..	*2248	*2248	1999	Niger
..	*2267	*2267	..	..	..	2000	
..	*2286	*2286	..	..	..	2001	
..	*2314	*2314	..	..	..	2002	
3125	2733	2840	2573	1999	Nigéria
2875	2502	2600	2355	..	..	2000	
3525	3076	3196	2896	..	..	2001	
*3625	*3078	*3200	*2896	..	..	2002	
..	3640	3234	4508	1999	Réunion
..	*3650	*3245	*4516	..	..	2000	
..	3614	*3193	4532	..	..	2001	
..	*3668	*3222	*4637	..	..	2002	
...	*3976	*286	*4714	1999	Rwanda
...	*3976	*286	*4714	..	..	2000	
...	*3976	*286	*4714	..	..	2001	
...	*4048	*286	*4800	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Sao Tome and Principe	1999	*2667	*1750	*4500	..	..	*0	*0
	2000	*3000	*2000	*5000	..	..	*0	*0
	2001	*3000	*2000	*5000	..	..	*0	*0
	2002	*3000	*2000	*5000	..	..	*0	*0
Senegal	1999	5817	5817	..	..	..	1800	1800
	2000	6219	6219	..	..	..	1800	1800
	2001	6188	6188	..	..	..	1286	1286
	2002	6255	6255	..	..	..	1429	1429
Seychelles	1999	1977	1977	..	..	..	..	..
	2000	2011	2011	..	..	..	..	..
	2001	2161	2161	..	..	..	..	..
	2002	2355	2355	..	..	..	..	..
Sierra Leone	1999	*1877	*1906	*0	..	..	*1774	*1774
	2000	*1892	*1922	*0	..	..	*1792	*1792
	2001	*1923	*1953	*0	..	..	*1792	*1792
	2002	*1977	*2008	*0	..	..	*1811	*1811
Somalia	1999	*3544	*3544	..	..	..	..	..
	2000	*3525	*3525	..	..	..	..	..
	2001	*3525	*3525	..	..	..	..	..
	2002	*3525	*3525	..	..	..	..	..
South Africa Customs Un.	1999	5441	5400	4225	6969	..	5690	5702
	2000	5553	5493	5024	7063	..	6034	6034
	2001	5631	5648	4754	5819	..	8391	8391
	2002	5853	5821	5827	6510	..	8026	8026
St. Helena and Depend.	1999	1750	1750	..	..	..	...	...
	2000	1750	1750	..	..	..	...	...
	2001	1750	1750	..	..	..	...	...
	2002	1750	1750	..	..	..	...	...
Sudan	1999	*3032	*2537	3683	..	..	*847	*847
	2000	*3238	*3115	3380	..	..	2092	2092
	2001	*3382	*3253	3531	..	..	2408	2408
	2002	*3827	*3956	3677	..	..	*2632	*2632
Togo	1999	2289	2625	500	..	..	*647	*647
	2000	2053	2406	167	..	..	*647	*647
	2001	2237	2562	500	..	..	*706	*706
	2002	3211	3719	500	..	..	*706	*706
Tunisia	1999	3948	4011	1475	..	...	18580	18580
	2000	4163	4253	1049	..	2091	18340	18340
	2001	4410	4511	885	..	2182	19020	19020
	2002	4865	4975	1066	..	2273	19760	19760
Uganda	1999	6577	*1250	6689	..	..	*6833	*5000
	2000	5848	*1500	5913	..	..	*7333	*6000
	2001	6204	*1500	6275	..	..	*7333	*6000
	2002	6227	*1500	6298	..	..	*7667	*6000
United Rep. Tanzania	1999	4385	1009	6581	..	..	2800	2800
	2000	4565	*1561	6520	..	..	3350	3350
	2001	5168	1089	7821	..	..	4500	4500
	2002	5514	*1206	8316	..	..	5250	5250
Western Sahara	1999	*1517	*1517	..	..	..	..	..
	2000	*1517	*1517	..	..	..	..	..
	2001	*1517	*1517	..	..	..	..	..
	2002	*1517	*1517	..	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*3200	*2333	*4500	1999	Sao Tomé-et-Principe
..	*3600	*2667	*5000	..	..	2000	
..	*3600	*2667	*5000	..	..	2001	
..	*3600	*2667	*5000	..	..	2002	
..	5904	5904	1999	Sénégal
..	6315	6315	..	..	..	2000	
..	6336	6336	..	..	..	2001	
..	6401	6401	..	..	..	2002	
..	1977	1977	1999	Seychelles
..	2011	2011	..	..	..	2000	
..	2161	2161	..	..	..	2001	
..	2355	2355	..	..	..	2002	
..	*1948	*2000	*0	1999	Sierra Leone
..	*1961	*2013	*0	..	..	2000	
..	*2013	*2067	*0	..	..	2001	
..	*2091	*2147	*0	..	..	2002	
..	*3544	*3544	1999	Somalie
..	*3525	*3525	..	..	..	2000	
..	*3525	*3525	..	..	..	2001	
..	*3525	*3525	..	..	..	2002	
*2500	5434	5391	4231	6969	..	1999	Un.douan.d'Afr.mérid
..	5540	5477	5024	7063	..	2000	
..	5554	5565	4754	5819	..	2001	
..	5791	5752	5827	6510	..	2002	
..	1750	1750	1999	St-Hélène et dépend
..	1750	1750	..	..	..	2000	
..	1750	1750	..	..	..	2001	
..	1750	1750	..	..	..	2002	
..	*3633	*3571	3683	1999	Soudan
..	*3526	*3725	3380	..	..	2000	
..	*3626	*3757	3531	..	..	2001	
..	*4127	*4745	3677	..	..	2002	
..	3619	4867	500	1999	Togo
..	3190	4400	167	..	..	2000	
..	3476	4667	500	..	..	2001	
..	5238	7133	500	..	..	2002	
..	3639	3696	1475	1999	Tunisie
..	3866	3949	1049	..	2091	2000	
..	4104	4198	885	..	2182	2001	
..	4553	4655	1066	..	2273	2002	
*7200	6569	0	6676	1999	Ouganda
*7600	5814	0	5881	..	..	2000	
*7600	6179	0	6250	..	..	2001	
*8000	6194	0	6265	..	..	2002	
..	4446	825	6581	1999	Rép. Unie de Tanzanie
..	4612	*1376	6520	..	..	2000	
..	5193	737	7821	..	..	2001	
..	5524	*789	8316	..	..	2002	
..	*1517	*1517	1999	Sahara occidental
..	*1517	*1517	..	..	..	2000	
..	*1517	*1517	..	..	..	2001	
..	*1517	*1517	..	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Zambia	1999	3435	3467	3435	..	..	3420	3400
	2000	3450	3200	3452	..	..	3440	3400
	2001	3619	3333	3621	..	..	3620	3600
	2002	4031	3333	4035	..	..	3980	3600
Zimbabwe	1999	*3526	*3080	4428	..	..	*2200	*2200
	2000	*3479	*2778	4895	..	..	*2200	*2200
	2001	*3941	*3664	4502	..	..	*2740	*2740
	2002	*4275	*3549	5742	..	..	*2780	*2780
America, North	1999	4690	4600	4013	6644	1268	4821	6197
	2000	4692	4595	3915	6815	1319	4875	5403
	2001	4439	4337	3412	6956	1318	4010	4231
	2002	4342	4150	3613	7022	1440	3192	3129
Antigua and Barbuda	1999	*3667	*3667	..	..	..	0	0
	2000	*3667	*3667	..	..	..	0	0
	2001	*3667	*3667	..	..	..	0	0
	2002	*3889	*3889	..	..	..	1000	1000
Aruba	1999	8200	8200	..	..	..	..	..
	2000	8633	8633	..	..	..	..	..
	2001	8978	8978	..	..	..	..	..
	2002	5400	5400	..	..	..	..	..
Bahamas	1999	4007	4007	..	..	..	*909	*909
	2000	4277	4277	..	..	..	*909	*909
	2001	4439	4439	..	..	..	*909	*909
	2002	4703	4703	..	..	..	*1091	*1091
Barbados	1999	4981	4981	..	..	..	19000	19000
	2000	4741	4741	..	..	..	18000	18000
	2001	4982	4982	..	..	..	18500	18500
	2002	5175	5175	..	..	..	19000	19000
Belize	1999	2884	1455	7600	..	..	..	..
	2000	3186	1303	9400	..	..	..	..
	2001	3419	1485	9800	..	..	..	..
	2002	*3767	*1879	*10000	..	..	..	..
Bermuda	1999	3767	3767	..	..	..	..	..
	2000	4130	4130	..	..	..	..	..
	2001	4212	4212	..	..	..	..	..
	2002	*4315	*4315	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	1999	*4500	*4500	..	..	..	..	..
	2000	*4500	*4500	..	..	..	..	..
	2001	*4500	*4500	..	..	..	..	..
	2002	4000	4000	..	..	..	..	..
Canada	1999	5254	4923	5158	6891	2516	7244	6536
	2000	5421	4716	5551	6858	2406	6104	4409
	2001	5298	4905	5192	7225	3088	5757	4469
	2002	5318	5148	5124	7102	5700	6018	4468
Cayman Islands	1999	4342	4342	..	..	..	..	..
	2000	*4342	*4342	..	..	..	..	..
	2001	*2750	*2750	..	..	..	..	..
	2002	3417	3417	..	..	..	..	..
Costa Rica	1999	3835	441	4615	..	4494	5371	550
	2000	3782	210	4402	..	4795	6650	500
	2001	3776	320	4386	..	4839	8481	*1250
	2002	*3939	332	*4562	..	*5215	*9122	*1375

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
3422	3436	3500	3435	1999	Zambie
3444	3450	3100	3452	..	..	2000	
3622	3619	3200	3621	..	..	2001	
4022	4032	3200	4035	..	..	2002	
..	*3560	*3114	4428	1999	Zimbabwe
..	*3511	*2800	4895	..	..	2000	
..	*3972	*3700	4502	..	..	2001	
..	*4314	*3579	5742	..	..	2002	
4890	188	1522	4675	4423	3974	7392	1516	1999	Amérique du Nord
4779	4116	1637	4671	4492	3877	7126	1663	2000	
4351	4164	1542	4498	4353	3370	7277	1795	2001	
4696	4310	1620	4540	4355	3565	7333	2130	2002	
..	*3808	*3808	1999	Antigua-et-Barbuda
..	*3808	*3808	..	..	..	2000	
..	*3808	*3808	..	..	..	2001	
..	*4000	*4000	..	..	..	2002	
..	8200	8200	1999	Aruba
..	8633	8633	..	..	..	2000	
..	8978	8978	..	..	..	2001	
..	5400	5400	..	..	..	2002	
..	4500	4500	1999	Bahamas
..	4812	4812	..	..	..	2000	
..	5000	5000	..	..	..	2001	
..	5277	5277	..	..	..	2002	
..	4805	4805	1999	Barbade
..	4579	4579	..	..	..	2000	
..	4817	4817	..	..	..	2001	
..	5006	5006	..	..	..	2002	
..	2884	1455	7600	1999	Belize
..	3186	1303	9400	..	..	2000	
..	3419	1485	9800	..	..	2001	
..	*3767	*1879	*10000	..	..	2002	
..	3767	3767	1999	Bermudes
..	4130	4130	..	..	..	2000	
..	4212	4212	..	..	..	2001	
..	*4315	*4315	..	..	..	2002	
..	*4500	*4500	1999	Iles Vierges britanniques
..	*4500	*4500	..	..	..	2000	
..	*4500	*4500	..	..	..	2001	
..	4000	4000	..	..	..	2002	
7698	5123	4779	4992	6891	2516	1999	Canada
7576	5370	4753	5419	6858	2406	2000	
6837	5263	4957	5081	7225	3088	2001	
7318	5265	5229	4978	7102	5700	2002	
..	4342	4342	1999	Iles Caïmanes
..	*4342	*4342	..	..	..	2000	
..	*2750	*2750	..	..	..	2001	
..	3417	3417	..	..	..	2002	
10333	..	1767	3685	433	4271	..	6700	1999	Costa Rica
11921	..	3167	3539	192	4015	..	6731	2000	
14444	..	3183	3415	298	3869	..	6800	2001	
*15524	..	*3433	*3555	309	*4019	..	*7324	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géothermique	Total Totale	Thermal Thermique
Cuba	1999	3384	3405	1807	..	..	1468	1468
	2000	3506	3533	1561	..	..	1531	1531
	2001	3470	3498	1316	..	..	1423	1423
	2002	3965	3996	1860	..	..	2336	2336
Dominica	1999	7400	5250	16000	..	..	..	..
	2000	5923	4500	10667	..	..	..	..
	2001	5786	4909	9000	..	..	..	..
	2002	*6071	*5091	*9667	..	..	..	..
Dominican Republic	1999	2489	2345	3452	..	..	6751	6751
	2000	2962	3196	1392	..	..	7757	7757
	2001	1974	1980	1905	..	..	1155	1155
	2002	2252	2326	1620	..	..	1154	1154
El Salvador	1999	3649	2836	4554	..	3987	*1333	*1333
	2000	3374	3202	2975	..	4882	*1333	*1333
	2001	3730	3616	2947	..	6000	*689	*689
	2002	*3760	*3677	2884	..	6168	*889	*889
Greenland	1999	*2453	*2453	..	..	..	*3438	*3438
	2000	*2481	*2481	..	..	..	*3500	*3500
	2001	*2491	*2491	..	..	..	*3500	*3500
	2002	*2509	*2509	..	..	..	*3500	*3500
Grenada	1999	6824	6824	..	..	..	..	..
	2000	4963	4963	..	..	..	..	..
	2001	5407	5407	..	..	..	..	..
	2002	5667	5667	..	..	..	..	..
Guadeloupe	1999	2921	2985	0	..	*0	*0	..
	2000	*2926	*2990	0	..	*0	*0	..
	2001	*2938	*3002	0	..	*0	*0	..
	2002	2762	2822	*0	..	*0	*0	..
Guatemala	1999	3850	3070	5106	..	..	291	311
	2000	3572	2932	4939	..	..	663	703
	2001	3449	3393	3569	..	..	4344	4603
	2002	5486	6185	4121	..	..	2875	2875
Haiti	1999	2424	1842	4323	..	..	*1217	*1217
	2000	2442	1864	4290	..	..	*1217	*1217
	2001	2104	1641	3581	..	..	0	0
	2002	*2431	*1672	4855	..	..	*0	*0
Honduras	1999	4800	4633	4908	..	..	*67	*67
	2000	4035	1789	6509	..	..	*67	*67
	2001	4378	2243	6730	..	..	*67	*67
	2002	*4657	*3749	5657	..	..	*67	*67
Jamaica	1999	4852	4846	5273	..	..	4707	4707
	2000	4844	4819	6261	..	..	4720	4720
	2001	5184	5159	6522	..	..	4773	4773
	2002	5144	5115	6783	..	..	5000	5000
Martinique	1999	2808	2808	..	..	..	..	..
	2000	*2816	*2816	..	..	..	..	..
	2001	*2828	*2828	..	..	..	..	..
	2002	2980	2980	..	..	..	..	..
Mexico	1999	4720	4979	3273	7001	7263	2081	2094
	2000	4847	5148	3419	6010	6702	2122	2139
	2001	4701	5057	2958	6393	6465	2108	2102
	2002	4972	5505	2590	7141	6228	2604	2595

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	3866	3901	1807	1999	Cuba
..	3995	4036	1561	..	..	2000	
..	3997	4042	1316	..	..	2001	
..	4241	4281	1860	..	..	2002	
..	7400	5250	16000	1999	Dominique
..	5923	4500	10667	..	..	2000	
..	5786	4909	9000	..	..	2001	
..	*6071	*5091	*9667	..	..	2002	
..	1942	1683	3452	1999	Rép. dominicaine
..	2347	2511	1392	..	..	2000	
..	2680	2813	1905	..	..	2001	
..	3020	3328	1620	..	..	2002	
..	3754	2987	4554	..	3987	1999	El Salvador
..	3465	3389	2975	..	4882	2000	
..	3866	3909	2947	..	6000	2001	
..	*3889	*3956	2884	..	6168	2002	
..	*2278	*2278	1999	Groënland
..	*2300	*2300	..	..	..	2000	
..	*2311	*2311	..	..	..	2001	
..	*2333	*2333	..	..	..	2002	
..	6824	6824	1999	Grenade
..	4963	4963	..	..	..	2000	
..	5407	5407	..	..	..	2001	
..	5667	5667	..	..	..	2002	
0	..	*0	2985	2985	1999	Guadeloupe
0	..	*0	*2990	*2990	..	..	..	2000
0	..	*0	*3002	*3002	..	..	..	2001
*0	..	*0	2822	2822	..	..	..	2002
0	4365	3726	5216	1999	Guatemala
0	3947	3350	5042	..	..	2000	
0	3333	3164	3643	..	..	2001	
...	5921	7096	4121	..	..	2002	
..	2539	1922	4323	1999	Haïti
..	2561	1949	4290	..	..	2000	
..	2308	1857	3581	..	..	2001	
..	*2667	*1891	4855	..	..	2002	
..	4901	4891	4908	1999	Honduras
..	4101	1844	6509	..	..	2000	
..	4450	2313	6730	..	..	2001	
..	*4734	*3868	5657	..	..	2002	
..	5006	4997	5273	1999	Jamaïque
..	4973	4927	6261	..	..	2000	
..	5676	5642	6522	..	..	2001	
..	5299	5245	6783	..	..	2002	
..	2808	2808	1999	Martinique
..	*2816	*2816	..	..	..	2000	
..	*2828	*2828	..	..	..	2001	
..	2980	2980	..	..	..	2002	
944	..	3100	5058	5485	3289	7001	7321	1999	Mexique
806	..	2267	5207	5694	3439	6010	6784	2000	
4000	..	2571	5030	5572	2956	6393	6535	2001	
4450	..	2733	5221	5925	2586	7141	6300	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géothermique	Total Totale	Thermal Thermique
Montserrat	1999	*1500	*1500	..	..	..	..	..
	2000	1200	1200	..	..	..	..	..
	2001	1200	1200	..	..	..	..	..
	2002	2000	2000	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	1999	4456	4456	..	..	..	5910	5910
	2000	*4480	*4480	..	..	..	5920	5920
	2001	*4500	*4500	..	..	..	5950	5950
	2002	*4762	*4762	..	..	..	*4800	*4800
Nicaragua	1999	3420	2754	3868	..	7043	*1418	*1173
	2000	3569	3173	2509	..	7829	*1745	*1442
	2001	3911	3263	3694	..	8529	*618	*327
	2002	3984	3393	3546	..	8571	1164	*904
Panama	1999	4034	2689	5672	..	..	4944	4944
	2000	3585	1801	6169	..	..	4639	4639
	2001	3856	1689	6995	..	..	2167	2167
	2002	3763	2253	5949	..	..	*2222	*2222
Puerto Rico	1999	*4598	*4671	*1263	..	..	*4750	*4750
	2000	*4600	*4674	*1263	..	..	*4750	*4750
	2001	*4602	*4675	*1263	..	..	*4750	*4750
	2002	*4509	*4566	*1800	..	..	*4098	*4098
St. Kitts-Nevis	1999	4900	4900	..	..	..	*2000	*2000
	2000	*5000	*5000	..	..	..	*2000	*2000
	2001	*5000	*5000	..	..	..	*2000	*2000
	2002	5500	5500	..	..	..	2500	2500
St. Lucia	1999	4233	4233	..	..	..	..	..
	2000	4167	4167	..	..	..	..	..
	2001	4348	4348	..	..	..	..	..
	2002	3857	3857	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	1999	*1593	*1593	..	..	..	..	..
	2000	*1593	*1593	..	..	..	..	..
	2001	*1593	*1593	..	..	..	..	..
	2002	*1852	*1852	..	..	..	..	..
St. Vincent-Grenadines	1999	*5312	*6300	*3667	..	..	..	..
	2000	4895	5231	4167	..	..	..	..
	2001	4652	4588	4833	..	..	..	..
	2002	4696	4647	4833	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	1999	4188	4188	..	..	..	797	797
	2000	3853	3853	..	..	..	703	703
	2001	3853	3853	..	..	..	703	703
	2002	3982	3982	..	..	..	734	734
Turks and Caicos Islands	1999	*1250	*1250	..	..	..	..	..
	2000	*1250	*1250	..	..	..	..	..
	2001	*1250	*1250	..	..	..	..	..
	2002	*1500	*1500	..	..	..	..	..
United States	1999	4637	4592	3289	6616	904	4855	6725
	2000	4612	4589	2832	6821	908	4977	5804
	2001	4340	4300	2201	6937	917	4058	4485
	2002	4204	4044	2651	7013	1052	3080	3140
United States Virgin Is.	1999	*3362	*3362	..	..	..	*3427	*3427
	2000	*3375	*3375	..	..	..	*3441	*3441
	2001	*3375	*3375	..	..	..	*3441	*3441
	2002	*3406	*3406	..	..	..	*3497	*3497

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*1500	*1500	1999	Montserrat
..	1200	1200	..	..	..	2000	
..	1200	1200	..	..	..	2001	
..	2000	2000	..	..	..	2002	
..	3487	3487	1999	Antilles néerlandaises
..	*3520	*3520	..	..	..	2000	
..	*3533	*3533	..	..	..	2001	
..	*4727	*4727	..	..	..	2002	
*5667	3613	2960	3816	..	7043	1999	Nicaragua
*7000	3741	3392	2381	..	7829	2000	
*5667	4220	3635	3638	..	8529	2001	
5667	4249	3708	3486	..	8571	2002	
..	4006	2561	5672	1999	Panama
..	3556	1667	6169	..	..	2000	
..	3903	1667	6995	..	..	2001	
..	3805	2255	5949	..	..	2002	
..	*4597	*4671	*1263	1999	Porto Rico
..	*4599	*4673	*1263	..	..	2000	
..	*4600	*4674	*1263	..	..	2001	
..	*4514	*4572	*1800	..	..	2002	
..	5625	5625	1999	St-Kitts-Nevis
..	*5750	*5750	..	..	..	2000	
..	*5750	*5750	..	..	..	2001	
..	6250	6250	..	..	..	2002	
..	4233	4233	1999	St-Lucie
..	4167	4167	..	..	..	2000	
..	4348	4348	..	..	..	2001	
..	3857	3857	..	..	..	2002	
..	*1593	*1593	1999	St-Pierre-Miquelon
..	*1593	*1593	..	..	..	2000	
..	*1593	*1593	..	..	..	2001	
..	*1852	*1852	..	..	..	2002	
..	*5312	*6300	*3667	1999	St. Vincent-Grenadines
..	4895	5231	4167	..	..	2000	
..	4652	4588	4833	..	..	2001	
..	4696	4647	4833	..	..	2002	
..	4370	4370	1999	Trinité-et-Tobago
..	4002	4002	..	..	..	2000	
..	4002	4002	..	..	..	2001	
..	4136	4136	..	..	..	2002	
..	*1250	*1250	1999	Iles Turques et Caiques
..	*1250	*1250	..	..	..	2000	
..	*1250	*1250	..	..	..	2001	
..	*1500	*1500	..	..	..	2002	
1424	*188	1519	4612	4364	3354	7452	681	1999	Etats-Unis
1286	4116	1627	4566	4437	2885	7171	728	2000	
980	4164	1532	4381	4272	2243	7295	817	2001	
1156	4310	1610	4416	4232	2703	7360	1199	2002	
..	*3311	*3311	1999	Iles Vierges américaines
..	*3322	*3322	..	..	..	2000	
..	*3322	*3322	..	..	..	2001	
..	*3333	*3333	..	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
America, South	1999	4263	3252	4662	6617	158214	4159	3839
	2000	4283	3027	4868	4096	160857	4039	3741
	2001	4053	2999	4466	7054	91920	4187	3949
	2002	4012	2794	4544	6499	90615	4201	3947
Argentina	1999	3223	3599	2257	6980	2500	3723	3726
	2000	3378	3434	3004	6068	2500	3700	3700
	2001	3167	2554	3846	6934	1960	3198	3185
	2002	3032	2507	3668	5718	2808	3319	3310
Bolivia	1999	3160	2515	4622	..	..	2090	2090
	2000	2926	2062	5109	..	..	2250	2250
	2001	3242	2166	5708	..	..	2477	2477
	2002	3287	2430	4821	..	..	2545	2545
Brazil	1999	4909	4426	4966	6053	..	5694	5546
	2000	4739	3599	4992	3075	..	5156	4922
	2001	4308	3953	4284	7115	..	5292	5276
	2002	4180	3029	4363	6894	..	5191	5138
Chile	1999	3861	4184	3384	..	..	3651	3002
	2000	3979	3553	4622	..	..	3541	3021
	2001	4025	3276	5257	..	..	3793	3391
	2002	4081	3190	5578	..	..	4140	3641
Colombia	1999	3346	2253	3935	..	..	5435	5407
	2000	3456	2552	3977	..	..	5485	5463
	2001	3245	*2507	3646	..	..	*5488	*5466
	2002	*3281	*2583	*3644	..	..	*5180	*5155
Ecuador	1999	2835	1623	4171	..	..	123	0
	2000	3031	1210	4856	..	..	95	0
	2001	3525	2888	4024	..	..	4227	0
	2002	3676	2371	4785	..	..	*2727	0
Falkland Is. (Malvinas)	1999	*1667	*1667	..	..	..	*1000	*1000
	2000	*1667	*1667	..	..	..	*1000	*1000
	2001	*1778	*1778	..	..	..	*1000	*1000
	2002	*1778	*1778	..	..	..	*1000	*1000
French Guiana	1999	*3250	*3250	..	..	..	..	..
	2000	*3250	*3250	..	..	..	..	..
	2001	*3271	*3271	..	..	..	..	..
	2002	*3407	*3407	..	..	..	..	..
Guyana	1999	2977	2970	*5000	..	..	2559	2559
	2000	2970	2963	*5000	..	..	2594	2594
	2001	3010	3003	*5000	..	..	2635	2635
	2002	*2990	*2984	*5000	..	..	*2694	*2694
Paraguay	1999	7015	1282	7045	..	..	...	...
	2000	7263	8000	7263	..	..	...	...
	2001	6116	8000	6115	..	..	...	...
	2002	6506	*8000	6505	..	..	...	...
Peru	1999	3697	1470	5440	..	...	1841	1513
	2000	3647	1167	5659	..	...	1736	1388
	2001	3900	1079	5938	..	...	1650	1280
	2002	4104	1401	5821	..	...	1756	1451
Suriname	1999	4216	1645	6937	..	..	4593	*1429
	2000	4237	1655	6968	..	..	4611	*1429
	2001	4807	*1675	8122	..	..	5274	*1429
	2002	4938	*1690	8376	..	..	5419	*1429

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
6190	4270	3125	4643	6617	158214	1999	Amérique du Sud
6032	4300	2871	4853	4096	160857	2000	
5806	4044	2798	4449	7054	91920	2001	
5776	3998	2557	4526	6499	90615	2002	
3381	3179	3578	2254	6980	2500	1999	Argentine
3762	3350	3392	3002	6068	2500	2000	
4619	3164	2459	3844	6934	1960	2001	
4333	3006	2379	3667	5718	2808	2002	
...	3255	2572	4622	1999	Bolivie
...	2974	2043	5109	..	..	2000	
...	3301	2130	5708	..	..	2001	
...	3342	2416	4821	..	..	2002	
6231	4858	3716	4946	6053	..	1999	Brésil
6109	4709	2841	4974	3075	..	2000	
5361	4237	3225	4267	7115	..	2001	
5397	4105	2142	4344	6894	..	2002	
7315	3875	4298	3292	1999	Chili
6852	4006	3601	4578	..	..	2000	
7370	4043	3262	5215	..	..	2001	
8026	4077	3147	5531	..	..	2002	
5667	3288	2016	3927	1999	Colombie
5667	3397	2336	3969	..	..	2000	
5667	3183	*2291	3637	..	..	2001	
*5390	*3227	*2382	*3636	..	..	2002	
1591	3065	1881	4204	1999	Equateur
854	3377	1488	4952	..	..	2000	
4429	3520	2890	4020	..	..	2001	
*2857	3682	2373	4809	..	..	2002	
..	*1857	*1857	1999	Iles Falkland (Malvinas)
..	*1857	*1857	..	..	..	2000	
..	*2000	*2000	..	..	..	2001	
..	*2000	*2000	..	..	..	2002	
..	*3250	*3250	1999	Guyane française
..	*3250	*3250	..	..	..	2000	
..	*3271	*3271	..	..	..	2001	
..	*3407	*3407	..	..	..	2002	
..	3519	3508	*5000	1999	Guyana
..	3458	3446	*5000	..	..	2000	
..	3496	3485	*5000	..	..	2001	
..	*3353	*3341	*5000	..	..	2002	
..	7008	77	7045	1999	Paraguay
..	7257	167	7263	..	..	2000	
..	6110	167	6115	..	..	2001	
..	6500	167	6505	..	..	2002	
5000	4049	1453	5455	1999	Pérou
5487	3988	1088	5664	..	..	2000	
4953	4280	1007	5967	..	..	2001	
4467	4520	1381	5862	..	..	2002	
6937	2150	2150	1999	Suriname
6968	2183	2183	..	..	..	2000	
8122	*2250	*2250	..	..	..	2001	
8376	*2300	*2300	..	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Uruguay	1999	3301	2626	3585	..	..	1159	1159
	2000	3482	833	4596	..	..	667	667
	2001	4271	103	5993	..	..	794	794
	2002	4422	109	6200	..	..	683	683
Venezuela	1999	3804	2513	4582	..	..	1965	1965
	2000	4013	2792	4754	..	..	2979	2979
	2001	4246	3658	4609	..	..	2841	2841
	2002	4248	3553	4697	..	..	2607	2607
Asia	1999	4560	4718	3109	6905	3329	4541	4563
	2000	4694	4889	3093	7105	3361	4540	4559
	2001	4804	5003	3251	7120	3059	4593	4629
	2002	5209	5571	3257	6848	2975	4656	4692
Afghanistan	1999	*972	*821	*1079	..	..	*2246	*2258
	2000	*962	*797	*1079	..	..	*2174	*2177
	2001	688	833	633	..	..	853	*2321
	2002	719	*1538	566	..	..	750	*11250
Armenia	1999	1902	1494	1186	5772	..	..	..
	2000	1983	1648	1246	5569	..	..	..
	2001	1726	1589	*831	4870	..	..	..
	2002	1658	899	1423	5593	..	..	..
Azerbaijan	1999	3470	3741	1923	..	..	*435	*435
	2000	3595	3885	1959	..	..	*432	*432
	2001	3647	3999	1662	..	..	*662	*662
	2002	3626	3932	2163	..	..	554	554
Bahrain	1999	4360	4360	..	..	..	12420	12420
	2000	4610	4610	..	..	..	11530	11530
	2001	4963	4963	..	..	..	12170	12170
	2002	5328	5328	..	..	..	13270	13270
Bangladesh	1999	4421	4477	3622	..	..	*2451	*2451
	2000	*4536	*4565	4130	..	..	*2451	*2451
	2001	4628	4652	4283	..	..	2451	2451
	2002	4897	4921	4565	..	..	2451	2451
Bhutan	1999	*5056	*0	*5233	..	..	*0	*0
	2000	*5000	*0	*5171	..	..	*0	*0
	2001	*5238	*0	*5417	..	..	*0	*0
	2002	*5243	*0	*5423	..	..	*0	*0
Brunei Darussalam	1999	5495	5495	..	..	..	3960	3960
	2000	5661	5661	..	..	..	4221	4221
	2001	5740	5740	..	..	..	4299	4299
	2002	5965	5965	..	..	..	*4351	*4351
Cambodia	1999	*4171	*4080	*4400	..	..	..	..
	2000	*4429	*4360	*4600	..	..	..	..
	2001	*2971	*2960	*3000	..	..	..	..
	2002	*3686	*3760	*3500	..	..	..	..
China	1999	5361	5799	3845	6889	..	..	..
	2000	5764	6272	4044	7713	..	..	..
	2001	6179	6574	4867	8052	..	..	..
	2002	8065	9027	4965	11579	..	..	..
China, Hong Kong SAR	1999	2550	2550	..	..	..	..	..
	2000	2708	2708	..	..	..	..	..
	2001	2803	2803	..	..	..	..	..
	2002	2908	2908	..	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	3365	2785	3585	1999	Uruguay
..	3566	851	4596	..	..	2000	
..	4375	26	5993	..	..	2001	
..	4533	46	6200	..	..	2002	
..	3886	2584	4582	1999	Venezuela
..	4059	2768	4754	..	..	2000	
..	4309	3762	4609	..	..	2001	
..	4324	3673	4697	..	..	2002	
4108	4255	1982	4562	4738	3093	6911	3388	1999	Asie
4142	4315	2494	4709	4931	3076	7112	3425	2000	
4002	1267	2262	4824	5051	3239	7133	3156	2001	
3928	6188	1901	5262	5685	3245	6850	3138	2002	
*2143	*767	*207	*1053	1999	Afghanistan
*2143	*767	*207	*1053	..	..	2000	
132	632	192	785	..	..	2001	
80	705	272	813	..	..	2002	
..	1902	1494	1186	5772	..	1999	Arménie
..	1983	1648	1246	5569	..	2000	
..	1726	1589	*831	4870	..	2001	
..	1658	899	1423	5593	..	2002	
..	3628	3946	1923	1999	Azerbaïdjan
..	3736	4068	1959	..	..	2000	
..	3780	4176	1662	..	..	2001	
..	3758	4110	2163	..	..	2002	
..	3724	3724	1999	Bahreïn
..	4063	4063	..	..	..	2000	
..	4393	4393	..	..	..	2001	
..	4701	4701	..	..	..	2002	
..	4675	4760	3622	1999	Bangladesh
..	*4805	*4859	4130	..	..	2000	
..	4908	4959	4283	..	..	2001	
..	5213	5265	4565	..	..	2002	
..	*5143	*0	*5233	1999	Bhoutan
..	*5084	*0	*5171	..	..	2000	
..	*5326	*0	*5417	..	..	2001	
..	*5331	*0	*5423	..	..	2002	
..	5768	5768	1999	Brunéi Darussalam
..	5922	5922	..	..	..	2000	
..	5998	5998	..	..	..	2001	
..	6252	6252	..	..	..	2002	
..	*4171	*4080	*4400	1999	Cambodge
..	*4429	*4360	*4600	..	..	2000	
..	*2971	*2960	*3000	..	..	2001	
..	*3686	*3760	*3500	..	..	2002	
..	5361	5799	3845	6889	..	1999	Chine
..	5764	6272	4044	7713	..	2000	
..	6179	6574	4867	8052	..	2001	
..	8065	9027	4965	11579	..	2002	
..	2550	2550	1999	Chine, Hong-Kong RAS
..	2708	2708	..	..	..	2000	
..	2803	2803	..	..	..	2001	
..	2908	2908	..	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
China, Macao, SAR	1999	4349	4349	..	..	..	...	...
	2000	4463	4463	..	..	..	...	...
	2001	4565	4565	..	..	..	...	...
	2002	4307	4307	..	..	..	...	...
Cyprus	1999	4219	4219	..	..	..	0	0
	2000	3357	3357	..	..	..	0	0
	2001	3533	3533	..	..	..	0	0
	2002	3766	3766	..	..	..	0	0
Georgia	1999	1806	*931	2356	..	..	2488	2550
	2000	1660	*893	2144	..	..	3073	3150
	2001	*1557	*810	2027	..	..	*1341	*1375
	2002	1651	*343	2475	..	..	*1220	*1250
India	1999	4738	5161	3382	4944	1190	3612	3627
	2000	4762	5293	2955	5910	1178	3691	3706
	2001	*4746	*5286	2814	7103	*1145	*3724	*3739
	2002	4725	5373	2390	7129	1457	3477	3490
Indonesia	1999	3813	3881	3183	..	7578	3470	3517
	2000	3917	4026	3123	..	7358	3448	3490
	2001	3865	3954	3153	..	7467	3459	3503
	2002	*3867	*3955	*3155	..	*7472	*3460	*3504
Iran (Islamic Rep. of)	1999	3586	3662	2473	..	..	*871	*871
	2000	3735	3819	2464	..	..	909	909
	2001	3800	3878	2530	..	..	930	930
	2002	*3842	*3920	*2541	..	..	*935	*935
Iraq	1999	*3210	*3482	*638	..	..	*2788	*2788
	2000	*3213	*3482	*671	..	..	*2788	*2788
	2001	3782	4111	*679	..	..	*2788	*2788
	2002	*3897	*4237	*690	..	..	*2788	*2788
Israel	1999	4528	4531	2600	..	*0	19400	20520
	2000	4662	4666	2600	..	*0	18812	19893
	2001	4490	4493	2000	..	*0	19138	20280
	2002	4523	4524	6400	..	*0	19062	19907
Japan	1999	4300	4199	2084	6799	5613	5329	5344
	2000	4371	4290	2090	6887	5419	5459	5472
	2001	4294	4202	2024	6840	4835	5513	5566
	2002	4206	4232	1978	6310	4229	5685	5737
Jordan	1999	4230	4252	1167	..	..	3250	3250
	2000	4437	4446	3250	..	..	3600	3600
	2001	4539	4546	3583	..	..	3375	3375
	2002	4545	4546	4417	..	..	3438	3438
Kazakhstan	1999	*2514	*2469	2872	..	..	*1432	*1491
	2000	*2733	*2632	3527	..	..	*1432	*1491
	2001	*2930	*2821	3785	..	..	*1451	*1511
	2002	*3088	*2951	4164	..	..	*1471	*1532
Korea, Republic of	1999	5172	4541	1927	7514	..	5964	5964
	2000	5498	4905	1782	7944	..	5497	5497
	2001	5545	5065	1071	8175	..	4989	4989
	2002	5640	5293	1370	7578	..	5120	5120
Korea, Dem. Ppl's Rep.	1999	*3311	*2554	*3991	..	..	..	..
	2000	3454	*2554	4264	..	..	..	..
	2001	*3526	*2554	*4400	..	..	..	..
	2002	*3615	*2554	*4570	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	4068	4068	1999	Chine, Macao RAS
..	4199	4199	..	..	..	2000	
..	4290	4290	..	..	..	2001	
..	4058	4058	..	..	..	2002	
..	4312	4312	1999	Chypre
..	3411	3411	..	..	..	2000	
..	3594	3594	..	..	..	2001	
..	3831	3831	..	..	..	2002	
*0	1793	*853	2358	1999	Géorgie
*0	1634	*783	2145	..	..	2000	
*0	*1561	*783	2029	..	..	2001	
*0	1659	*298	2477	..	..	2002	
2085	..	1050	4914	5493	3385	4944	1252	1999	Inde
2128	..	1417	4932	5645	2956	5910	1245	2000	
*2128	..	*1400	*4911	*5635	2816	7103	*1209	2001	
1765	..	1853	4938	5820	2392	7129	1542	2002	
3358	3889	3949	3105	..	7578	1999	Indonésie
3349	4022	4127	3021	..	7358	2000	
3353	3956	4038	3063	..	7467	2001	
*3358	*3957	*4040	*3064	..	*7472	2002	
..	4253	4407	2473	1999	Iran(Rép. islamique)
..	4401	4560	2464	..	..	2000	
..	4433	4579	2530	..	..	2001	
..	*4458	*4599	*2541	..	..	2002	
..	*3228	*3516	*638	1999	Iraq
..	*3231	*3516	*671	..	..	2000	
..	3826	4176	*679	..	..	2001	
..	*3946	*4307	*690	..	..	2002	
2600	4389	4392	*0	1999	Israël
2600	4538	4541	..	..	*0	2000	
2000	4369	4371	..	..	*0	2001	
6400	4406	4408	..	..	*0	2002	
5382	4255	2525	4173	3972	1984	6808	6294	1999	Japon
5523	4315	3250	4236	4053	1986	6896	6068	2000	
5431	1267	2593	4141	3928	1921	6859	6165	2001	
5448	6188	1909	4025	3949	1869	6311	6431	2002	
..	4314	4339	1167	1999	Jordanie
..	4503	4512	3250	..	..	2000	
..	4630	4638	3583	..	..	2001	
..	4644	4645	4417	..	..	2002	
*0	*2686	*2639	3018	1999	Kazakhstan
*0	*2940	*2831	3706	..	..	2000	
*0	*3164	*3049	3977	..	..	2001	
*0	*3344	*3197	4375	..	..	2002	
..	5094	4323	1927	7514	..	1999	Corée, République de
..	5498	4807	1782	7944	..	2000	
..	5608	5078	1071	8175	..	2001	
..	5696	5322	1370	7578	..	2002	
..	*3311	*2554	*3991	1999	Corée, Rép. pop. dém. de
..	3454	*2554	4264	..	..	2000	
..	*3526	*2554	*4400	..	..	2001	
..	*3615	*2554	*4570	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Kuwait,part Ntl.Zone	1999	3793	3793	..	..	..	5761	5761
	2000	3508	3508	..	..	..	5761	5761
	2001	3708	3708	..	..	..	5761	5761
	2002	3984	3984	..	..	..	*5761	*5761
Kyrgyzstan	1999	3565	1390	4101	..	..	4000	..
	2000	4035	1695	4609	..	..	3000	..
	2001	3697	1699	4187	..	..	4000	..
	2002	3225	1559	3633	..	..	4000	..
Lao People's Dem. Rep.	1999	*5469	*2389	*5738	..	..	..	..
	2000	*4313	*2389	*4444	..	..	..	..
	2001	*4401	*2389	*4538	..	..	..	..
	2002	*4542	*2389	*4688	..	..	..	..
Lebanon	1999	4072	4311	2338	..	..	9987	19032
	2000	4209	4352	3169	..	..	14167	27306
	2001	*4245	*4417	*2996	..	..	*15667	*29839
	2002	4205	4171	*4453	..	..	16400	30645
Malaysia	1999	5118	5418	3594	..	..	5411	5418
	2000	*5012	*5323	*3288	..	..	*6061	*6095
	2001	*5055	*5361	*3326	..	..	*6118	*6154
	2002	4946	5319	2543	..	..	6228	6261
Maldives	1999	2818	2818	..	..	..	..	..
	2000	2889	2889	..	..	..	..	..
	2001	3135	3135	..	..	..	..	..
	2002	2864	2864	..	..	..	..	..
Mongolia	1999	3252	3252	..	..	..	*682	*682
	2000	3252	3252	..	..	..	*682	*682
	2001	3349	3349	..	..	..	*357	*357
	2002	3454	3454	..	..	..	*372	*372
Myanmar	1999	3003	3044	2867	..	..	102	92
	2000	3306	2727	5184	..	..	117	92
	2001	3665	3256	4992	..	..	*117	*92
	2002	4183	3698	5636	..	..	*122	*97
Nepal	1999	3052	2230	3211	..	..	3118	3118
	2000	*3092	*2243	*3255	..	..	*3118	*3118
	2001	*3103	*2243	*3268	..	..	*3118	*3118
	2002	*3129	*2338	*3281	..	..	*3118	*3118
Oman	1999	4656	4656	..	..	..	7007	7007
	2000	4442	4442	..	..	..	6761	6761
	2001	4782	4782	..	..	..	7356	7356
	2002	4965	4965	..	..	..	6987	6987
Pakistan	1999	4176	3988	4652	2073	..	..	..
	2000	3779	3704	3997	2912	..	..	..
	2001	3902	4021	3563	4323	..	..	..
	2002	*3970	*4049	*3735	*4323	..	..	..
Philippines	1999	3471	4244	2522	..	3116	*3656	*3733
	2000	3696	4671	2424	..	3322	*2872	*2926
	2001	3718	5139	2147	..	2901	*4168	*4260
	2002	*3830	*5433	2126	..	2845	*4164	*4257
Qatar	1999	4299	4299	..	..	..	2800	2800
	2000	4879	4879	..	..	..	2267	2267
	2001	5320	5320	..	..	..	*3333	*3333
	2002	4657	4657	..	..	..	*3333	*3333

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	3771	3771	1999	Koweït et prt.Zne.N.
..	3486	3486	..	..	..	2000	
..	3688	3688	..	..	..	2001	
..	3967	3967	..	..	..	2002	
4000	3564	1390	4101	1999	Kirghizistan
3000	4035	1695	4609	..	..	2000	
4000	3697	1699	4187	..	..	2001	
4000	3225	1559	3633	..	..	2002	
..	*5469	*2389	*5738	1999	Rép. dém. pop. lao
..	*4313	*2389	*4444	..	..	2000	
..	*4401	*2389	*4538	..	..	2001	
..	*4542	*2389	*4688	..	..	2002	
3614	3659	3844	1747	1999	Liban
4909	3513	3625	2363	..	..	2000	
*5682	*3447	*3611	1753	..	..	2001	
*6364	3354	3333	3568	..	..	2002	
3562	4957	5418	3594	1999	Malaisie
*1378	*4394	*4730	*3322	..	..	2000	
*1308	*4428	*4754	*3364	..	..	2001	
1375	4151	4582	2565	..	..	2002	
..	2818	2818	1999	Maldives
..	2889	2889	..	..	..	2000	
..	3135	3135	..	..	..	2001	
..	2864	2864	..	..	..	2002	
..	3681	3681	1999	Mongolie
..	3681	3681	..	..	..	2000	
..	3848	3848	..	..	..	2001	
..	3969	3969	..	..	..	2002	
2000	3922	4387	2872	1999	Myanmar
2000	4326	3926	5228	..	..	2000	
*2000	4800	4696	5033	..	..	2001	
*2000	5455	5346	5683	..	..	2002	
..	3050	1965	3211	1999	Népal
..	*3091	*1982	*3255	..	..	2000	
..	*3102	*1982	*3268	..	..	2001	
..	*3129	*2105	*3281	..	..	2002	
..	4186	4186	1999	Oman
..	3953	3953	..	..	..	2000	
..	4230	4230	..	..	..	2001	
..	4484	4484	..	..	..	2002	
..	4176	3988	4652	2073	..	1999	Pakistan
..	3779	3704	3997	2912	..	2000	
..	3902	4021	3563	4323	..	2001	
..	*3970	*4049	*3735	*4323	..	2002	
*1062	3462	4301	2529	..	3116	1999	Philippines
*1062	3735	4859	2431	..	3322	2000	
*1062	3698	5230	2153	..	2901	2001	
*1062	*3815	*5555	2131	..	2845	2002	
..	4311	4311	1999	Qatar
..	4900	4900	..	..	..	2000	
..	5336	5336	..	..	..	2001	
..	4666	4666	..	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géothermique	Total Totale	Thermal Thermique
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	5307	5307	..	..	..	12299	12299
	2000	5314	5314	..	..	..	13795	13795
	2001	*5701	*5701	..	..	..	*14667	*14667
	2002	*6043	*6043	..	..	..	*15534	*15534
Singapore	1999	5341	5341	..	..	..	..	..
	2000	4902	4902	..	..	..	..	..
	2001	4497	4497	..	..	..	..	..
	2002	4001	4001	..	..	..	..	..
Sri Lanka	1999	3479	3184	3648	..	1000	1241	1241
	2000	3247	3816	2780	..	1000	585	585
	2001	2976	3307	2679	..	1000	463	463
	2002	2511	2671	2297	..	1333	263	263
Syrian Arab Republic	1999	*4271	*4772	*2473	..	..	2159	2159
	2000	*3991	*4316	*2692	..	..	*2153	*2153
	2001	*4257	*4611	*2842	..	..	*2229	*2229
	2002	*4170	*4726	*2333	..	..	*2220	*2220
Tajikistan	1999	3555	*951	3805	..	..	..	..
	2000	3195	*856	3420	..	..	..	..
	2001	3240	*869	3468	..	..	..	..
	2002	3430	*920	3671	..	..	..	..
Thailand	1999	4040	4441	1209	..	2000	*1531	*1531
	2000	3674	3867	2052	..	2000	*1108	*1108
	2001	3867	4068	2147	..	2000	*1165	*1165
	2002	3915	4066	2545	..	2000	*1215	*1215
Turkey	1999	4632	5610	3287	..	3485	5437	5459
	2000	4581	5851	2763	..	2667	4562	4604
	2001	4467	6062	2149	..	3644	4882	4912
	2002	*4062	*4883	2752	..	3773	*5473	*5564
Turkmenistan	1999	2254	2259	*500	..	..	...	...
	2000	2505	2510	*500	..	..	...	...
	2001	2754	2761	*300	..	..	...	...
	2002	2850	2856	*300	..	..	...	...
United Arab Emirates	1999	*6379	*6379	..	..	..	*7575	*7575
	2000	*6634	*6634	..	..	..	*7814	*7814
	2001	*6899	*6899	..	..	..	*8102	*8102
	2002	*7100	*7100	..	..	..	*8404	*8404
Uzbekistan	1999	3869	3962	3323	..	..	1194	1194
	2000	4000	4097	3436	..	..	1232	1232
	2001	4093	4192	3516	..	..	1258	1258
	2002	4236	4324	3725	..	..	1297	1297
Viet Nam	1999	*4715	*4511	4750	..	*9028	..	..
	2000	*5288	*5580	4992	..	*8867	..	..
	2001	6123	5849	6247	..	8733	..	..
	2002	*6207	*5883	*6364	..	*8933	..	..
Yemen	1999	3377	3377	..	..	..	10215	10215
	2000	3654	3654	..	..	..	11062	11062
	2001	3820	3820	..	..	..	11569	11569
	2002	3820	3820	..	..	..	11569	11569
Europe	1999	4186	3869	3226	6648	1649	4306	4372
	2000	4200	3859	3289	6719	2594	4131	4189
	2001	4241	3881	3331	6975	1821	4434	4560
	2002	4181	3904	3023	7054	1709	4553	4626

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	4538	4538	1999	Arab.saoud,p.Zn.neut
..	4488	4488	..	..	..	2000	
..	*4845	*4845	..	..	..	2001	
..	*5137	*5137	..	..	..	2002	
..	5341	5341	1999	Singapour
..	4902	4902	..	..	..	2000	
..	4497	4497	..	..	..	2001	
..	4001	4001	..	..	..	2002	
...	3594	3494	3648	..	1000	1999	Sri Lanka
...	3638	5089	2780	..	1000	2000	
...	3262	4080	2679	..	1000	2001	
...	3052	3896	2297	..	1333	2002	
..	*4588	*5296	*2473	1999	Rép. arabe syrienne
..	*4242	*4697	*2692	..	..	2000	
..	*4534	*5032	*2842	..	..	2001	
..	*4426	*5174	*2333	..	..	2002	
..	3555	*951	3805	1999	Tadjikistan
..	3195	*856	3420	..	..	2000	
..	3240	*869	3468	..	..	2001	
..	3430	*920	3671	..	..	2002	
..	4453	5002	1209	..	2000	1999	Thaïlande
..	4248	4576	2052	..	2000	2000	
..	4475	4818	2147	..	2000	2001	
..	4513	4785	2545	..	2000	2002	
2286	..	2500	4551	5638	3288	..	3710	1999	Turquie
1600	..	2000	4583	6132	2767	..	2791	2000	
2800	..	2500	4416	6317	2146	..	3814	2001	
2170	..	4000	*3875	*4727	2757	..	3860	2002	
..	2254	2259	*500	1999	Turkménistan
..	2505	2510	*500	..	..	2000	
..	2754	2761	*300	..	..	2001	
..	2850	2856	*300	..	..	2002	
..	*2935	*2935	1999	Emirats arabes unis
..	*3237	*3237	..	..	..	2000	
..	*3437	*3437	..	..	..	2001	
..	*3458	*3458	..	..	..	2002	
..	3905	4006	3323	1999	Ouzbékistan
..	4037	4142	3436	..	..	2000	
..	4131	4238	3516	..	..	2001	
..	4275	4371	3725	..	..	2002	
..	*4715	*4511	4750	..	*9028	1999	Viet Nam
..	*5288	*5580	4992	..	*8867	2000	
..	6123	5849	6247	..	8733	2001	
..	*6207	*5883	*6364	..	*8933	2002	
..	2780	2780	1999	Yémen
..	3008	3008	..	..	..	2000	
..	3144	3144	..	..	..	2001	
..	3144	3144	..	..	..	2002	
3957	8147	3337	4175	3801	3193	6647	2147	1999	Europe
3851	8167	3099	4207	3811	3264	6718	3288	2000	
3715	8067	3473	4224	3791	3314	6974	2092	2001	
4139	8333	3594	4148	3806	2979	7053	1899	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Albania	1999	2853	*504	3168	..	..	..	..
	2000	2504	*643	2754	..	..	..	..
	2001	1951	*612	2131	..	..	..	..
	2002	1948	*777	2106	..	..	..	..
Austria	1999	3627	3719	3582	..	1500	6472	7827
	2000	3699	3655	3734	..	1291	5876	6974
	2001	3439	3127	3621	..	2514	6307	7559
	2002	3407	3125	3589	..	1424	6295	8260
Belarus	1999	3392	3392	2714	..	..	2166	2166
	2000	3338	3338	2857	..	..	2442	2442
	2001	3202	3202	3333	..	..	2920	2915
	2002	3371	3372	2545	..	..	2569	2572
Belgium	1999	5428	4027	1060	8580	2000	4072	4077
	2000	5356	3991	1209	8429	1786	3788	3800
	2001	5188	3927	1157	8078	1923	3421	3432
	2002	5255	*3957	1049	8221	2769	*3883	*3897
Bosnia and Herzegovina	1999	3862	3317	4538	..	..	3500	3500
	2000	3819	3528	4179	..	..	4000	4000
	2001	3835	3558	4179	..	..	7667	7667
	2002	3949	3649	4322	..	..	11333	11333
Bulgaria	1999	*3164	*2721	2128	4470	..	2824	2825
	2000	3709	3489	1569	5224	..	3381	3385
	2001	3463	2982	1274	5536	..	4120	4123
	2002	3362	2648	1587	5725	..	*3921	*3923
Croatia	1999	3200	3235	3171	..	..	2191	2199
	2000	2851	2872	2834	..	..	2264	2267
	2001	3243	3337	3167	..	..	2040	2040
	2002	3125	3675	2629	..	..	2196	2190
Czech Republic	1999	4474	4346	1586	7589	..	4827	4671
	2000	4829	5044	1332	7722	..	4529	4668
	2001	4834	5001	1123	8380	..	4574	4430
	2002	4983	4777	1357	10647	..	4113	4045
Denmark	1999	3058	3276	2818	..	1709	4905	4905
	2000	2847	3105	3000	..	1754	4986	4986
	2001	2955	3275	2545	..	1683	4759	4759
	2002	2952	3303	2909	..	1689	4803	4803
Estonia	1999	3151	3151	4000	..	..	2962	2962
	2000	3244	3244	5000	..	..	5423	5423
	2001	3233	3232	7000	..	..	5769	5769
	2002	3350	3349	7000	..	..	6750	6750
Faeroe Islands	1999	*2033	*1733	*2645	..	1000	..	..
	2000	*2022	*1750	*2562	..	1000	..	..
	2001	*2054	*1750	*2625	..	*2000	..	..
	2002	*2097	*1783	*2688	..	*2000	..	..
Finland	1999	4456	3415	4436	8702	1289	6451	6451
	2000	4492	3370	5089	8515	2053	5545	5545
	2001	4521	3525	4561	8626	1795	7401	7401
	2002	4520	3836	3636	8347	1391	7489	7489
France incl. Monaco	1999	4565	1987	3067	6240	2390	3035	2799
	2000	4648	1929	2833	6571	2195	2786	2630
	2001	4759	1867	3104	6664	2080	3301	3296
	2002	4816	2080	2596	6903	2160	3380	3496

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	2853	*504	3168	1999	Albanie
..	2504	*643	2754	..	..	2000	
..	1951	*612	2131	..	..	2001	
..	1948	*777	2106	..	..	2002	
3757	..	3000	3333	2854	3573	..	1457	1999	Autriche
3676	..	4000	3473	2953	3737	..	1241	2000	
3798	..	4000	3141	2190	3612	..	2493	2001	
2505	..	5000	3119	*2080	3645	..	1400	2002	
...	3424	3424	2714	1999	Biélorus
...	3361	3362	2857	..	..	2000	
3500	3210	3210	3286	..	..	2001	
2333	3398	3398	2625	..	..	2002	
..	..	1000	5485	4023	1060	8580	2182	1999	Belgique
..	..	1000	5403	4001	1209	8429	2083	2000	
..	..	1000	5239	3954	1157	8078	2083	2001	
..	..	1000	5292	*3961	1049	8221	3000	2002	
..	3864	3315	4538	1999	Bosnie y Herzégovine
..	3818	3525	4179	..	..	2000	
..	3818	3525	4179	..	..	2001	
..	3917	3587	4322	..	..	2002	
2000	*3187	*2709	2128	4470	..	1999	Bulgarie
1000	3726	3500	1570	5224	..	2000	
3000	3441	2915	1273	5536	..	2001	
*3000	3343	2573	1586	5725	..	2002	
1800	3271	3405	3174	1999	Croatie
2000	2893	2976	2835	..	..	2000	
2000	3329	3562	3169	..	..	2001	
2667	3189	3902	2629	..	..	2002	
13200	4429	4292	1331	7589	..	1999	République tchèque
2569	4882	5133	1238	7722	..	2000	
10596	4878	5134	893	8380	..	2001	
5755	5142	4958	1150	10647	..	2002	
..	2974	3190	2818	..	1709	1999	Danemark
..	2747	2995	3000	..	1754	2000	
..	2873	3189	2545	..	1683	2001	
..	2872	3219	2909	..	1689	2002	
...	3153	3152	4000	1999	Estonie
...	3222	3222	5000	..	..	2000	
...	3208	3206	7000	..	..	2001	
...	3318	3317	7000	..	..	2002	
..	*2033	*1733	*2645	..	1000	1999	Iles Féroé
..	*2022	*1750	*2562	..	1000	2000	
..	*2054	*1750	*2625	..	*2000	2001	
..	*2097	*1783	*2688	..	*2000	2002	
..	4179	2724	4436	8702	1289	1999	Finlande
..	4324	2798	5089	8515	2053	2000	
..	4060	2506	4561	8626	1795	2001	
..	4049	2874	3636	8347	1391	2002	
3832	..	1333	4686	1721	3003	6240	2406	1999	France y compris Monaco
3382	..	1667	4819	1654	2784	6571	2203	2000	
3321	..	1667	4894	1286	3085	6664	2087	2001	
2936	..	1667	4957	1467	2565	6903	2167	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Germany	1999	4891	4434	3258	7640	*90	4170	4258
	2000	4923	4348	3624	7598	3255	4118	4197
	2001	4934	4685	2934	7652	1347	5752	6184
	2002	*4508	*4298	2954	7367	1329	*5822	*6234
Gibraltar	1999	2914	2914	..	..	..	..	..
	2000	3029	3029	..	..	..	..	..
	2001	3114	3114	..	..	..	..	..
	2002	3171	3171	..	..	..	..	..
Greece	1999	4796	6258	1715	..	251	4096	4243
	2000	4827	6377	1468	..	273	5528	4651
	2001	4841	6490	1090	..	722	5649	4289
	2002	4837	6396	1134	..	1597	4518	3237
Hungary	1999	4824	3956	3771	7661	..	2225	2225
	2000	4237	3252	3708	7661	..	2243	2243
	2001	4385	3450	3875	7632	..	2122	2122
	2002	4242	3322	4042	7538	..	1802	1802
Iceland	1999	5380	4318	5773	..	3983	438	185
	2000	5796	5777	6099	..	4029	469	222
	2001	5530	6324	5958	..	2604	469	222
	2002	5582	6434	6041	..	2317	*486	*267
Ireland	1999	5419	5874	2597	..	2481	3885	4118
	2000	5088	5485	2783	..	1985	3040	3086
	2001	5269	5740	2412	..	2441	3067	3109
	2002	4632	4935	2408	..	2818	*3520	*3641
Italy and San Marino	1999	3762	4233	2533	..	5883	6408	6926
	2000	3331	3553	2596	..	6377	6816	7547
	2001	3346	3520	2746	..	5863	6735	7412
	2002	*3326	*3602	2428	..	6256	*6801	*7491
Latvia	1999	1943	2292	1809	..	2000	1245	1093
	2000	1956	2276	1835	..	1000	1400	1097
	2001	2036	2507	1859	..	500	2028	1696
	2002	1878	2575	1610	..	*250	3179	2333
Lithuania	1999	2337	1119	1270	3793	..	1295	1295
	2000	1742	894	704	2806	..	1421	1421
	2001	2244	1008	765	3787	..	1037	1037
	2002	2698	1055	853	4714	..	1939	1939
Luxembourg	1999	876	2924	672	..	1125	2355	2400
	2000	992	3900	755	..	1556	3070	3286
	2001	1011	4213	770	..	1409	3106	3554
	2002	1001	3750	771	..	1739	2813	3214
Malta	1999	3228	3228	..	..	..	..	..
	2000	3414	3414	..	..	..	..	..
	2001	3783	3783	..	..	..	..	..
	2002	3788	3788	..	..	..	..	..
Netherlands	1999	4215	4172	2432	8535	1442	4760	4796
	2000	4271	4222	3838	8744	1705	4932	4962
	2001	4466	4425	3079	8855	1694	4865	4896
	2002	4572	4535	3263	8719	1782	4824	4835
Norway, Svibd.J.Myn. I	1999	4325	3285	4335	..	5000	3710	4872
	2000	5036	2915	5058	..	2143	4251	3258
	2001	4529	3208	4543	..	2071	3923	3790
	2002	4657	2381	4687	..	2786	6190	3490

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
3781	8147	3174	5013	4471	3225	7637	206	1999	Allemagne
*3785	8167	*3181	5057	4379	3613	7594	7823	2000	
*3794	*8067	*3630	4841	4473	2883	7649	1718	2001	
*3810	*8333	*3806	*4364	*4025	2906	7360	1546	2002	
..	2914	2914	1999	Gibraltar
..	3029	3029	..	..	..	2000	
..	3114	3114	..	..	..	2001	
..	3171	3171	..	..	..	2002	
9000	..	2938	4813	6322	1712	..	280	1999	Grèce
31000	..	10257	4811	6427	1458	..	298	2000	
28000	..	12500	4822	6555	1081	..	805	2001	
30000	..	11900	4848	6525	1125	..	1810	2002	
..	4894	4017	3771	7661	..	1999	Hongrie
..	4292	3288	3708	7661	..	2000	
..	4447	3498	3875	7632	..	2001	
..	4307	3375	4042	7538	..	2002	
1000	..	5000	5501	5240	5792	..	3977	1999	Islande
1000	..	5000	5926	7017	6120	..	4023	2000	
1000	..	5000	5644	7686	5976	..	2592	2001	
1000	..	*5000	5703	7951	6058	..	2303	2002	
4000	..	*2000	5460	5919	2575	..	2783	1999	Irlande
3556	..	*2167	5154	5564	2770	..	2110	2000	
3778	..	2154	5341	5825	2389	..	2608	2001	
*3778	..	*2154	4664	4971	2385	..	3023	2002	
4157	3336	3716	2372	..	5883	1999	Italie y comp. St. Marin
3637	2875	2961	2502	..	6377	2000	
3799	2904	2946	2650	..	5863	2001	
*3808	*2875	*3029	2304	..	6256	2002	
2333	1960	2386	1806	..	2000	1999	Lettonie
2500	..	2000	1966	2342	1832	..	2000	2000	
2667	..	2000	2036	2541	1853	..	1000	2001	
7500	..	3333	1860	2584	1594	..	1000	2002	
..	2348	1115	1270	3793	..	1999	Lituanie
..	1746	878	704	2806	..	2000	
..	2259	1007	765	3787	..	2001	
..	2708	1027	853	4714	..	2002	
1250	..	2375	742	7900	670	..	2250	1999	Luxembourg
1000	..	2800	837	8200	754	..	3375	2000	
1000	..	1929	857	8500	769	..	3750	2001	
833	..	1733	858	7500	771	..	4875	2002	
..	3228	3228	1999	Malte
..	3414	3414	..	..	..	2000	
..	3783	3783	..	..	..	2001	
..	3788	3788	..	..	..	2002	
..	..	2158	4130	4071	2432	8535	1587	1999	Pays-Bas
..	..	2789	4169	4104	3838	8744	1860	2000	
..	..	2725	4405	4350	3079	8855	1848	2001	
..	..	4050	4534	4487	3263	8719	1939	2002	
3669	4415	1848	4430	..	5000	1999	Norvège, Svalbd, J. May
4297	5153	2393	5167	..	2143	2000	
3930	4615	2361	4626	..	2071	2001	
6387	4519	1487	4543	..	2786	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Poland	1999	4625	4827	1978	..	1333	3224	3224
	2000	4751	4971	1902	..	1250	3834	3834
	2001	4757	4983	1889	..	3500	4108	4108
	2002	4710	4939	1770	..	4067	4131	4132
Portugal	1999	4018	5739	1707	..	2170	4801	4796
	2000	4340	5655	2588	..	1915	4321	4336
	2001	4227	5059	3140	..	2497	4341	4358
	2002	4100	5797	1800	..	2222	*4616	*4642
Republic of Moldova	1999	*4049	*4189	1625	..	..	*2286	*2286
	2000	*3239	*3366	1036	..	..	*2286	*2286
	2001	*3508	*3636	1304	..	..	*2286	*2286
	2002	*3163	*3222	2161	..	..	*2286	*2286
Romania	1999	2248	1726	3008	7352	..	1048	1012
	2000	2371	2103	2415	7717	..	1595	1574
	2001	2459	2222	2438	7703	..	1654	1617
	2002	2508	2214	2622	7798	..	1964	1921
Russian Federation	1999	4011	3857	3688	5737	2727	3588	3551
	2000	4125	3965	3729	6015	2609	2912	2907
	2001	4189	3944	3965	6302	4087	3037	3037
	2002	4189	3991	3703	6518	7043	3206	3209
Serbia and Montenegro	1999	*2833	*2510	3508	..	..	*417	*417
	2000	*2708	*2491	3161	..	..	*417	*417
	2001	*2701	*2537	3043	..	..	*417	*417
	2002	*2815	*2852	2740	..	..	*417	*417
Slovakia	1999	3579	3144	1974	5962	..	3339	3328
	2000	3787	3107	2045	6248	..	3492	3516
	2001	3692	3092	1787	6478	..	2474	3761
	2002	3730	2829	1907	6800	..	2431	3780
Slovenia	1999	5158	4398	4619	7072	..	4973	4202
	2000	5357	4509	4966	7258	..	5530	4688
	2001	5689	4853	4920	8014	..	5504	4396
	2002	5776	5160	4415	8427	..	5043	3333
Spain	1999	4174	4895	1505	8003	2668	7009	7226
	2000	4258	4961	1768	8289	2484	7023	7262
	2001	4340	4743	2434	8473	2134	6282	6387
	2002	4073	*4902	1525	8317	1805	*5591	*5394
Sweden	1999	4629	1562	4336	7259	1766	4622	4682
	2000	4435	1504	4751	6057	2112	4906	4964
	2001	4887	1445	4801	7628	1628	4708	4728
	2002	4341	1636	3999	6899	2047	4735	4816
Switzrld,Liechtenstein	1999	4181	1872	3340	8252	375	5122	19422
	2000	3821	3062	2845	8364	333	4892	10725
	2001	4004	2996	3066	8378	316	4865	10000
	2002	3709	3052	2653	8511	350	4428	9965
T.F.Yug.Rep. Macedonia	1999	4594	5111	3284	..	..	*667	*667
	2000	4559	5267	2766	..	..	*308	*308
	2001	4258	5355	1480	..	..	*103	*103
	2002	4076	4979	1790	..	..	*128	*128
Ukraine	1999	3195	2429	2498	5622	*500	1171	1162
	2000	3183	2274	2434	6034	1500	1229	1218
	2001	3276	2334	2584	6436	2750	1125	1115
	2002	3289	2373	2057	6590	5333	1175	1168

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
3000	4735	4963	1977	..	1333	1999	Pologne
3000	4811	5051	1901	..	1250	2000	
3000	4800	5045	1889	..	3500	2001	
3000	4748	4997	1769	..	4067	2002	
5667	3939	5916	1702	..	2170	1999	Portugal
2250	4343	5930	2588	..	1915	2000	
2125	4214	5206	3142	..	2497	2001	
1500	4038	6064	1801	..	2222	2002	
..	*4061	*4203	1625	1999	Rép. de Moldova
..	*3245	*3374	1036	..	..	2000	
..	*3516	*3645	1304	..	..	2001	
..	*3169	*3228	2161	..	..	2002	
2846	2322	1789	3008	7352	..	1999	Roumanie
2308	2404	2135	2415	7717	..	2000	
2885	2493	2258	2436	7703	..	2001	
3385	2531	2231	2619	7798	..	2002	
7525	4039	3887	3677	5737	2727	1999	Fédération de Russie
3168	4227	4097	3733	6015	2609	2000	
3036	4286	4056	3972	6302	4087	2001	
3033	4272	4087	3707	6518	7043	2002	
..	*2909	*2609	3508	1999	Serbie-et-Monténégro
..	*2780	*2589	3161	..	..	2000	
..	*2773	*2637	3043	..	..	2001	
..	*2891	*2967	2740	..	..	2002	
3611	3594	3113	1962	5962	..	1999	Slovaquie
3340	3816	3002	1991	6248	..	2000	
734	3863	2931	1986	6478	..	2001	
607	3913	2601	2152	6800	..	2002	
7370	5167	4415	4524	7072	..	1999	Slovénie
9789	5348	4492	4845	7258	..	2000	
11105	5697	4896	4764	8014	..	2001	
13684	5811	5332	4181	8427	..	2002	
3213	..	1000	3908	4446	1481	8003	2670	1999	Espagne
3112	..	3000	4008	4516	1749	8289	2485	2000	
4582	..	3000	4171	4432	2404	8473	2134	2001	
..	..	5000	3908	*4780	1460	8317	1806	2002	
4022	4629	1098	4338	7259	1766	1999	Suède
4018	4422	1015	4754	6057	2112	2000	
4411	4892	981	4802	7628	1628	2001	
3446	4329	1163	4001	6899	2047	2002	
4236	..	1125	4137	949	3288	8252	0	1999	Suisse, Liechtenstein
4320	..	647	3772	2286	2768	8364	0	2000	
4358	..	889	3964	2203	2998	8378	0	2001	
3846	..	950	3676	2241	2591	8511	*0	2002	
..	4699	5279	3284	1999	L'ex-RY Macédoine
..	4673	5454	2766	..	..	2000	
..	4369	5553	1480	..	..	2001	
..	4182	5163	1790	..	..	2002	
4727	..	*500	3369	2597	2493	5622	1000	1999	Ukraine
5273	..	*2500	3350	2414	2427	6034	3000	2000	
4583	..	2500	3458	2490	2579	6436	5500	2001	
3500	..	6000	3454	2514	2054	6590	8000	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
United Kingdom	1999	4876	4470	2616	7431	6	5351	5309
	2000	4795	4610	1826	6810	5	4375	4499
	2001	4780	4537	1493	7216	9	4351	4478
	2002	4969	4801	1704	7036	11	4498	4683
Oceania	1999	4582	5010	3209	..	6792	9166	9480
	2000	4663	5100	3290	..	5603	5129	5515
	2001	4843	5417	3018	..	6508	5115	5491
	2002	4946	5511	3173	..	6388	5251	5640
American Samoa	1999	*3800	*3800	..	..	..	..	..
	2000	*2660	*2660	..	..	..	..	..
	2001	*2328	*2328	..	..	..	..	..
	2002	*2328	*2328	..	..	..	..	..
Australia	1999	4607	5107	2226	..	2900	10168	10339
	2000	4702	5221	2234	..	4538	5158	5595
	2001	4913	5485	2189	..	5275	5109	5537
	2002	5023	5637	2090	..	6100	5117	5534
Cook Islands	1999	3143	3143	..	..	..	..	..
	2000	3125	3125	..	..	..	..	..
	2001	3250	3250	..	..	..	..	..
	2002	3500	3500	..	..	..	..	..
Fiji	1999	*2600	*792	*5312	..	..	*2000	*2000
	2000	*2600	*792	*5312	..	..	*2000	*2000
	2001	*2600	*800	*5300	..	..	*2000	*2000
	2002	*2600	*800	*5300	..	..	*2000	*2000
French Polynesia	1999	4056	3957	4400	..	..	..	..
	2000	4522	4143	5850	..	..	..	..
	2001	4509	4333	5300	..	..	..	..
	2002	4609	4622	4550	..	..	..	..
Guam	1999	4280	4280	..	..	..	..	..
	2000	*4288	*4288	..	..	..	..	..
	2001	*4362	*4362	..	..	..	..	..
	2002	*4362	*4362	..	..	..	..	..
Kiribati	1999	4333	4333	..	..	..	..	..
	2000	4667	4667	..	..	..	..	..
	2001	4333	4333	..	..	..	..	..
	2002	*4333	*4333	..	..	..	..	..
Nauru	1999	*3300	*3300	..	..	..	..	..
	2000	*3300	*3300	..	..	..	..	..
	2001	*3000	*3000	..	..	..	..	..
	2002	*3000	*3000	..	..	..	..	..
New Caledonia	1999	4909	4648	5974	..	1200	...	...
	2000	4985	4842	5667	..	1400	...	...
	2001	5224	5486	4705	..	1167	...	...
	2002	*5224	*5486	*4705	..	*1167	...	...
New Zealand	1999	4599	4334	4547	..	6956	8121	8398
	2000	4637	4257	4741	..	5672	6032	6104
	2001	4689	5360	4132	..	6668	6383	6416
	2002	4778	4707	4663	..	6493	9069	9187
Niue	1999	*3000	*3000	..	..	..	..	..
	2000	*3000	*3000	..	..	..	..	..
	2001	*3000	*3000	..	..	..	..	..
	2002	*3000	*3000	..	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
6200	..	5908	4839	4390	2485	7431	67	1999	Royaume-Uni
4930	..	2327	4834	4622	1707	6810	59	2000	
5250	..	2286	4817	4543	1347	7216	95	2001	
5309	..	2320	5012	4814	1565	7036	125	2002	
4878	..	2800	4384	4766	3194	..	6990	1999	Océanie
1654	..	3900	4629	5063	3337	..	5636	2000	
1701	..	5400	4822	5411	3055	..	6528	2001	
1802	..	6000	4924	5500	3212	..	6394	2002	
..	*3800	*3800	1999	Samoa américaines
..	*2660	*2660	..	..	..	2000	
..	*2328	*2328	..	..	..	2001	
..	*2328	*2328	..	..	..	2002	
4780	4395	4871	2210	..	2900	1999	Australie
816	4667	5188	2291	..	4538	2000	
853	4898	5481	2242	..	5275	2001	
980	5015	5646	2134	..	6100	2002	
..	3143	3143	1999	Iles Cook
..	3125	3125	..	..	..	2000	
..	3250	3250	..	..	..	2001	
..	3500	3500	..	..	..	2002	
..	*2706	*389	*5312	1999	Fidji
..	*2706	*389	*5312	..	..	2000	
..	*2706	*400	*5300	..	..	2001	
..	*2706	*400	*5300	..	..	2002	
..	4056	3957	4400	1999	Polynésie française
..	4522	4143	5850	..	..	2000	
..	4509	4333	5300	..	..	2001	
..	4609	4622	4550	..	..	2002	
..	4280	4280	1999	Guam
..	*4288	*4288	..	..	..	2000	
..	*4362	*4362	..	..	..	2001	
..	*4362	*4362	..	..	..	2002	
..	4333	4333	1999	Kiribati
..	4667	4667	..	..	..	2000	
..	4333	4333	..	..	..	2001	
..	*4333	*4333	..	..	..	2002	
..	*3300	*3300	1999	Nauru
..	*3300	*3300	..	..	..	2000	
..	*3000	*3000	..	..	..	2001	
..	*3000	*3000	..	..	..	2002	
..	4909	4648	5974	..	1200	1999	Nouvelle-Calédonie
..	4985	4842	5667	..	1400	2000	
..	5224	5486	4705	..	1167	2001	
..	*5224	*5486	*4705	..	*1167	2002	
..	..	2800	4417	3637	4547	..	7170	1999	Nouvelle-Zélande
..	..	3900	4584	4038	4741	..	5707	2000	
..	..	5400	4625	5234	4132	..	6693	2001	
..	..	6000	4665	4334	4663	..	6501	2002	
..	*3000	*3000	1999	Nioué
..	*3000	*3000	..	..	..	2000	
..	*3000	*3000	..	..	..	2001	
..	*3000	*3000	..	..	..	2002	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Palau	1999	*2758	*2808	*2500	..	..	*3000	*3000
	2000	*2758	*2808	*2500	..	..	*3000	*3000
	2001	*2677	*2712	*2500	..	..	*3000	*3000
	2002	*2677	*2712	*2500	..	..	*3000	*3000
Papua New Guinea	1999	3228	2333	4027	..	..	3600	2533
	2000	3074	2150	4027	..	..	3629	2559
	2001	2945	1987	3895	..	..	3641	2558
	2002	*2945	*1987	*3895	..	..	*3641	*2558
Samoa	1999	*4250	*3929	*5000	..	..	*2500	*2500
	2000	*3792	*3294	*5000	..	..	*2500	*2500
	2001	*4375	*4118	*5000	..	..	*2500	*2500
	2002	*4375	*4118	*5000	..	..	*2500	*2500
Solomon Islands	1999	*2750	*2750	..	..	..	*1250	*1250
	2000	*2750	*2750	..	..	..	*1250	*1250
	2001	*2667	*2667	..	..	..	*1250	*1250
	2002	*2667	*2667	..	..	..	*1250	*1250
Tonga	1999	*4375	*4375	..	..	..	..	..
	2000	*4375	*4375	..	..	..	..	..
	2001	*4500	*4500	..	..	..	..	..
	2002	*4500	*4500	..	..	..	..	..
Vanuatu	1999	*3167	*3167	..	..	..	*4500	*4500
	2000	*3417	*3417	..	..	..	*5000	*5000
	2001	*3583	*3583	..	..	..	*5000	*5000
	2002	*3583	*3583	..	..	..	*5000	*5000

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*2750	*2800	*2500	1999	Palaos
..	*2750	*2800	*2500	..	..	2000	
..	*2667	*2700	*2500	..	..	2001	
..	*2667	*2700	*2500	..	..	2002	
4945	2992	2165	3586	1999	Papouasie-Nvl-Guinée
4973	2757	1879	3566	..	..	2000	
5013	2553	1600	3377	..	..	2001	
*5013	*2553	*1600	*3377	..	..	2002	
..	*4444	*4167	*5000	1999	Samoa
..	*3909	*3400	*5000	..	..	2000	
..	*4545	*4333	*5000	..	..	2001	
..	*4545	*4333	*5000	..	..	2002	
..	*3500	*3500	1999	Iles Salomon
..	*3500	*3500	..	..	..	2000	
..	*3375	*3375	..	..	..	2001	
..	*3375	*3375	..	..	..	2002	
..	*4375	*4375	1999	Tonga
..	*4375	*4375	..	..	..	2000	
..	*4500	*4500	..	..	..	2001	
..	*4500	*4500	..	..	..	2002	
..	*2900	*2900	1999	Vanuatu
..	*3100	*3100	..	..	..	2000	
..	*3300	*3300	..	..	..	2001	
..	*3300	*3300	..	..	..	2002	

Table 34
Production of electricity - by type
Unit: Million kilowatt-hours

Table Notes:

For this specific table, Geothermal production refers to geothermal, wind, solar, tide and wave electricity production, whenever they are available in the country.

Production data for the Dominican Republic, Mexico, the United States and Zimbabwe refer to net production.

For Japan, geothermal production includes fuel cell power.

There are no separate categories for every type of electricity generated, production data from renewable sources in many cases are reported only in total electricity production.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 34
Production d'électricité - par catégorie
Unité: Milliers de kilowatt-heures

Notes relatives aux tableaux :

Pour ce tableau spécifique, les données relatives à la production géothermique se rapportent à la production géothermique, éolienne, solaire, marémotrice et énergie des vagues quand elles sont disponibles dans le pays.

Les chiffres relatifs à la production pour la République dominicaine, le Mexique, les Etats-Unis, et le Zimbabwe se rapportent à la production nette.

Pour le Japon, les données relatives à la production géothermique se rapportent aussi à la production d'énergie des piles à combustible.

Il n'y pas de catégorie séparée pour chaque type d'électricité produite, les données de production des sources renouvelables dans beaucoup de cas sont seulement rapportées dans la production d'électricité totale.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production of electricity by type and world region in 2002

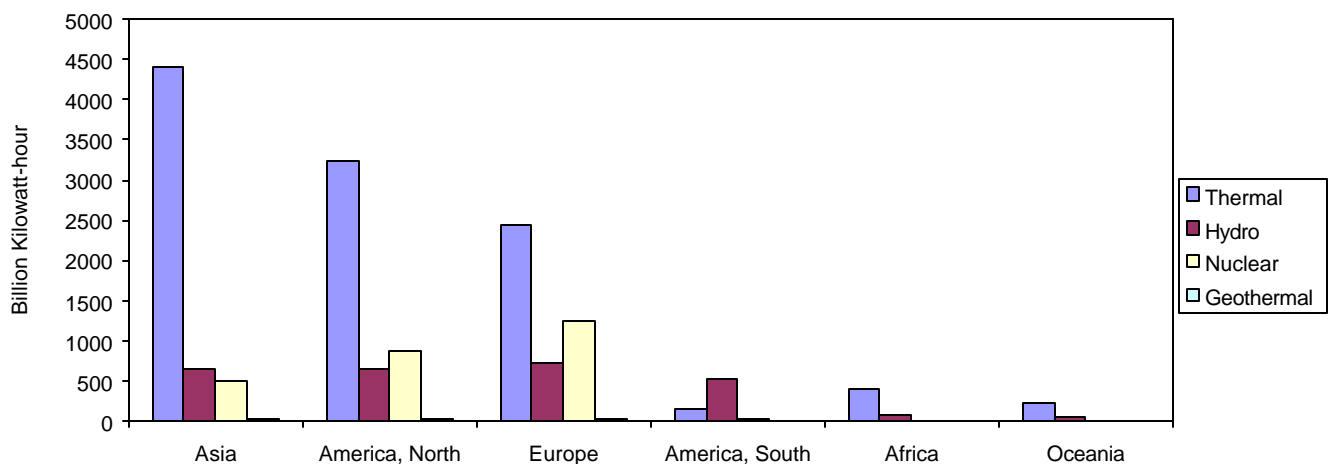


Table 34

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
World	1999	14764324	9519149	2684667	2487863	61448	1285434	1161112
	2000	15355171	9972469	2747404	2546410	76029	1383456	1208014
	2001	15546591	10157086	2679776	2614665	80904	1391200	1218050
	2002	16321461	10875450	2698407	2637298	93816	1442401	1260304
Africa	1999	429256	340405	75598	12837	416	14972	14420
	2000	445276	355569	76199	13010	498	16474	15948
	2001	466752	376535	78827	10719	671	20022	19459
	2002	494226	392666	88929	11991	640	19746	19167
Algeria	1999	24654	24554	*100	..	..	696	696
	2000	25412	25358	54	..	..	404	404
	2001	26624	26555	69	..	..	368	368
	2002	27647	27590	57	..	..	245	245
Angola	1999	1335	441	894	..	..	86	86
	2000	1445	533	912	..	..	92	92
	2001	1593	587	1006	..	..	101	101
	2002	1786	*643	1143	..	..	109	109
Benin	1999	57	56	1	..	..	..	..
	2000	57	56	1	..	..	..	..
	2001	90	88	2	..	..	..	..
	2002	*92	*90	2	..	..	..	..
Burkina Faso	1999	*363	*235	128	..	..	..	..
	2000	*390	*292	98	..	..	..	..
	2001	*395	*283	112	..	..	..	..
	2002	*400	*285	115	..	..	..	..
Burundi	1999	100	*2	98	..	..	..	..
	2000	101	*2	99	..	..	..	..
	2001	117	*2	115	..	..	..	..
	2002	129	*2	127	..	..	..	..
Cameroon	1999	3435	*100	3335	..	..	8	8
	2000	3441	*101	3340	..	..	8	8
	2001	3490	48	3442	..	..	8	8
	2002	3249	*64	3185	..	..	*9	*9
Cape Verde	1999	*43	*43	..	..	..	*1	*1
	2000	*43	*43	..	..	..	*1	*1
	2001	*45	*45	..	..	..	*1	*1
	2002	*45	*45	..	..	..	*1	*1
Central African Rep.	1999	*107	*23	*84	..	..	..	..
	2000	*107	*23	*84	..	..	..	..
	2001	*108	*25	*83	..	..	..	..
	2002	*108	*25	*83	..	..	..	..
Chad	1999	*92	*92	..	..	..	..	..
	2000	*92	*92	..	..	..	..	..
	2001	*98	*98	..	..	..	..	..
	2002	*98	*98	..	..	..	..	..
Comoros	1999	*17	*15	*2	..	..	0	..
	2000	*19	*17	*2	..	..	0	..
	2001	*19	*17	*2	..	..	0	..
	2002	*19	*17	*2	..	..	0	..
Congo	1999	353	*3	350	..	..	..	..
	2000	300	3	297	..	..	..	..
	2001	378	3	375	..	..	..	..
	2002	399	3	396	..	..	..	..

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
97969	4305	22048	13478890	8358037	2586698	2483558	50597	1999	Monde
98366	54084	22992	13971715	8764455	2649038	2492326	65896	2000	
94250	54169	24731	14155391	8939036	2585526	2560496	70333	2001	
97720	56875	27502	14879060	9615146	2600687	2580423	82804	2002	
545	..	7	414284	325985	75053	12837	409	1999	Afrique
519	..	7	428802	339621	75680	13010	491	2000	
556	..	7	446730	357076	78271	10719	664	2001	
572	..	7	474480	373499	88357	11991	633	2002	
..	23958	23858	*100	1999	Algérie
..	25008	24954	54	..	..	2000	
..	26256	26187	69	..	..	2001	
..	27402	27345	57	..	..	2002	
*0	1249	355	894	1999	Angola
0	1353	441	912	..	..	2000	
0	1492	486	1006	..	..	2001	
0	1677	*534	1143	..	..	2002	
..	57	56	1	1999	Bénin
..	57	56	1	..	..	2000	
..	90	88	2	..	..	2001	
..	*92	*90	2	..	..	2002	
..	*363	*235	128	1999	Burkina Faso
..	*390	*292	98	..	..	2000	
..	*395	*283	112	..	..	2001	
..	*400	*285	115	..	..	2002	
..	100	*2	98	1999	Burundi
..	101	*2	99	..	..	2000	
..	117	*2	115	..	..	2001	
..	129	*2	127	..	..	2002	
..	3427	*92	3335	1999	Cameroun
..	3433	*93	3340	..	..	2000	
..	3482	40	3442	..	..	2001	
..	3240	*55	3185	..	..	2002	
..	*42	*42	1999	Cap-Vert
..	*42	*42	..	..	..	2000	
..	*44	*44	..	..	..	2001	
..	*44	*44	..	..	..	2002	
..	*107	*23	*84	1999	Rép. centrafricaine
..	*107	*23	*84	..	..	2000	
..	*108	*25	*83	..	..	2001	
..	*108	*25	*83	..	..	2002	
..	*92	*92	1999	Tchad
..	*92	*92	..	..	..	2000	
..	*98	*98	..	..	..	2001	
..	*98	*98	..	..	..	2002	
*0	*17	*15	*2	1999	Comores
*0	*19	*17	*2	..	..	2000	
*0	*19	*17	*2	..	..	2001	
*0	*19	*17	*2	..	..	2002	
..	353	*3	350	1999	Congo
..	300	3	297	..	..	2000	
..	378	3	375	..	..	2001	
..	399	3	396	..	..	2002	

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	Geothermal Géothermique	Total Totale	Thermal Thermique
Côte d'Ivoire	1999	4830	3075	1755	..	..	8	8
	2000	4817	3053	1764	..	..	8	8
	2001	4899	3094	1805	..	..	9	9
	2002	4788	3059	1729	..	..	9	9
Dem. Rep. of Congo	1999	5702	*20	5682	..	..	215	*15
	2000	5456	*20	5436	..	..	206	*15
	2001	5767	*21	5746	..	..	208	*16
	2002	5922	*21	5901	..	..	200	*16
Djibouti	1999	*190	*190	..	..	..	..	..
	2000	*192	*192	..	..	..	..	..
	2001	*195	*195	..	..	..	..	..
	2002	*205	*205	..	..	..	..	..
Egypt	1999	65171	49923	15248	..	0	*2038	*2038
	2000	*70337	*55990	14266	..	81	*2695	*2695
	2001	76808	62957	13672	..	179	*2650	*2650
	2002	85954	70603	15130	..	221	*2950	*2950
Equatorial Guinea	1999	*21	*19	*2	..	..	..	..
	2000	*23	*21	*2	..	..	..	..
	2001	*23	*21	*2	..	..	..	..
	2002	*26	*23	*3	..	..	..	..
Eritrea	1999	213	213	..	..	..	8	8
	2000	216	216	..	..	..	8	8
	2001	244	244	..	..	..	9	9
	2002	264	264	..	..	..	9	9
Ethiopia	1999	1660	21	1606	..	33	*7	..
	2000	1696	23	1646	..	27	*7	..
	2001	1821	17	1792	..	*12	*7	..
	2002	2050	19	2023	..	*8	*7	..
Gabon	1999	1333	*638	695	..	..	*350	*350
	2000	1354	*645	709	..	..	*355	*355
	2001	*1502	*652	*850	..	..	*357	*357
	2002	*1513	*658	*855	..	..	*358	*358
Gambia	1999	97	97	..	..	..	*12	*12
	2000	132	132	..	..	..	*14	*14
	2001	135	135	..	..	..	*14	*14
	2002	*140	*140	..	..	..	*15	*15
Ghana	1999	6593	760	5833	..	..	*4	*4
	2000	7790	942	6848	..	..	*5	*5
	2001	7940	945	6995	..	..	*5	*5
	2002	8201	*928	7273	..	..	*5	*5
Guinea	1999	*750	*355	*395	..	..	*310	*310
	2000	*768	*358	*410	..	..	*312	*312
	2001	*796	*361	*435	..	..	*315	*315
	2002	*798	*361	*437	..	..	*315	*315
Guinea-Bissau	1999	*54	*54	..	..	..	*4	*4
	2000	*58	*58	..	..	..	*5	*5
	2001	*60	*60	..	..	..	*5	*5
	2002	*60	*60	..	..	..	*5	*5
Kenya	1999	4417	1136	2898	..	383	425	420
	2000	3943	2018	1558	..	367	822	817
	2001	4230	1966	1808	..	456	1318	1313
	2002	4678	1168	3124	..	386	893	888

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	4822	3067	1755	1999	Côte d'Ivoire
..	4809	3045	1764	..	..	2000	
..	4890	3085	1805	..	..	2001	
..	4779	3050	1729	..	..	2002	
200	5487	*5	5482	1999	Rép. dem. du Congo
191	5250	*5	5245	..	..	2000	
192	5559	*5	5554	..	..	2001	
184	5722	*5	5717	..	..	2002	
..	*190	*190	1999	Djibouti
..	*192	*192	..	..	..	2000	
..	*195	*195	..	..	..	2001	
..	*205	*205	..	..	..	2002	
..	63133	47885	15248	..	0	1999	Egypte
..	*67642	*53295	14266	..	81	2000	
..	74158	60307	13672	..	179	2001	
..	83004	67653	15130	..	221	2002	
..	*21	*19	*2	1999	Guinée équatoriale
..	*23	*21	*2	..	..	2000	
..	*23	*21	*2	..	..	2001	
..	*26	*23	*3	..	..	2002	
..	205	205	1999	Erythrée
..	208	208	..	..	..	2000	
..	235	235	..	..	..	2001	
..	255	255	..	..	..	2002	
..	..	*7	1653	21	1606	..	26	1999	Ethiopie
..	..	*7	1689	23	1646	..	20	2000	
..	..	*7	1814	17	1792	..	5	2001	
..	..	*7	2043	19	2023	..	1	2002	
..	983	*288	695	1999	Gabon
..	999	*290	709	..	..	2000	
..	*1145	*295	*850	..	..	2001	
..	*1155	*300	*855	..	..	2002	
..	85	85	1999	Gambie
..	118	118	..	..	..	2000	
..	121	121	..	..	..	2001	
..	*125	*125	..	..	..	2002	
..	6589	756	5833	1999	Ghana
..	7785	937	6848	..	..	2000	
..	7935	940	6995	..	..	2001	
..	8196	*923	7273	..	..	2002	
..	*440	*45	*395	1999	Guinée
..	*456	*46	*410	..	..	2000	
..	*481	*46	*435	..	..	2001	
..	*483	*46	*437	..	..	2002	
..	*50	*50	1999	Guinée-Bissau
..	*53	*53	..	..	..	2000	
..	*55	*55	..	..	..	2001	
..	*55	*55	..	..	..	2002	
*5	3992	716	2893	..	383	1999	Kenya
5	3121	1201	1553	..	367	2000	
5	2912	653	1803	..	456	2001	
5	3785	280	3119	..	386	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Liberia	1999	*519	*324	*195	..	..	*268	*258
	2000	*524	*327	*197	..	..	*270	*260
	2001	*540	*338	*202	..	..	*282	*270
	2002	*540	*338	*202	..	..	*282	*270
Libyan Arab Jamah.	1999	20044	20044	..	..	..	..	..
	2000	*20044	*20044	..	..	..	..	..
	2001	21470	21470	..	..	..	..	..
	2002	21470	21470	..	..	..	..	..
Madagascar	1999	794	*279	515	..	..	*121	*121
	2000	807	*287	520	..	..	*125	*125
	2001	833	*293	540	..	..	*123	*123
	2002	840	*295	545	..	..	*125	*125
Malawi	1999	*883	*20	*863	..	..	*20	*15
	2000	*886	*20	*866	..	..	*20	*15
	2001	*890	*20	*870	..	..	*20	*15
	2002	*893	*23	*870	..	..	*22	*17
Mali	1999	*404	*172	*232	..	..	*44	*44
	2000	*412	*177	*235	..	..	*45	*45
	2001	*415	*179	*236	..	..	*45	*45
	2002	*417	*179	*238	..	..	*45	*45
Mauritania	1999	*156	*126	*30	..	..	..	..
	2000	*163	*131	*32	..	..	..	..
	2001	*165	*131	*34	..	..	..	..
	2002	*165	*131	*34	..	..	..	..
Mauritius	1999	1584	1554	30	..	..	487	487
	2000	1777	1682	95	..	..	794	794
	2001	1910	1840	70	..	..	943	943
	2002	*1974	*1895	*79	..	..	*980	*980
Morocco	1999	13158	12341	817	..	..	1766	1766
	2000	13317	12606	711	..	..	1789	1789
	2001	15050	14188	862	..	..	2047	2047
	2002	15050	14188	862	..	..	2047	2047
Mozambique	1999	7707	764	6943	..	..	0	*0
	2000	8849	670	8179	..	..	0	0
	2001	8849	670	8179	..	..	0	0
	2002	12713	*965	11748	..	..	0	0
Niger	1999	*236	*236	..	..	..	..	..
	2000	*238	*238	..	..	..	..	..
	2001	*240	*240	..	..	..	..	..
	2002	*243	*243	..	..	..	..	..
Nigeria	1999	16089	9940	6149	..	..	125	..
	2000	14727	9099	5628	..	..	115	..
	2001	18107	11187	6920	..	..	141	..
	2002	*18125	*11200	*6925	..	..	*145	..
Réunion	1999	1570	1011	559	..	..	*154	*154
	2000	*1575	*1015	*560	..	..	*155	*155
	2001	*1579	*1017	562	..	..	*155	*155
	2002	*1613	*1038	*575	..	..	*168	*168
Rwanda	1999	*169	*4	*165	..	..	*2	*2
	2000	*169	*4	*165	..	..	*2	*2
	2001	*169	*4	*165	..	..	*2	*2
	2002	*172	*4	*168	..	..	*2	*2

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
*10	*251	*66	*185	1999	Libéria
*10	*254	*67	*187	..	..	2000	
*12	*258	*68	*190	..	..	2001	
*12	*258	*68	*190	..	..	2002	
..	20044	20044	1999	Jamah. arabe libyenne
..	*20044	*20044	..	..	..	2000	
..	21470	21470	..	..	..	2001	
..	21470	21470	..	..	..	2002	
..	673	*158	515	1999	Madagascar
..	682	*162	520	..	..	2000	
..	710	*170	540	..	..	2001	
..	715	*170	545	..	..	2002	
*5	*863	*5	*858	1999	Malawi
*5	*866	*5	*861	..	..	2000	
*5	*870	*5	*865	..	..	2001	
*5	*871	*6	*865	..	..	2002	
..	*360	*128	*232	1999	Mali
..	*367	*132	*235	..	..	2000	
..	*370	*134	*236	..	..	2001	
..	*372	*134	*238	..	..	2002	
..	*156	*126	*30	1999	Mauritanie
..	*163	*131	*32	..	..	2000	
..	*165	*131	*34	..	..	2001	
..	*165	*131	*34	..	..	2002	
0	1097	1067	30	1999	Maurice
0	983	888	95	..	..	2000	
*0	967	897	70	..	..	2001	
*0	*994	*915	*79	..	..	2002	
0	11392	10575	817	1999	Maroc
0	11528	10817	711	..	..	2000	
0	13003	12141	862	..	..	2001	
0	13003	12141	862	..	..	2002	
*0	7707	764	6943	1999	Mozambique
0	8849	670	8179	..	..	2000	
0	8849	670	8179	..	..	2001	
0	12713	*965	11748	..	..	2002	
..	*236	*236	1999	Niger
..	*238	*238	..	..	..	2000	
..	*240	*240	..	..	..	2001	
..	*243	*243	..	..	..	2002	
125	15964	9940	6024	1999	Nigéria
115	14612	9099	5513	..	..	2000	
141	17966	11187	6779	..	..	2001	
*145	*17980	*11200	*6780	..	..	2002	
..	1416	857	559	1999	Réunion
..	*1420	*860	*560	..	..	2000	
..	*1424	*862	562	..	..	2001	
..	*1445	*870	*575	..	..	2002	
*0	*167	*2	*165	1999	Rwanda
*0	*167	*2	*165	..	..	2000	
*0	*167	*2	*165	..	..	2001	
*0	*170	*2	*168	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Sao Tome and Principe	1999	*16	*7	*9	..	..	0	*0
	2000	*18	*8	*10	..	..	0	*0
	2001	*18	*8	*10	..	..	0	*0
	2002	*18	*8	*10	..	..	0	*0
Senegal	1999	1367	1367	..	..	..	9	9
	2000	1474	1474	..	..	..	9	9
	2001	1479	1479	..	..	..	9	9
	2002	1495	1495	..	..	..	10	10
Seychelles	1999	174	174	..	..	..	..	..
	2000	187	187	..	..	..	..	..
	2001	201	201	..	..	..	..	..
	2002	219	219	..	..	..	..	..
Sierra Leone	1999	*244	*244	..	..	..	*94	*94
	2000	*246	*246	..	..	..	*95	*95
	2001	*250	*250	..	..	..	*95	*95
	2002	*257	*257	..	..	..	*96	*96
Somalia	1999	*280	*280	..	..	..	..	..
	2000	*282	*282	..	..	..	..	..
	2001	*282	*282	..	..	..	..	..
	2002	*282	*282	..	..	..	..	..
South Africa Customs Un.	1999	211905	194378	4690	12837	..	6265	6255
	2000	219785	201269	5506	13010	..	6474	6474
	2001	222870	206941	5210	10719	..	9004	9004
	2002	231833	213397	6445	11991	..	8805	8805
St. Helena and Depend.	1999	7	7	..	..	..	0	0
	2000	7	7	..	..	..	0	0
	2001	7	7	..	..	..	0	0
	2002	7	7	..	..	..	0	0
Sudan	1999	2107	*1002	1105	..	..	*127	*127
	2000	2451	*1268	1183	..	..	318	318
	2001	2560	*1324	1236	..	..	366	366
	2002	*2897	*1610	1287	..	..	*400	*400
Togo	1999	87	84	3	..	..	11	11
	2000	78	77	1	..	..	11	11
	2001	85	82	3	..	..	12	12
	2002	122	119	3	..	..	12	12
Tunisia	1999	9569	9479	90	..	0	929	929
	2000	10138	10051	64	..	23	917	917
	2001	10738	10660	54	..	24	951	951
	2002	11846	11756	65	..	25	988	988
Uganda	1999	1276	*5	1271	..	..	*41	*5
	2000	1573	*6	1567	..	..	*44	*6
	2001	1669	*6	1663	..	..	*44	*6
	2002	1675	*6	1669	..	..	*46	*6
United Rep. Tanzania	1999	2381	*216	2165	..	..	56	56
	2000	2479	*334	2145	..	..	67	67
	2001	2806	*233	2573	..	..	90	90
	2002	2994	*258	2736	..	..	105	105
Western Sahara	1999	*88	*88	..	..	..	..	..
	2000	*88	*88	..	..	..	..	..
	2001	*88	*88	..	..	..	..	..
	2002	*88	*88	..	..	..	..	..

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
*0	*16	*7	*9	1999	Sao Tomé-et-Principe
*0	*18	*8	*10	..	..	2000	
*0	*18	*8	*10	..	..	2001	
*0	*18	*8	*10	..	..	2002	
..	1358	1358	1999	Sénégal
..	1465	1465	..	..	..	2000	
..	1470	1470	..	..	..	2001	
..	1485	1485	..	..	..	2002	
..	174	174	1999	Seychelles
..	187	187	..	..	..	2000	
..	201	201	..	..	..	2001	
..	219	219	..	..	..	2002	
..	*150	*150	1999	Sierra Leone
..	*151	*151	..	..	..	2000	
..	*155	*155	..	..	..	2001	
..	*161	*161	..	..	..	2002	
..	*280	*280	1999	Somalie
..	*282	*282	..	..	..	2000	
..	*282	*282	..	..	..	2001	
..	*282	*282	..	..	..	2002	
*10	205640	188123	4680	12837	..	1999	Un.douan.d'Afr.mérid
0	213311	194795	5506	13010	..	2000	
0	213866	197937	5210	10719	..	2001	
0	223028	204592	6445	11991	..	2002	
..	7	7	1999	St-Hélène et dépend
..	7	7	..	..	..	2000	
..	7	7	..	..	..	2001	
..	7	7	..	..	..	2002	
..	1980	*875	1105	1999	Soudan
..	2133	*950	1183	..	..	2000	
..	2194	*958	1236	..	..	2001	
..	2497	*1210	1287	..	..	2002	
..	76	73	3	1999	Togo
..	67	66	1	..	..	2000	
..	73	70	3	..	..	2001	
..	110	107	3	..	..	2002	
..	8640	8550	90	..	0	1999	Tunisie
..	9221	9134	64	..	23	2000	
..	9787	9709	54	..	24	2001	
..	10858	10768	65	..	25	2002	
*36	1235	*0	1235	1999	Ouganda
*38	1529	*0	1529	..	..	2000	
*38	1625	*0	1625	..	..	2001	
*40	1629	*0	1629	..	..	2002	
..	2325	*160	2165	1999	Rép. Unie de Tanzanie
..	2412	*267	2145	..	..	2000	
..	2716	*143	2573	..	..	2001	
..	2889	*153	2736	..	..	2002	
..	*88	*88	1999	Sahara occidental
..	*88	*88	..	..	..	2000	
..	*88	*88	..	..	..	2001	
..	*88	*88	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Zambia	1999	7764	52	7712	..	..	171	17
	2000	7797	48	7749	..	..	172	17
	2001	8179	50	8129	..	..	181	18
	2002	9109	50	9059	..	..	199	18
Zimbabwe	1999	*7091	*4142	2949	..	..	*110	*110
	2000	*6996	*3736	3260	..	..	*110	*110
	2001	*7926	*4928	2998	..	..	*137	*137
	2002	*8598	*4774	3824	..	..	*139	*139
America, North	1999	4601041	3040517	721825	810981	23126	464207	409506
	2000	4731344	3163503	704035	834912	23113	525146	421095
	2001	4650208	3153353	612849	854249	23786	509032	406704
	2002	4799664	3241980	657899	865337	27136	518005	409107
Antigua and Barbuda	1999	*99	*99	..	..	..	0	*0
	2000	*99	*99	..	..	..	0	*0
	2001	*99	*99	..	..	..	0	*0
	2002	*105	*105	..	..	..	*1	*1
Aruba	1999	738	738	..	..	..	..	..
	2000	777	777	..	..	..	..	..
	2001	808	808	..	..	..	..	..
	2002	810	810	..	..	..	..	..
Bahamas	1999	1607	1607	..	..	..	*50	*50
	2000	1715	1715	..	..	..	*50	*50
	2001	1780	1780	..	..	..	*50	*50
	2002	1886	1886	..	..	..	*60	*60
Barbados	1999	802	802	..	..	..	38	38
	2000	787	787	..	..	..	36	36
	2001	827	827	..	..	..	37	37
	2002	859	859	..	..	..	38	38
Belize	1999	124	48	76	..	..	..	..
	2000	137	43	94	..	..	..	..
	2001	147	49	98	..	..	..	..
	2002	*162	*62	*100	..	..	..	..
Bermuda	1999	550	550	..	..	..	..	..
	2000	603	603	..	..	..	..	..
	2001	615	615	..	..	..	..	..
	2002	*630	*630	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	1999	*45	*45	..	..	..	..	..
	2000	*45	*45	..	..	..	..	..
	2001	*45	*45	..	..	..	..	..
	2002	40	40	..	..	..	..	..
Canada	1999	578747	159157	346202	73149	239	49004	17287
	2000	605699	159080	373578	72798	243	46992	15780
	2001	589822	162750	349991	76695	386	45167	15995
	2002	601523	173867	351389	75526	741	47301	16017
Cayman Islands	1999	330	330	..	..	..	..	..
	2000	*330	*330	..	..	..	..	..
	2001	*330	*330	..	..	..	..	..
	2002	410	410	..	..	..	..	..
Costa Rica	1999	6174	141	5123	..	809	768	*11
	2000	6910	*70	5674	..	983	951	*10
	2001	6941	*110	5654	..	992	1111	*10
	2002	*7473	*119	*6086	..	*1069	*1195	*11

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
154	7593	35	7558	1999	Zambie
155	7625	31	7594	..	..	2000	
163	7998	32	7966	..	..	2001	
181	8910	32	8878	..	..	2002	
..	*6981	*4032	2949	1999	Zimbabwe
..	*6886	*3626	3260	..	..	2000	
..	*7789	*4791	2998	..	..	2001	
..	*8459	*4635	3824	..	..	2002	
37201	2381	15119	4136834	2631011	684624	808600	12599	1999	Amérique du Nord
36319	52147	15585	4206198	2742408	667716	782765	13309	2000	
33409	52750	16169	4141176	2746649	579440	801499	13588	2001	
36245	54604	18049	4281659	2832873	621654	810733	16399	2002	
..	*99	*99	1999	Antigua-et-Barbuda
..	*99	*99	..	..	..	2000	
..	*99	*99	..	..	..	2001	
..	*104	*104	..	..	..	2002	
..	738	738	1999	Aruba
..	777	777	..	..	..	2000	
..	808	808	..	..	..	2001	
..	810	810	..	..	..	2002	
..	1557	1557	1999	Bahamas
..	1665	1665	..	..	..	2000	
..	1730	1730	..	..	..	2001	
..	1826	1826	..	..	..	2002	
..	764	764	1999	Barbade
..	751	751	..	..	..	2000	
..	790	790	..	..	..	2001	
..	821	821	..	..	..	2002	
..	124	48	76	1999	Belize
..	137	43	94	..	..	2000	
..	147	49	98	..	..	2001	
..	*162	*62	*100	..	..	2002	
..	550	550	1999	Bermudes
..	603	603	..	..	..	2000	
..	615	615	..	..	..	2001	
..	*630	*630	..	..	..	2002	
..	*45	*45	1999	Iles Vierges britanniques
..	*45	*45	..	..	..	2000	
..	*45	*45	..	..	..	2001	
..	40	40	..	..	..	2002	
31717	529743	141870	314485	73149	239	1999	Canada
31212	558707	143300	342366	72798	243	2000	
29172	544655	146755	320819	76695	386	2001	
31284	554222	157850	320105	75526	741	2002	
..	330	330	1999	Iles Caïmanes
..	*330	*330	..	..	..	2000	
..	*330	*330	..	..	..	2001	
..	410	410	..	..	..	2002	
651	..	106	5406	130	4472	..	804	1999	Costa Rica
751	..	190	5959	*60	4923	..	976	2000	
910	..	191	5830	*100	4744	..	986	2001	
*978	..	*206	*6278	*108	*5108	..	*1062	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Cuba	1999	14497	14394	103	..	..	1264	1264
	2000	15032	14943	89	..	..	1301	1301
	2001	15301	15226	75	..	..	1286	1286
	2002	15699	15593	106	..	..	1336	1336
Dominica	1999	74	42	32	..	..	..	..
	2000	77	45	32	..	..	..	..
	2001	81	54	27	..	..	..	..
	2002	*85	*56	*29	..	..	..	..
Dominican Republic	1999	7666	6285	1381	..	..	2363	2363
	2000	9123	8566	557	..	..	2715	2715
	2001	10032	9270	762	..	..	2716	2716
	2002	11510	10632	878	..	..	2431	2431
El Salvador	1999	3769	1404	1767	..	598	*60	*60
	2000	3546	1585	1175	..	786	*60	*60
	2001	3920	1790	1164	..	966	31	31
	2002	3952	*1820	1139	..	993	*40	*40
Greenland	1999	*260	*260	..	..	..	*55	*55
	2000	*263	*263	..	..	..	*56	*56
	2001	*264	*264	..	..	..	*56	*56
	2002	*266	*266	..	..	..	*56	*56
Grenada	1999	116	116	..	..	..	..	..
	2000	134	134	..	..	..	..	..
	2001	146	146	..	..	..	..	..
	2002	153	153	..	..	..	..	..
Guadeloupe	1999	1218	1218	..	..	..	..	..
	2000	*1220	*1220	..	..	..	..	..
	2001	*1225	*1225	..	..	..	..	..
	2002	1160	1160	..	..	..	..	..
Guatemala	1999	5236	2576	2660	..	..	50	50
	2000	6048	3381	2667	..	..	128	128
	2001	5856	3929	1927	..	..	847	847
	2002	8301	6191	2110	..	..	621	621
Haiti	1999	640	372	268	..	..	*28	*28
	2000	635	369	266	..	..	*28	*28
	2001	547	325	222	..	..	0	0
	2002	*632	*331	301	..	..	0	0
Honduras	1999	3432	1302	2130	..	..	1	1
	2000	3680	855	2825	..	..	1	1
	2001	3993	1072	2921	..	..	1	1
	2002	4247	*1792	2455	..	..	1	1
Jamaica	1999	6609	6493	116	..	..	3295	3295
	2000	6631	6487	144	..	..	3304	3304
	2001	6656	6506	150	..	..	3341	3341
	2002	6934	6778	156	..	..	3500	3500
Martinique	1999	1112	1112	..	..	..	..	..
	2000	*1115	*1115	..	..	..	..	..
	2001	*1120	*1120	..	..	..	..	..
	2002	1180	1180	..	..	..	..	..
Mexico	1999	228938	180917	32782	9578	5658	11449	11350
	2000	228902	181605	33133	8221	5938	11687	11595
	2001	226686	183855	28495	8726	5605	11451	11355
	2002	235158	195014	24951	9747	5437	11730	11600

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	13233	13130	103	1999	Cuba
..	13731	13642	89	..	..	2000	
..	14015	13940	75	..	..	2001	
..	14363	14257	106	..	..	2002	
..	74	42	32	1999	Dominique
..	77	45	32	..	..	2000	
..	81	54	27	..	..	2001	
..	*85	*56	*29	..	..	2002	
..	5303	3922	1381	1999	Rép. dominicaine
..	6408	5851	557	..	..	2000	
..	7316	6554	762	..	..	2001	
..	9079	8201	878	..	..	2002	
..	3709	1344	1767	..	598	1999	El Salvador
..	3486	1525	1175	..	786	2000	
..	3889	1759	1164	..	966	2001	
..	3912	*1780	1139	..	993	2002	
..	*205	*205	1999	Groënland
..	*207	*207	..	..	..	2000	
..	*208	*208	..	..	..	2001	
..	*210	*210	..	..	..	2002	
..	116	116	1999	Grenade
..	134	134	..	..	..	2000	
..	146	146	..	..	..	2001	
..	153	153	..	..	..	2002	
..	1218	1218	1999	Guadeloupe
..	*1220	*1220	..	..	..	2000	
..	*1225	*1225	..	..	..	2001	
..	1160	1160	..	..	..	2002	
*0	5186	2526	2660	1999	Guatemala
*0	5920	3253	2667	..	..	2000	
0	5009	3082	1927	..	..	2001	
0	7680	5570	2110	..	..	2002	
..	612	344	268	1999	Haïti
..	607	341	266	..	..	2000	
..	547	325	222	..	..	2001	
..	*632	*331	301	..	..	2002	
..	3431	1301	2130	1999	Honduras
..	3679	854	2825	..	..	2000	
..	3992	1071	2921	..	..	2001	
..	4246	*1791	2455	..	..	2002	
..	3314	3198	116	1999	Jamaïque
..	3327	3183	144	..	..	2000	
..	3315	3165	150	..	..	2001	
..	3434	3278	156	..	..	2002	
..	1112	1112	1999	Martinique
..	*1115	*1115	..	..	..	2000	
..	*1120	*1120	..	..	..	2001	
..	1180	1180	..	..	..	2002	
68	..	31	217489	169567	32714	9578	5630	1999	Mexique
58	..	34	217215	170010	33075	8221	5909	2000	
60	..	36	215235	172500	28435	8726	5574	2001	
89	..	41	223428	183414	24862	9747	5405	2002	

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	Geothermal Géothermique	Total Totale	Thermal Thermique
Montserrat	1999	*15	*15	..	..	..	..	..
	2000	12	12	..	..	..	..	..
	2001	12	12	..	..	..	..	..
	2002	20	20	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	1999	1114	1114	..	..	..	591	591
	2000	1120	1120	..	..	..	592	592
	2001	1125	1125	..	..	..	595	595
	2002	*1000	*1000	..	..	..	*480	*480
Nicaragua	1999	2148	1245	410	..	493	*78	*61
	2000	2288	1469	271	..	548	*96	*75
	2001	2507	1511	399	..	597	34	17
	2002	2554	1571	383	..	600	64	47
Panama	1999	4929	1804	3125	..	..	178	178
	2000	4836	1437	3399	..	..	167	167
	2001	5202	1348	3854	..	..	78	78
	2002	5076	1798	3278	..	..	*80	*80
Puerto Rico	1999	*20370	*20250	*120	..	..	*190	*190
	2000	*20380	*20260	*120	..	..	*190	*190
	2001	*20385	*20265	*120	..	..	*190	*190
	2002	*22100	*21920	*180	..	..	*250	*250
St. Kitts-Nevis	1999	98	98	..	..	..	*8	*8
	2000	*100	*100	..	..	..	*8	*8
	2001	*100	*100	..	..	..	*8	*8
	2002	110	110	..	..	..	10	10
St. Lucia	1999	254	254	..	..	..	..	..
	2000	275	275	..	..	..	..	..
	2001	287	287	..	..	..	..	..
	2002	270	270	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	1999	*43	*43	..	..	..	..	..
	2000	*43	*43	..	..	..	..	..
	2001	*43	*43	..	..	..	..	..
	2002	*50	*50	..	..	..	..	..
St. Vincent-Grenadines	1999	*85	*63	*22	..	..	..	..
	2000	93	68	25	..	..	..	..
	2001	107	78	29	..	..	..	..
	2002	108	79	29	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	1999	5247	5247	..	..	..	51	51
	2000	5460	5460	..	..	..	45	45
	2001	5460	5460	..	..	..	45	45
	2002	5643	5643	..	..	..	47	47
Turks and Caicos Islands	1999	*5	*5	..	..	..	..	..
	2000	*5	*5	..	..	..	..	..
	2001	*5	*5	..	..	..	..	..
	2002	*6	*6	..	..	..	..	..
United States	1999	3702864	2629285	325508	728254	15329	394196	372085
	2000	3802134	2748047	279986	753893	14615	456247	384462
	2001	3736644	2729834	216961	768828	15240	441496	369554
	2002	3858452	2788659	264329	780064	18296	448264	371981
United States Virgin Is.	1999	*1086	*1086	..	..	..	*490	*490
	2000	*1090	*1090	..	..	..	*492	*492
	2001	*1090	*1090	..	..	..	*492	*492
	2002	*1100	*1100	..	..	..	*500	*500

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*15	*15	1999	Montserrat
..	12	12	..	..	..	2000	
..	12	12	..	..	..	2001	
..	20	20	..	..	..	2002	
..	523	523	1999	Antilles néerlandaises
..	*528	*528	..	..	..	2000	
..	*530	*530	..	..	..	2001	
..	*520	*520	..	..	..	2002	
*17	2070	1184	393	..	493	1999	Nicaragua
*21	2192	1394	250	..	548	2000	
*17	2473	1494	382	..	597	2001	
17	2490	1524	366	..	600	2002	
..	4751	1626	3125	1999	Panama
..	4669	1270	3399	..	..	2000	
..	5124	1270	3854	..	..	2001	
..	4996	1718	3278	..	..	2002	
..	*20180	*20060	*120	1999	Porto Rico
..	*20190	*20070	*120	..	..	2000	
..	*20195	*20075	*120	..	..	2001	
..	*21850	*21670	*180	..	..	2002	
..	90	90	1999	St-Kitts-Nevis
..	*92	*92	..	..	..	2000	
..	*92	*92	..	..	..	2001	
..	100	100	..	..	..	2002	
..	254	254	1999	St-Lucie
..	275	275	..	..	..	2000	
..	287	287	..	..	..	2001	
..	270	270	..	..	..	2002	
..	*43	*43	1999	St-Pierre-Miquelon
..	*43	*43	..	..	..	2000	
..	*43	*43	..	..	..	2001	
..	*50	*50	..	..	..	2002	
..	*85	*63	*22	1999	St. Vincent-Grenadines
..	93	68	25	..	..	2000	
..	107	78	29	..	..	2001	
..	108	79	29	..	..	2002	
..	5196	5196	1999	Trinité-et-Tobago
..	5415	5415	..	..	..	2000	
..	5415	5415	..	..	..	2001	
..	5596	5596	..	..	..	2002	
..	*5	*5	1999	Iles Turques et Caiques
..	*5	*5	..	..	..	2000	
..	*5	*5	..	..	..	2001	
..	*6	*6	..	..	..	2002	
4748	2381	14982	3308668	2257200	320760	725873	4835	1999	Etats-Unis
4277	52147	15361	3345887	2363585	275709	701746	4847	2000	
3250	52750	15942	3295148	2360280	213711	716078	5079	2001	
3877	54604	17802	3410188	2416678	260452	725460	7598	2002	
..	*596	*596	1999	Iles Vierges américaines
..	*598	*598	..	..	..	2000	
..	*598	*598	..	..	..	2001	
..	*600	*600	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
America, South	1999	676733	158524	504911	11083	2215	41587	33163
	2000	709425	158960	535990	12223	2252	43610	35135
	2001	689421	164086	501699	21338	2298	45952	37772
	2002	708798	163089	523695	19658	2356	48563	39292
Argentina	1999	81172	52362	21669	7106	35	7576	7505
	2000	89014	53961	28841	6177	35	7919	7840
	2001	87270	43116	37046	7059	49	7151	7054
	2002	84492	42710	35888	5821	73	7856	7765
Bolivia	1999	3881	2143	1738	..	..	209	209
	2000	3880	1959	1921	..	..	198	198
	2001	3981	1852	2129	..	..	218	218
	2002	4188	1985	2203	..	..	224	224
Brazil	1999	334716	37739	293000	3977	..	24035	18352
	2000	348909	38460	304403	6046	..	25010	19170
	2001	328509	46354	267876	14279	..	27191	21980
	2002	344644	45863	284944	13837	..	29335	23047
Chile	1999	38389	24812	13577	..	..	2231	1558
	2000	41268	22187	19081	..	..	2114	1559
	2001	43918	22238	21680	..	..	3042	2445
	2002	45483	22296	23187	..	..	2836	2210
Colombia	1999	44139	10398	33741	..	..	1962	1741
	2000	43943	11869	32074	..	..	1980	1759
	2001	43684	*11886	31798	..	..	*1981	*1760
	2002	*45242	*12169	*33073	..	..	*1984	*1763
Ecuador	1999	10305	3093	7212	..	..	35	..
	2000	10607	2119	8488	..	..	*35	..
	2001	11050	3979	7071	..	..	93	..
	2002	11884	3524	8360	..	..	*60	..
Falkland Is. (Malvinas)	1999	*15	*15	..	..	..	*2	*2
	2000	*15	*15	..	..	..	*2	*2
	2001	*16	*16	..	..	..	*2	*2
	2002	*16	*16	..	..	..	*2	*2
French Guiana	1999	*455	*455	..	..	..	..	..
	2000	*455	*455	..	..	..	..	..
	2001	*458	*458	..	..	..	..	..
	2002	*477	*477	..	..	..	..	..
Guyana	1999	896	891	*5	..	..	435	435
	2000	894	889	*5	..	..	441	441
	2001	906	901	*5	..	..	448	448
	2002	*924	*919	*5	..	..	*458	*458
Paraguay	1999	52113	50	52063	..	..	47	47
	2000	53864	48	53816	..	..	47	47
	2001	45358	48	45310	..	..	47	47
	2002	48251	*48	48203	..	..	*47	*47
Peru	1999	21231	4510	14541	..	2180	1683	1253
	2000	22129	3745	16167	..	2217	1594	1166
	2001	23025	3170	17606	..	2249	1409	983
	2002	24266	3943	18040	..	2283	1563	1161
Suriname	1999	1640	*329	1311	..	..	1511	*200
	2000	1648	*331	1317	..	..	1517	*200
	2001	1870	*335	1535	..	..	1735	*200
	2002	1921	*338	1583	..	..	1783	*200

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
8424	635146	125361	496487	11083	2215	1999	Amérique du Sud
8475	665815	123825	527515	12223	2252	2000	
8180	643469	126314	493519	21338	2298	2001	
9271	660235	123797	514424	19658	2356	2002	
71	73596	44857	21598	7106	35	1999	Argentine
79	81095	46121	28762	6177	35	2000	
97	80119	36062	36949	7059	49	2001	
91	76636	34945	35797	5821	73	2002	
0	3672	1934	1738	1999	Bolivie
0	3682	1761	1921	..	..	2000	
0	3763	1634	2129	..	..	2001	
0	3964	1761	2203	..	..	2002	
5683	310681	19387	287317	3977	..	1999	Brésil
5840	323899	19290	298563	6046	..	2000	
5211	301318	24374	262665	14279	..	2001	
6288	315309	22816	278656	13837	..	2002	
673	36158	23254	12904	1999	Chili
555	39154	20628	18526	..	..	2000	
597	40876	19793	21083	..	..	2001	
626	42647	20086	22561	..	..	2002	
221	42177	8657	33520	1999	Colombie
221	41963	10110	31853	..	..	2000	
221	41703	*10126	31577	..	..	2001	
*221	*43258	*10406	*32852	..	..	2002	
35	10270	3093	7177	1999	Equateur
*35	10572	2119	8453	..	..	2000	
93	10957	3979	6978	..	..	2001	
*60	11824	3524	8300	..	..	2002	
..	*13	*13	1999	Iles Falkland (Malvinas)
..	*13	*13	..	..	..	2000	
..	*14	*14	..	..	..	2001	
..	*14	*14	..	..	..	2002	
..	*455	*455	1999	Guyane française
..	*455	*455	..	..	..	2000	
..	*458	*458	..	..	..	2001	
..	*477	*477	..	..	..	2002	
..	461	456	*5	1999	Guyana
..	453	448	*5	..	..	2000	
..	458	453	*5	..	..	2001	
..	*466	*461	*5	..	..	2002	
..	52066	3	52063	1999	Paraguay
..	53817	1	53816	..	..	2000	
..	45311	1	45310	..	..	2001	
..	48204	1	48203	..	..	2002	
430	19548	3257	14111	..	2180	1999	Pérou
428	20535	2579	15739	..	2217	2000	
426	21616	2187	17180	..	2249	2001	
402	22703	2782	17638	..	2283	2002	
1311	129	129	1999	Suriname
1317	131	131	..	..	..	2000	
1535	*135	*135	..	..	..	2001	
1583	*138	*138	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Uruguay	1999	7193	1694	5499	..	..	73	73
	2000	7588	537	7051	..	..	42	42
	2001	9259	65	9194	..	..	50	50
	2002	9604	69	9535	..	..	43	43
Venezuela	1999	80588	20033	60555	..	..	1788	1788
	2000	85211	22385	62826	..	..	2711	2711
	2001	90117	29668	60449	..	..	2585	2585
	2002	87406	28732	58674	..	..	2372	2372
Asia	1999	4521709	3426946	587010	488657	18990	380536	367096
	2000	4795126	3670688	598670	505559	19995	403621	389658
	2001	4991309	3820326	643362	508253	19007	416906	403315
	2002	5580193	4402400	654993	502546	19660	441547	426435
Afghanistan	1999	*485	*170	*315	..	..	*155	*140
	2000	*480	*165	*315	..	..	*150	*135
	2001	*465	*155	*310	..	..	*145	*130
	2002	*475	*160	*315	..	..	*150	*135
Armenia	1999	5717	2439	1200	2078	..	..	..
	2000	5958	2692	1261	2005	..	..	..
	2001	5745	2790	968	1987	..	..	..
	2002	5519	1579	1658	2282	..	..	..
Azerbaijan	1999	18177	16671	1506	..	..	113	113
	2000	18699	17165	1534	..	..	96	96
	2001	18969	17668	1301	..	..	147	147
	2002	19543	17523	2020	..	..	123	123
Bahrain	1999	5956	5956	..	..	..	1242	1242
	2000	6297	6297	..	..	..	1153	1153
	2001	6779	6779	..	..	..	1217	1217
	2002	7278	7278	..	..	..	1327	1327
Bangladesh	1999	15428	14595	833	..	..	*978	*978
	2000	*15831	*14881	950	..	..	*978	*978
	2001	16150	15165	985	..	..	978	978
	2002	17091	16041	1050	..	..	978	978
Bhutan	1999	*1800	0	*1800	..	..	0	*0
	2000	*1810	0	*1810	..	..	0	*0
	2001	*1896	0	*1896	..	..	0	*0
	2002	*1898	0	*1898	..	..	0	*0
Brunei Darussalam	1999	2731	2731	..	..	..	297	297
	2000	2842	2842	..	..	..	325	325
	2001	2910	2910	..	..	..	331	331
	2002	3036	3036	..	..	..	*335	*335
Cambodia	1999	*146	*102	*44	..	..	..	..
	2000	*155	*109	*46	..	..	..	..
	2001	*104	*74	*30	..	..	..	..
	2002	*129	*94	*35	..	..	..	..
China	1999	1239300	1020540	203810	14950	..	..	..
	2000	1355600	1116449	222414	16737	..	..	..
	2001	1471657	1176753	277432	17472	..	..	..
	2002	1928912	1615811	287974	25127	..	..	..
China, Hong Kong SAR	1999	29496	29496	..	..	..	..	..
	2000	31329	31329	..	..	..	..	..
	2001	32429	32429	..	..	..	..	..
	2002	34312	34312	..	..	..	..	..

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	7120	1621	5499	1999	Uruguay
..	7546	495	7051	..	..	2000	
..	9209	15	9194	..	..	2001	
..	9561	26	9535	..	..	2002	
..	78800	18245	60555	1999	Venezuela
..	82500	19674	62826	..	..	2000	
..	87532	27083	60449	..	..	2001	
..	85034	26360	58674	..	..	2002	
12415	702	323	4141173	3059850	574595	487955	18773	1999	Asie
12807	712	444	4391505	3281030	585863	504847	19765	2000	
12769	209	613	4574403	3417011	630593	508044	18755	2001	
13344	1021	747	5138646	3975965	641649	501525	19507	2002	
*15	*330	*30	*300	1999	Afghanistan
*15	*330	*30	*300	..	..	2000	
*15	*320	*25	*295	..	..	2001	
*15	*325	*25	*300	..	..	2002	
..	5717	2439	1200	2078	..	1999	Arménie
..	5958	2692	1261	2005	..	2000	
..	5745	2790	968	1987	..	2001	
..	5519	1579	1658	2282	..	2002	
..	18064	16558	1506	1999	Azerbaïdjan
..	18603	17069	1534	..	..	2000	
..	18822	17521	1301	..	..	2001	
..	19420	17400	2020	..	..	2002	
..	4714	4714	1999	Bahreïn
..	5144	5144	..	..	..	2000	
..	5562	5562	..	..	..	2001	
..	5951	5951	..	..	..	2002	
..	14450	13617	833	1999	Bangladesh
..	*14853	*13903	950	..	..	2000	
..	15172	14187	985	..	..	2001	
..	16113	15063	1050	..	..	2002	
..	*1800	..	*1800	1999	Bhoutan
..	*1810	..	*1810	..	..	2000	
..	*1896	..	*1896	..	..	2001	
..	*1898	..	*1898	..	..	2002	
..	2434	2434	1999	Brunéi Darussalam
..	2517	2517	..	..	..	2000	
..	2579	2579	..	..	..	2001	
..	2701	2701	..	..	..	2002	
..	*146	*102	*44	1999	Cambodge
..	*155	*109	*46	..	..	2000	
..	*104	*74	*30	..	..	2001	
..	*129	*94	*35	..	..	2002	
..	1239300	1020540	203810	14950	..	1999	Chine
..	1355600	1116449	222414	16737	..	2000	
..	1471657	1176753	277432	17472	..	2001	
..	1928912	1615811	287974	25127	..	2002	
..	29496	29496	1999	Chine, Hong-Kong RAS
..	31329	31329	..	..	..	2000	
..	32429	32429	..	..	..	2001	
..	34312	34312	..	..	..	2002	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduoteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
China, Macao, SAR	1999	1531	1531	..	..	..	99	99
	2000	1571	1571	..	..	..	93	93
	2001	1607	1607	..	..	..	97	97
	2002	1710	1710	..	..	..	99	99
Cyprus	1999	3139	3139	..	..	..	0	0
	2000	3370	3370	..	..	..	0	0
	2001	3551	3551	..	..	..	0	0
	2002	3785	3785	..	..	..	0	0
Georgia	1999	8046	1604	6442	..	..	204	204
	2000	7398	1537	5861	..	..	252	252
	2001	6937	*1395	5542	..	..	*110	*110
	2002	7357	590	6767	..	..	*100	*100
India	1999	536452	440840	80854	13249	1446	55397	55236
	2000	560842	467795	74462	16902	1581	59638	59436
	2001	*578452	*483367	74040	19320	*1620	*63205	*63000
	2002	596543	510362	64104	19390	2511	63850	63584
Indonesia	1999	95944	79295	13921	..	2728	15846	11289
	2000	99511	83141	13721	..	2649	16008	11397
	2001	97727	81218	13821	..	2688	15927	11343
	2002	*97765	*81245	*13830	..	*2690	*15935	*11345
Iran(Islamic Rep. of)	1999	112596	107653	4943	..	..	5389	5389
	2000	121314	116389	4925	..	..	5624	5624
	2001	130029	124972	5057	..	..	5754	5754
	2002	*136000	*130920	*5080	..	..	*5790	*5790
Iraq	1999	*30491	*29910	581	..	..	*1115	*1115
	2000	*30521	*29910	611	..	..	*1115	*1115
	2001	35932	35314	618	..	..	*1115	*1115
	2002	*37021	*36393	*628	..	..	*1115	*1115
Israel	1999	39228	39215	13	..	..	1552	1539
	2000	42957	42944	13	..	..	1505	1492
	2001	43838	43828	10	..	..	1531	1521
	2002	45393	45361	32	..	..	1525	1493
Japan	1999	1066131	650448	95577	316616	3452	145069	136814
	2000	1091500	669177	96817	322049	3349	150813	142274
	2001	1075891	658477	93872	319858	3433	153893	145817
	2002	1097167	706483	91801	295094	3375	161359	152019
Jordan	1999	7081	7067	14	..	..	429	429
	2000	7375	7336	39	..	..	432	432
	2001	7544	7501	43	..	..	405	405
	2002	8127	8074	53	..	..	502	502
Kazakhstan	1999	*47498	*41366	6132	..	..	*3700	*3700
	2000	*51635	*44104	7531	..	..	*3700	*3700
	2001	*55350	*47269	8081	..	..	*3750	*3750
	2002	*58331	*49441	8890	..	..	*3800	*3800
Korea, Republic of	1999	266818	157688	6066	103064	..	27493	27493
	2000	295156	180582	5610	108964	..	28756	28756
	2001	313963	197679	4151	112133	..	28739	28739
	2002	336237	211823	5311	119103	..	29763	29763
Korea, Dem. Ppl's Rep.	1999	*31450	*11495	*19955	..	..	..	..
	2000	32815	*11495	21320	..	..	..	..
	2001	*33495	*11495	*22000	..	..	..	..
	2002	*34342	*11492	*22850	..	..	..	..

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	1432	1432	1999	Chine, Macao RAS
..	1478	1478	..	..	..	2000	
..	1510	1510	..	..	..	2001	
..	1611	1611	..	..	..	2002	
..	3139	3139	1999	Chypre
..	3370	3370	..	..	..	2000	
..	3551	3551	..	..	..	2001	
..	3785	3785	..	..	..	2002	
0	7842	1400	6442	1999	Géorgie
0	7146	1285	5861	..	..	2000	
0	6827	*1285	5542	..	..	2001	
0	7257	490	6767	..	..	2002	
98	..	63	481055	385604	80756	13249	1446	1999	Inde
100	..	102	501204	408359	74362	16902	1581	2000	
*100	..	*105	*515247	*420367	73940	19320	*1620	2001	
90	..	176	532693	446778	64014	19390	2511	2002	
4557	80098	68006	9364	..	2728	1999	Indonésie
4611	83503	71744	9110	..	2649	2000	
4584	81800	69875	9237	..	2688	2001	
*4590	*81830	*69900	*9240	..	*2690	2002	
..	107207	102264	4943	1999	Iran(Rép. islamique)
..	115690	110765	4925	..	..	2000	
..	124275	119218	5057	..	..	2001	
..	*130210	*125130	*5080	..	..	2002	
..	*29376	*28795	581	1999	Iraq
..	*29406	*28795	611	..	..	2000	
..	34817	34199	618	..	..	2001	
..	*35906	*35278	*628	..	..	2002	
13	37676	37676	1999	Israël
13	41452	41452	..	..	..	2000	
10	42307	42307	..	..	..	2001	
32	43868	43868	..	..	..	2002	
7298	702	255	921062	513634	88279	315914	3235	1999	Japon
7489	712	338	940687	526903	89328	321337	3119	2000	
7364	209	503	921998	512660	86508	319649	3181	2001	
7752	1021	567	935808	554464	84049	294073	3222	2002	
..	6652	6638	14	1999	Jordanie
..	6943	6904	39	..	..	2000	
..	7139	7096	43	..	..	2001	
..	7625	7572	53	..	..	2002	
0	*43798	*37666	6132	1999	Kazakhstan
0	*47935	*40404	7531	..	..	2000	
0	*51600	*43519	8081	..	..	2001	
0	*54531	*45641	8890	..	..	2002	
..	239325	130195	6066	103064	..	1999	Corée, République de
..	266400	151826	5610	108964	..	2000	
..	285224	168940	4151	112133	..	2001	
..	306474	182060	5311	119103	..	2002	
..	*31450	*11495	*19955	1999	Corée, Rép. pop. dém. de
..	32815	*11495	21320	..	..	2000	
..	*33495	*11495	*22000	..	..	2001	
..	*34342	*11492	*22850	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Kuwait,part Ntl.Zone	1999	32106	32106	..	..	..	530	530
	2000	32853	32853	..	..	..	530	530
	2001	34829	34829	..	..	..	530	530
	2002	37422	37422	..	..	..	*530	*530
Kyrgyzstan	1999	13157	1015	12142	..	..	4	..
	2000	14917	1234	13683	..	..	3	..
	2001	13667	1237	12430	..	..	4	..
	2002	11922	1135	10787	..	..	4	..
Lao People's Dem. Rep.	1999	*1225	*43	*1182	..	..	..	..
	2000	*1225	*43	*1182	..	..	..	..
	2001	*1250	*43	*1207	..	..	..	..
	2002	*1290	*43	*1247	..	..	..	..
Lebanon	1999	9353	8703	650	..	..	1498	1180
	2000	9668	8787	881	..	..	2125	1693
	2001	*9750	*8917	*833	..	..	*2350	*1850
	2002	9660	8422	1238	..	..	2460	1900
Malaysia	1999	65189	57670	7519	..	..	24476	24419
	2000	*69280	*62323	*6957	..	..	*31055	*31004
	2001	*71384	*64329	*7055	..	..	*32051	*32000
	2002	77501	72146	5355	..	..	37326	37271
Maldives	1999	93	93	..	..	..	..	..
	2000	104	104	..	..	..	..	..
	2001	116	116	..	..	..	..	..
	2002	126	126	..	..	..	..	..
Mongolia	1999	2930	2930	..	..	..	*88	*88
	2000	2930	2930	..	..	..	*88	*88
	2001	3017	3017	..	..	..	*46	*46
	2002	3112	3112	..	..	..	48	48
Myanmar	1999	4639	3601	1038	..	..	38	34
	2000	5118	3226	1892	..	..	44	34
	2001	5674	3852	1822	..	..	*44	*34
	2002	6614	4382	2232	..	..	*46	*36
Nepal	1999	1398	165	1233	..	..	53	53
	2000	*1416	*166	*1250	..	..	*53	*53
	2001	*1421	*166	*1255	..	..	*53	*53
	2002	*1433	*173	*1260	..	..	*53	*53
Oman	1999	11236	11236	..	..	..	2817	2817
	2000	12397	12397	..	..	..	3286	3286
	2001	13371	13371	..	..	..	3634	3634
	2002	14160	14160	..	..	..	3829	3829
Pakistan	1999	65402	42669	22449	284	0	..	..
	2000	65751	46064	19288	399	0	..	..
	2001	68117	48926	17194	1997	0	..	..
	2002	*69297	*49275	*18025	*1997	0	..	..
Philippines	1999	41311	22860	7857	..	10594	*2018	*2001
	2000	45290	25868	7796	..	11626	*1591	*1574
	2001	47049	29486	7121	..	10442	*2309	*2292
	2002	*48467	*31175	7050	..	10242	*2307	*2290
Qatar	1999	8164	8164	..	..	..	42	42
	2000	9168	9168	..	..	..	34	34
	2001	10001	10001	..	..	..	*50	*50
	2002	10511	10511	..	..	..	*50	*50

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	31576	31576	1999	Koweït et prt.Zne.N.
..	32323	32323	..	..	..	2000	
..	34299	34299	..	..	..	2001	
..	36892	36892	..	..	..	2002	
4	13153	1015	12138	1999	Kirghizistan
3	14914	1234	13680	..	..	2000	
4	13663	1237	12426	..	..	2001	
4	11918	1135	10783	..	..	2002	
..	*1225	*43	*1182	1999	Rép. dém. pop. lao
..	*1225	*43	*1182	..	..	2000	
..	*1250	*43	*1207	..	..	2001	
..	*1290	*43	*1247	..	..	2002	
318	7855	7523	332	1999	Liban
432	7543	7094	449	..	..	2000	
*500	*7400	*7067	333	..	..	2001	
*560	7200	6522	678	..	..	2002	
57	40713	33251	7462	1999	Malaisie
*51	*38225	*31319	*6906	..	..	2000	
*51	*39333	*32329	*7004	..	..	2001	
55	40175	34875	5300	..	..	2002	
..	93	93	1999	Maldives
..	104	104	..	..	..	2000	
..	116	116	..	..	..	2001	
..	126	126	..	..	..	2002	
..	2842	2842	1999	Mongolie
..	2842	2842	..	..	..	2000	
..	2971	2971	..	..	..	2001	
..	3064	3064	..	..	..	2002	
4	4601	3567	1034	1999	Myanmar
10	5074	3192	1882	..	..	2000	
*10	5630	3818	1812	..	..	2001	
*10	6568	4346	2222	..	..	2002	
..	1345	112	1233	1999	Népal
..	*1363	*113	*1250	..	..	2000	
..	*1368	*113	*1255	..	..	2001	
..	*1380	*120	*1260	..	..	2002	
..	8419	8419	1999	Oman
..	9111	9111	..	..	..	2000	
..	9737	9737	..	..	..	2001	
..	10331	10331	..	..	..	2002	
..	65402	42669	22449	284	0	1999	Pakistan
..	65751	46064	19288	399	0	2000	
..	68117	48926	17194	1997	0	2001	
..	*69297	*49275	*18025	*1997	0	2002	
*17	39293	20859	7840	..	10594	1999	Philippines
*17	43699	24294	7779	..	11626	2000	
*17	44740	27194	7104	..	10442	2001	
*17	*46160	*28885	7033	..	10242	2002	
..	8122	8122	1999	Qatar
..	9134	9134	..	..	..	2000	
..	9951	9951	..	..	..	2001	
..	10461	10461	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	1999	121616	121616	..	..	..	27919	27919
	2000	126441	126441	..	..	..	29149	29149
	2001	*137388	*137388	..	..	..	*30800	*30800
	2002	*145631	*145631	..	..	..	*32621	*32621
Singapore	1999	30259	30259	..	..	..	..	..
	2000	32404	32404	..	..	..	..	..
	2001	33828	33828	..	..	..	..	..
	2002	35404	35404	..	..	..	..	..
Sri Lanka	1999	6185	2012	4170	..	3	108	108
	2000	6844	3644	3197	..	3	158	158
	2001	6625	3512	3110	..	3	105	105
	2002	6951	4255	2692	..	4	141	141
Syrian Arab Republic	1999	*21568	*18848	*2720	..	..	1425	1425
	2000	*23946	*20715	*3231	..	..	*1550	*1550
	2001	*25544	*22134	*3410	..	..	*1605	*1605
	2002	*26896	*23396	*3500	..	..	*1665	*1665
Tajikistan	1999	15797	370	15427	..	..	..	..
	2000	14197	333	13864	..	..	..	..
	2001	14397	338	14059	..	..	..	..
	2002	15241	358	14883	..	..	..	..
Thailand	1999	95139	91603	3534	..	2	*5100	*5100
	2000	101577	95549	6026	..	2	*5600	*5600
	2001	108420	102115	6303	..	2	*6000	*6000
	2002	115513	108040	7471	..	2	*6500	*6500
Turkey	1999	116458	81661	34677	..	115	12566	12529
	2000	124925	93922	30879	..	120	13673	13605
	2001	122729	98550	24010	..	164	14632	14515
	2002	*129400	*95546	33684	..	166	*20446	*20225
Turkmenistan	1999	8860	8855	5	..	..	0	0
	2000	9845	9840	5	..	..	0	0
	2001	10825	10822	3	..	..	0	0
	2002	11200	11197	3	..	..	0	0
United Arab Emirates	1999	*37127	*37127	..	..	..	*32725	*32725
	2000	*38611	*38611	..	..	..	*33756	*33756
	2001	*40155	*40155	..	..	..	*35000	*35000
	2002	*41750	*41750	..	..	..	*36390	*36390
Uzbekistan	1999	45300	39617	5683	..	..	185	185
	2000	46840	40964	5876	..	..	191	191
	2001	47927	41915	6012	..	..	195	195
	2002	49600	43231	6369	..	..	201	201
Viet Nam	1999	23559	*9135	13774	..	*650	..	..
	2000	26594	*11378	14551	..	*665	..	..
	2001	30791	11926	18210	..	655	..	..
	2002	*31215	*11995	*18550	..	*670	..	..
Yemen	1999	2735	2735	..	..	..	664	664
	2000	2960	2960	..	..	..	719	719
	2001	3094	3094	..	..	..	752	752
	2002	3094	3094	..	..	..	752	752
Europe	1999	4288263	2350828	752810	1164305	13821	363700	317151
	2000	4420467	2416880	788799	1180706	27218	375545	327764
	2001	4485280	2422898	802918	1220106	31530	380264	332456
	2002	4469620	2452111	730540	1237766	40619	395488	347962

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	93697	93697	1999	Arab.saoud,p.Zn.neut
..	97292	97292	..	..	..	2000	
..	*106588	*106588	..	..	..	2001	
..	*113010	*113010	..	..	..	2002	
..	30259	30259	1999	Singapour
..	32404	32404	..	..	..	2000	
..	33828	33828	..	..	..	2001	
..	35404	35404	..	..	..	2002	
0	6077	1904	4170	3	Sri Lanka
0	6686	3486	3197	..	..	3	
0	6520	3407	3110	..	..	3	
0	6810	4114	2692	..	..	4	
..	*20143	*17423	*2720	1999	Rép. arabe syrienne
..	*22396	*19165	*3231	..	..	2000	
..	*23939	*20529	*3410	..	..	2001	
..	*25231	*21731	*3500	..	..	2002	
..	15797	370	15427	1999	Tadjikistan
..	14197	333	13864	..	..	2000	
..	14397	338	14059	..	..	2001	
..	15241	358	14883	..	..	2002	
..	90039	86503	3534	2	Thaïlande
..	95977	89949	6026	..	..	2	
..	102420	96115	6303	..	..	2	
..	109013	101540	7471	..	..	2	
32	..	5	103892	69132	34645	115	Turquie
64	..	4	111252	80317	30815	..	..	120
112	..	5	108097	84035	23898	..	..	164
217	..	4	*108954	*75321	33467	..	..	166
..	8860	8855	5	1999	Turkménistan
..	9845	9840	5	..	..	2000	
..	10825	10822	3	..	..	2001	
..	11200	11197	3	..	..	2002	
..	*4402	*4402	1999	Emirats arabes unis
..	*4855	*4855	..	..	..	2000	
..	*5155	*5155	..	..	..	2001	
..	*5360	*5360	..	..	..	2002	
..	45115	39432	5683	1999	Ouzbékistan
..	46649	40773	5876	..	..	2000	
..	47732	41720	6012	..	..	2001	
..	49399	43030	6369	..	..	2002	
..	23559	*9135	13774	*650	Viet Nam
..	26594	*11378	14551	..	..	*665	
..	30791	11926	18210	..	..	655	
..	*31215	*11995	*18550	..	..	*670	
..	2071	2071	1999	Yémen
..	2241	2241	..	..	..	2000	
..	2342	2342	..	..	..	2001	
..	2342	2342	..	..	..	2002	
38784	1222	6543	3924563	2033677	714026	1163083	13777	1999	Europe
39639	1225	6917	4044922	2089116	749160	1179481	27165	2000	
38710	1210	7888	4105016	2090442	764208	1218896	31470	2001	
37625	1250	8651	4074132	2104149	692915	1236516	40552	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Albania	1999	5397	113	5284	..	..	..	..
	2000	4738	144	4594	..	..	..	..
	2001	3692	137	3555	..	..	..	..
	2002	3686	174	3512	..	..	..	..
Austria	1999	66150	24369	41727	..	54	11060	8923
	2000	67429	23860	43498	..	71	10042	7950
	2001	62429	20415	41838	..	176	10778	8617
	2002	62480	*20261	42004	..	215	10481	9053
Belarus	1999	26516	26497	19	..	..	431	431
	2000	26095	26075	20	..	..	486	486
	2001	25042	25012	30	..	..	587	580
	2002	26455	26427	28	..	..	650	643
Belgium	1999	84524	33993	1489	49017	24	2557	2556
	2000	84022	34139	1699	48157	25	1712	1710
	2001	81605	33560	1644	46349	50	1512	1510
	2002	82614	*33690	1490	47360	72	*1592	*1590
Bosnia and Herzegovina	1999	10547	5015	5532	..	..	42	42
	2000	10429	5335	5094	..	..	48	48
	2001	10473	5379	5094	..	..	92	92
	2002	10785	5517	5268	..	..	136	136
Bulgaria	1999	38248	*19450	2984	15814	..	2132	2130
	2000	40924	19794	2952	18178	..	1846	1845
	2001	43968	22241	2174	19553	..	1714	1711
	2002	42679	19750	2707	20222	..	*1631	*1628
Croatia	1999	12241	5649	6592	..	..	550	541
	2000	10702	4810	5892	..	..	566	560
	2001	12175	5590	6585	..	..	510	504
	2002	12286	6854	5432	..	..	549	541
Czech Republic	1999	64694	49122	2215	13357	..	7912	7516
	2000	73466	57008	2868	13590	..	10476	10083
	2001	74647	57431	2467	14749	..	10186	9635
	2002	76348	54765	2845	18738	..	9756	9215
Denmark	1999	38895	35835	31	..	3029	2693	2693
	2000	36030	31759	30	..	4241	2822	2822
	2001	37713	33379	28	..	4306	2651	2651
	2002	39245	34336	32	..	4877	2656	2656
Estonia	1999	8268	8264	4	..	..	77	77
	2000	8513	8508	5	..	..	141	141
	2001	8484	8477	7	..	..	150	150
	2002	8527	8520	7	..	..	162	162
Faeroe Islands	1999	*187	*104	*82	..	*1	..	..
	2000	*188	*105	*82	..	*1	..	..
	2001	*191	*105	*84	..	*2	..	..
	2002	*195	*107	*86	..	*2	..	..
Finland	1999	72021	36218	12780	22974	49	12689	12689
	2000	73979	36762	14660	22479	78	12587	12587
	2001	74466	38418	13205	22773	70	16800	16800
	2002	74899	41764	10776	22295	64	17000	17000
France incl. Monaco	1999	523985	52100	77021	394244	619	25521	18129
	2000	540668	53026	71825	415162	654	27274	20369
	2001	550488	50032	78705	421072	678	32302	25526
	2002	560212	56754	65887	436760	810	35084	28792

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	5397	113	5284	1999	Albanie
..	4738	144	4594	..	..	2000	
..	3692	137	3555	..	..	2001	
..	3686	174	3512	..	..	2002	
2134	..	3	55090	15446	39593	..	51	1999	Autriche
2088	..	4	57387	15910	41410	..	67	2000	
2157	..	4	51651	11798	39681	..	172	2001	
1423	..	5	51999	*11208	40581	..	210	2002	
0	26085	26066	19	1999	Biélorus
0	25609	25589	20	..	..	2000	
7	24455	24432	23	..	..	2001	
7	25805	25784	21	..	..	2002	
..	..	1	81967	31437	1489	49017	24	1999	Belgique
..	..	2	82310	32429	1699	48157	25	2000	
..	..	2	80093	32050	1644	46349	50	2001	
..	..	2	81022	*32100	1490	47360	72	2002	
..	10505	4973	5532	1999	Bosnie y Herzégovine
..	10381	5287	5094	..	..	2000	
..	10381	5287	5094	..	..	2001	
..	10649	5381	5268	..	..	2002	
2	36116	*17320	2982	15814	..	1999	Bulgarie
1	39078	17949	2951	18178	..	2000	
3	42254	20530	2171	19553	..	2001	
*3	41048	18122	2704	20222	..	2002	
9	11691	5108	6583	1999	Croatie
6	10136	4250	5886	..	..	2000	
6	11665	5086	6579	..	..	2001	
8	11737	6313	5424	..	..	2002	
396	56782	41606	1819	13357	..	1999	République tchèque
393	62990	46925	2475	13590	..	2000	
551	64461	47796	1916	14749	..	2001	
541	66592	45550	2304	18738	..	2002	
..	..	0	36202	33142	31	..	3029	1999	Danemark
..	..	0	33208	28937	30	..	4241	2000	
..	..	0	35062	30728	28	..	4306	2001	
..	..	0	36589	31680	32	..	4877	2002	
0	8191	8187	4	1999	Estonie
0	8372	8367	5	..	..	2000	
0	8334	8327	7	..	..	2001	
0	8365	8358	7	..	..	2002	
..	*187	*104	*82	..	*1	1999	Iles Féroé
..	*188	*105	*82	..	*1	2000	
..	*191	*105	*84	..	*2	2001	
..	*195	*107	*86	..	*2	2002	
..	59332	23529	12780	22974	49	1999	Finlande
..	61392	24175	14660	22479	78	2000	
..	57666	21618	13205	22773	70	2001	
..	57899	24764	10776	22295	64	2002	
7388	..	4	498464	33971	69633	394244	616	1999	France y compris Monaco
6900	..	5	513394	32657	64925	415162	650	2000	
6771	..	5	518186	24506	71934	421072	674	2001	
6287	..	5	525128	27962	59600	436760	806	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Germany	1999	574209	369617	28934	170007	261	71246	62637
	2000	589628	371740	32177	170831	9480	70361	61735
	2001	595740	378513	27891	172515	10621	71267	61850
	2002	*566540	*348532	29356	166092	16060	*72235	*62469
Gibraltar	1999	102	102	..	..	..	..	..
	2000	106	106	..	..	..	..	..
	2001	109	109	..	..	..	..	..
	2002	111	111	..	..	..	..	..
Greece	1999	49855	44609	5075	..	77	1028	925
	2000	53864	48879	4511	..	115	1404	1014
	2001	53880	49747	3353	..	280	1463	935
	2002	54760	49995	3493	..	677	1622	997
Hungary	1999	37831	23554	181	14096	..	454	454
	2000	35191	20833	178	14180	..	498	498
	2001	36418	22106	186	14126	..	471	471
	2002	36156	22009	194	13953	..	400	400
Iceland	1999	7193	639	5865	..	689	14	5
	2000	7749	855	6197	..	697	15	6
	2001	8046	936	6584	..	526	15	6
	2002	8423	978	6977	..	468	17	8
Ireland	1999	23633	22051	1366	..	201	439	383
	2000	24054	22293	1486	..	258	453	395
	2001	24982	23327	1288	..	349	460	398
	2002	25194	23475	1298	..	403	*528	*466
Italy and San Marino	1999	266973	210384	51777	..	4812	63123	55475
	2000	283339	220465	57600	..	5274	67155	60455
	2001	286009	219368	60936	..	5705	66378	59368
	2002	*285276	*224902	54287	..	6087	*67025	*60000
Latvia	1999	4110	1350	2758	..	2	61	47
	2000	4136	1313	2819	..	2	56	34
	2001	4280	1444	2833	..	1	73	39
	2002	3975	1501	2463	..	1	89	49
Lithuania	1999	13535	2812	861	9862	..	79	79
	2000	11424	2362	643	8419	..	108	108
	2001	14737	2674	701	11362	..	85	85
	2002	17721	2798	781	14142	..	159	159
Luxembourg	1999	1127	307	783	..	18	252	228
	2000	1229	312	862	..	28	264	230
	2001	1250	316	877	..	31	264	231
	2002	1245	300	880	..	40	256	225
Malta	1999	1840	1840	..	..	..	..	..
	2000	1946	1946	..	..	..	..	..
	2001	1948	1948	..	..	..	..	..
	2002	1951	1951	..	..	..	..	..
Netherlands	1999	86859	82287	90	3832	571	13270	13188
	2000	89631	84726	142	3926	735	13770	13664
	2001	93747	88815	117	3976	737	13592	13483
	2002	95981	91014	124	3915	775	13477	13315
Norway, Svld.J.Myn. I	1999	123144	864	122255	..	25	13486	609
	2000	143082	787	142265	..	30	15614	531
	2001	128646	850	127767	..	29	13842	595
	2002	130604	838	129727	..	39	14300	548

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
1985	1222	5402	502963	306980	26949	168785	249	1999	Allemagne
*1987	1225	*5414	519267	310005	30190	169606	9466	2000	
*1992	*1210	*6215	524473	316663	25899	171305	10606	2001	
*2000	*1250	*6516	*494305	*286063	27356	164842	16044	2002	
..	102	102	..	..	..	1999	
..	106	106	2000	Gibraltar
..	109	109	..	..	..	2001	
..	111	111	..	..	..	2002	
9	..	94	48827	43684	5066	..	77	1999	
31	..	359	52460	47865	4480	..	115	2000	Grèce
28	..	500	52417	48812	3325	..	280	2001	
30	..	595	53138	48998	3463	..	677	2002	
..	37377	23100	181	14096	..	1999	
..	34693	20335	178	14180	..	2000	Hongrie
..	35947	21635	186	14126	..	2001	
..	35756	21609	194	13953	..	2002	
4	..	5	7179	634	5861	..	684	1999	
4	..	5	7734	849	6193	..	692	2000	Islande
4	..	5	8031	930	6580	..	521	2001	
4	..	*5	8406	970	6973	..	463	2002	
32	..	*24	23194	21668	1334	..	192	1999	
32	..	*26	23601	21898	1454	..	249	2000	Irlande
34	..	*28	24522	22929	1254	..	339	2001	
*34	..	*28	24666	23009	1264	..	393	2002	
7648	203850	154909	44129	..	4812	1999	
6700	216184	160010	50900	..	5274	2000	Italie y comp. St. Marin
7010	219631	160000	53926	..	5705	2001	
*7025	*218251	*164902	47262	..	6087	2002	
14	..	0	4049	1303	2744	..	2	1999	
20	..	2	4080	1279	2799	..	2	2000	Lettonie
32	..	2	4207	1405	2801	..	1	2001	
30	..	10	3886	1452	2433	..	1	2002	
..	13456	2733	861	9862	..	1999	
..	11316	2254	643	8419	..	2000	Lituanie
..	14652	2589	701	11362	..	2001	
..	17562	2639	781	14142	..	2002	
5	..	19	875	79	778	..	18	1999	
6	..	28	965	82	856	..	27	2000	Luxembourg
6	..	27	986	85	871	..	30	2001	
5	..	26	989	75	875	..	39	2002	
..	1840	1840	..	..	..	1999	
..	1946	1946	2000	Malte
..	1948	1948	..	..	..	2001	
..	1951	1951	..	..	..	2002	
..	..	82	73589	69099	90	3832	568	1999	
..	..	106	75861	71062	142	3926	731	2000	Pays-Bas
..	..	109	80155	75332	117	3976	730	2001	
..	..	162	82504	77699	124	3915	766	2002	
12877	109658	255	109378	..	25	1999	
15083	127468	256	127182	..	30	2000	Norvège, Svalbd, J. May
13247	114804	255	114520	..	29	2001	
13752	116304	290	115975	..	39	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Poland	1999	142128	137815	4309	..	4	7206	7203
	2000	145183	141027	4151	..	5	7204	7201
	2001	145616	141383	4219	..	14	7718	7715
	2002	144126	140159	3906	..	61	7763	7760
Portugal	1999	43383	35452	7727	..	204	4710	4676
	2000	47459	35495	11715	..	249	4723	4705
	2001	46510	31773	14375	..	362	4745	4728
	2002	46096	37379	8257	..	460	*5632	*5617
Republic of Moldova	1999	*4138	*4047	91	..	..	*16	*16
	2000	*3310	*3252	58	..	..	*16	*16
	2001	*3585	*3512	73	..	..	*16	*16
	2002	*3233	*3112	121	..	..	*16	*16
Romania	1999	50710	27222	18290	5198	..	1368	1294
	2000	51934	31700	14778	5456	..	1415	1355
	2001	53866	33497	14923	5446	..	1467	1392
	2002	54935	33376	16046	5513	..	1742	1654
Russian Federation	1999	846226	562950	161371	121875	30	46335	45447
	2000	877766	581616	165375	130715	60	47972	47009
	2001	891284	578405	175850	136935	94	50032	49109
	2002	891285	585304	164190	141629	162	52809	51887
Serbia and Montenegro	1999	*33370	*19993	13377	..	..	*150	*150
	2000	*31894	*19840	12054	..	..	*150	*150
	2001	*31811	*20209	11602	..	..	*150	*150
	2002	*33163	*22716	10447	..	..	*150	*150
Slovakia	1999	27743	9850	4776	13117	..	1546	1481
	2000	31384	9773	5117	16494	..	2598	2264
	2001	32046	9826	5117	17103	..	2647	2313
	2002	32427	8991	5483	17953	..	2601	2325
Slovenia	1999	13262	4825	3741	4696	..	552	353
	2000	13622	5027	3834	4761	..	636	450
	2001	14466	5411	3798	5257	..	633	422
	2002	14689	5753	3408	5528	..	580	320
Spain	1999	212572	125521	25437	58852	2761	30635	29879
	2000	225240	126480	31807	62206	4744	30774	29990
	2001	237579	123020	43858	63708	6990	27523	26370
	2002	*246048	*146765	27557	63016	8700	*33135	*31955
Sweden	1999	155965	10732	71667	73188	378	4525	4167
	2000	145810	10270	77786	57302	452	4420	4195
	2001	161705	9872	79242	72109	482	4242	3995
	2002	146057	11305	66564	67578	610	4503	4310
Switzrld,Liechtenstein	1999	69546	1685	42022	25830	9	3806	874
	2000	68722	2664	39601	26446	11	3850	858
	2001	71915	2415	42673	26811	12	3843	820
	2002	66649	2472	36924	27234	14	3520	847
T.F.Yug.Rep. Macedonia	1999	6863	5474	1389	..	..	26	26
	2000	6811	5641	1170	..	..	12	12
	2001	6361	5735	626	..	..	4	4
	2002	6090	5333	757	..	..	5	5
Ukraine	1999	172120	88300	11752	72065	2	4994	4941
	2000	171450	82648	11450	77341	6	5241	5178
	2001	172972	84586	12201	76169	11	4648	4588
	2002	173734	85933	9789	77990	16	4481	4440

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
3	134922	130612	4306	..	4	1999	Pologne
3	137979	133826	4148	..	5	2000	
3	137898	133668	4216	..	14	2001	
3	136363	132399	3903	..	61	2002	
34	38673	30776	7693	..	204	1999	Portugal
18	42736	30790	11697	..	249	2000	
17	41765	27045	14358	..	362	2001	
15	40464	31762	8242	..	460	2002	
..	*4122	*4031	91	1999	Rép. de Moldova
..	*3294	*3236	58	..	..	2000	
..	*3569	*3496	73	..	..	2001	
..	*3217	*3096	121	..	..	2002	
74	..	0	49342	25928	18216	5198	..	1999	Roumanie
60	..	0	50519	30345	14718	5456	..	2000	
75	..	0	52399	32105	14848	5446	..	2001	
88	..	0	53193	31722	15958	5513	..	2002	
888	799891	517503	160483	121875	30	1999	Fédération de Russie
963	829794	534607	164412	130715	60	2000	
923	841252	529296	174927	136935	94	2001	
922	838476	533417	163268	141629	162	2002	
..	*33220	*19843	13377	1999	Serbie-et-Monténégro
..	*31744	*19690	12054	..	..	2000	
..	*31661	*20059	11602	..	..	2001	
..	*33013	*22566	10447	..	..	2002	
65	26197	8369	4711	13117	..	1999	Slovaquie
334	28786	7509	4783	16494	..	2000	
334	29399	7513	4783	17103	..	2001	
276	29826	6666	5207	17953	..	2002	
199	12710	4472	3542	4696	..	1999	Slovénie
186	12986	4577	3648	4761	..	2000	
211	13833	4989	3587	5257	..	2001	
260	14109	5433	3148	5528	..	2002	
755	..	1	181937	95642	24682	58852	2761	1999	Espagne
781	..	3	194466	96490	31026	62206	4744	2000	
1150	..	3	210056	96650	42708	63708	6990	2001	
*1170	..	10	*212913	*114810	26387	63016	8700	2002	
358	151440	6565	71309	73188	378	1999	Suède
225	141390	6075	77561	57302	452	2000	
247	157463	5877	78995	72109	482	2001	
193	141554	6995	66371	67578	610	2002	
2923	..	9	65740	811	39099	25830	..	1999	Suisse, Liechtenstein
2981	..	11	64872	1806	36620	26446	..	2000	
3007	..	16	68072	1595	39666	26811	..	2001	
2654	..	19	63129	1625	34270	27234	..	2002	
..	6837	5448	1389	1999	L'ex-RY Macédoine
..	6799	5629	1170	..	..	2000	
..	6357	5731	626	..	..	2001	
..	6085	5328	757	..	..	2002	
52	..	1	167126	83359	11700	72065	2	1999	Ukraine
58	..	*5	166209	77470	11392	77341	6	2000	
55	..	5	168324	79998	12146	76169	11	2001	
35	..	6	169253	81493	9754	77990	16	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
United Kingdom	1999	368153	259817	11156	96281	1	28715	26887
	2000	377320	283505	7804	85063	2	28836	27110
	2001	380399	282925	6412	90093	4	27404	25597
	2002	382740	286190	7437	87848	6	28746	26624
Oceania	1999	247322	201929	42513	..	2880	20432	19776
	2000	253533	206869	43711	..	2953	19060	18414
	2001	263621	219888	40121	..	3612	19024	18344
	2002	268960	223204	42351	..	3405	19052	18341
American Samoa	1999	*133	*133	..	..	..	..	..
	2000	*133	*133	..	..	..	..	..
	2001	*135	*135	..	..	..	..	..
	2002	*135	*135	..	..	..	..	..
Australia	1999	203402	186337	17036	..	29	16472	16233
	2000	207787	190591	17137	..	59	16510	16271
	2001	217242	200245	16786	..	211	16353	16103
	2002	222182	205786	16030	..	366	16379	16092
Cook Islands	1999	22	22	..	..	..	..	..
	2000	25	25	..	..	..	..	..
	2001	26	26	..	..	..	..	..
	2002	28	28	..	..	..	..	..
Fiji	1999	*520	*95	*425	..	..	*60	*60
	2000	*520	*95	*425	..	..	*60	*60
	2001	*520	*96	*424	..	..	*60	*60
	2002	*520	*96	*424	..	..	*60	*60
French Polynesia	1999	365	277	88	..	..	..	..
	2000	407	290	117	..	..	..	..
	2001	496	390	106	..	..	..	..
	2002	507	416	91	..	..	..	..
Guam	1999	1712	1712	..	..	..	..	..
	2000	*1715	*1715	..	..	..	..	..
	2001	*1745	*1745	..	..	..	..	..
	2002	*1745	*1745	..	..	..	..	..
Kiribati	1999	13	13	..	..	..	..	..
	2000	14	14	..	..	..	..	..
	2001	13	13	..	..	..	..	..
	2002	*13	*13	..	..	..	..	..
Nauru	1999	*33	*33	..	..	..	..	..
	2000	*33	*33	..	..	..	..	..
	2001	*30	*30	..	..	..	..	..
	2002	*30	*30	..	..	..	..	..
New Caledonia	1999	1620	1148	466	..	6	0	*0
	2000	1645	1196	442	..	7	0	*0
	2001	1729	1355	367	..	7	0	*0
	2002	*1729	*1355	*367	..	*7	0	*0
New Zealand	1999	37762	11380	23537	..	2845	3281	3225
	2000	39469	11962	24620	..	2887	1858	1819
	2001	39910	15061	21455	..	3394	1966	1912
	2002	40296	12808	24456	..	3032	1968	1920
Niue	1999	*3	*3	..	..	..	..	..
	2000	*3	*3	..	..	..	..	..
	2001	*3	*3	..	..	..	..	..
	2002	*3	*3	..	..	..	..	..

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producers			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
930	..	898	339438	232930	10226	96281	1	1999	Royaume-Uni
779	..	947	348484	256395	7025	85063	1	2000	
840	..	967	352995	257328	5572	90093	2	2001	
860	..	1262	353994	259566	6577	87848	3	2002	
600	..	56	226890	182153	41913	..	2824	1999	Océanie
607	..	39	234473	188455	43104	..	2914	2000	
626	..	54	244597	201544	39495	..	3558	2001	
663	..	48	249908	204863	41688	..	3357	2002	
..	*133	*133	1999	Samoa américaines
..	*133	*133	..	..	..	2000	
..	*135	*135	..	..	..	2001	
..	*135	*135	..	..	..	2002	
239	186930	170104	16797	..	29	1999	Australie
239	191277	174320	16898	..	59	2000	
250	200889	184142	16536	..	211	2001	
287	205803	189694	15743	..	366	2002	
..	22	22	1999	Iles Cook
..	25	25	..	..	..	2000	
..	26	26	..	..	..	2001	
..	28	28	..	..	..	2002	
..	*460	*35	*425	1999	Fidji
..	*460	*35	*425	..	..	2000	
..	*460	*36	*424	..	..	2001	
..	*460	*36	*424	..	..	2002	
..	365	277	88	1999	Polynésie française
..	407	290	117	..	..	2000	
..	496	390	106	..	..	2001	
..	507	416	91	..	..	2002	
..	1712	1712	1999	Guam
..	*1715	*1715	..	..	..	2000	
..	*1745	*1745	..	..	..	2001	
..	*1745	*1745	..	..	..	2002	
..	13	13	1999	Kiribati
..	14	14	..	..	..	2000	
..	13	13	..	..	..	2001	
..	*13	*13	..	..	..	2002	
..	*33	*33	1999	Nauru
..	*33	*33	..	..	..	2000	
..	*30	*30	..	..	..	2001	
..	*30	*30	..	..	..	2002	
..	1620	1148	466	..	6	1999	Nouvelle-Calédonie
..	1645	1196	442	..	7	2000	
..	1729	1355	367	..	7	2001	
..	*1729	*1355	*367	..	*7	2002	
..	..	56	34481	8155	23537	..	2789	1999	Nouvelle-Zélande
..	..	39	37611	10143	24620	..	2848	2000	
..	..	54	37944	13149	21455	..	3340	2001	
..	..	48	38328	10888	24456	..	2984	2002	
..	*3	*3	1999	Nioué
..	*3	*3	..	..	..	2000	
..	*3	*3	..	..	..	2001	
..	*3	*3	..	..	..	2002	

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	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique
Palau	1999	*171	*146	*25	..	..	*6	*6
	2000	*171	*146	*25	..	..	*6	*6
	2001	*166	*141	*25	..	..	*6	*6
	2002	*166	*141	*25	..	..	*6	*6
Papua New Guinea	1999	1375	469	906	..	..	594	233
	2000	1411	501	910	..	..	606	238
	2001	1390	467	923	..	..	619	243
	2002	*1390	*467	*923	..	..	*619	*243
Samoa	1999	*85	*55	*30	..	..	*5	*5
	2000	*91	*56	*35	..	..	*5	*5
	2001	*105	*70	*35	..	..	*5	*5
	2002	*105	*70	*35	..	..	*5	*5
Solomon Islands	1999	*33	*33	..	..	..	*5	*5
	2000	*33	*33	..	..	..	*5	*5
	2001	*32	*32	..	..	..	*5	*5
	2002	*32	*32	..	..	..	*5	*5
Tonga	1999	*35	*35	..	..	..	..	..
	2000	*35	*35	..	..	..	..	..
	2001	*36	*36	..	..	..	..	..
	2002	*36	*36	..	..	..	..	..
Vanuatu	1999	*38	*38	..	..	..	*9	*9
	2000	*41	*41	..	..	..	*10	*10
	2001	*43	*43	..	..	..	*10	*10
	2002	*43	*43	..	..	..	*10	*10

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Milliers de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*165	*140	*25	1999	Palaos
..	*165	*140	*25	..	..	2000	
..	*160	*135	*25	..	..	2001	
..	*160	*135	*25	..	..	2002	
361	781	236	545	1999	Papouasie-Nvl-Guinée
368	805	263	542	..	..	2000	
376	771	224	547	..	..	2001	
*376	*771	*224	*547	..	..	2002	
..	*80	*50	*30	1999	Samoa
..	*86	*51	*35	..	..	2000	
..	*100	*65	*35	..	..	2001	
..	*100	*65	*35	..	..	2002	
..	*28	*28	1999	Iles Salomon
..	*28	*28	..	..	..	2000	
..	*27	*27	..	..	..	2001	
..	*27	*27	..	..	..	2002	
..	*35	*35	1999	Tonga
..	*35	*35	..	..	..	2000	
..	*36	*36	..	..	..	2001	
..	*36	*36	..	..	..	2002	
..	*29	*29	1999	Vanuatu
..	*31	*31	..	..	..	2000	
..	*33	*33	..	..	..	2001	
..	*33	*33	..	..	..	2002	

Table 35
Production, trade and consumption of electricity

Unit: Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita

Table Notes:

Production data for the Dominican Republic, Mexico, the United States and Zimbabwe refer to net production.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 35
Production, commerce et consommation d'électricité

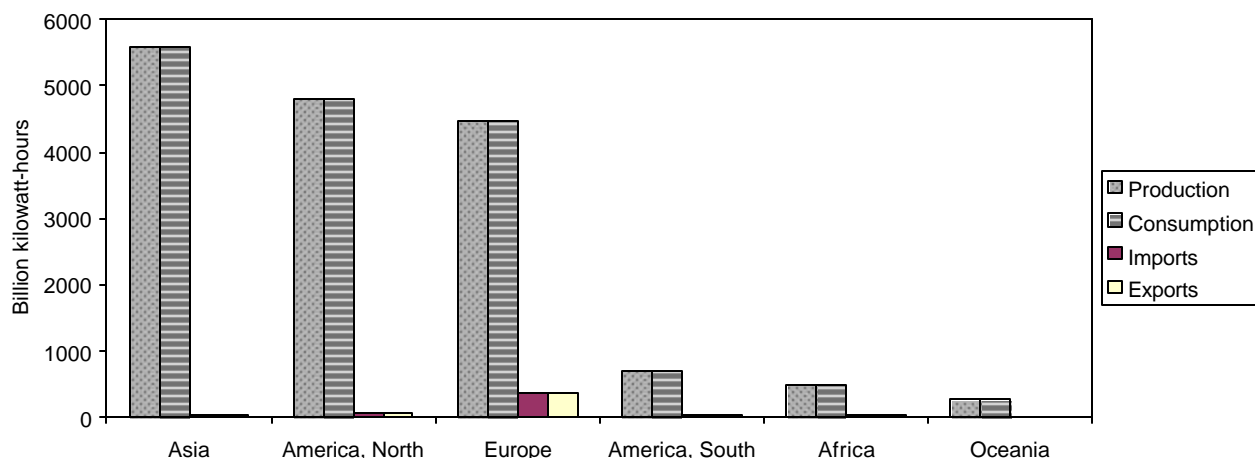
Unité: Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Notes relatives aux tableaux :

Les chiffres relatifs à la production pour la République dominicaine, le Mexique, les Etats-Unis, et le Zimbabwe se rapportent à la production nette.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of electricity by world regions 2002



World consumption of electricity 1995-2002

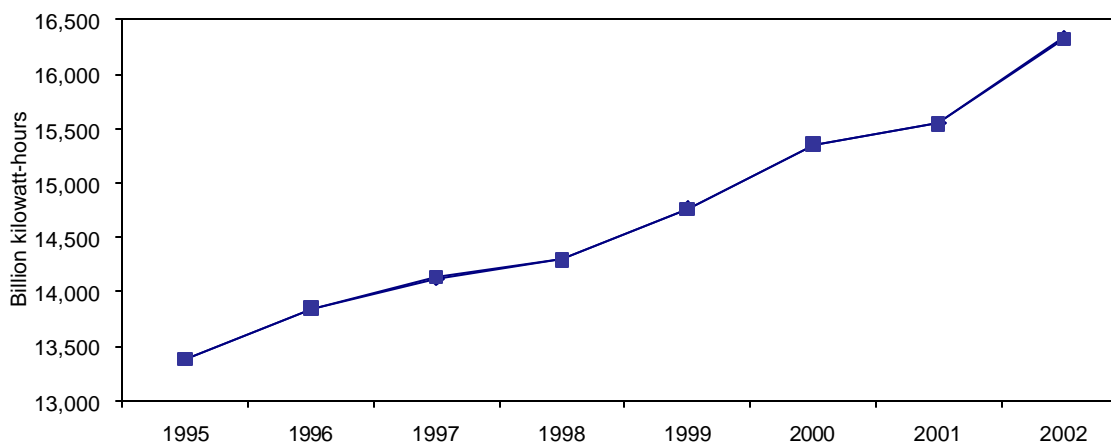


Table 35

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	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
World Monde	1999	14764324	455151	450613	14768862	2372
	2000	15355171	493374	493624	15354921	2428
	2001	15546591	495662	489047	15553206	2425
	2002	16321461	522026	508403	16335084	2516
Africa Afrique	1999	429256	18213	15629	431840	526
	2000	445276	17895	17463	445708	524
	2001	466752	21917	19998	468671	539
	2002	494226	26687	25069	495844	555
Algeria Algérie	1999	24654	175	210	24619	822
	2000	25412	223	319	25316	832
	2001	26624	210	196	26638	863
	2002	27647	237	259	27625	881
Angola Angola	1999	1335	..	..	1335	111
	2000	1445	..	..	1445	117
	2001	1593	..	..	1593	125
	2002	1786	..	..	1786	135
Benin Bénin	1999	57	327	..	384	64
	2000	57	375	..	432	68
	2001	90	393	..	483	73
	2002	*92	533	..	625	92
Burkina Faso Burkina Faso	1999	*363	*0	..	*363	*32
	2000	*390	*0	..	*390	*34
	2001	*395	*0	..	*395	*32
	2002	*400	*0	..	*400	*32
Burundi Burundi	1999	100	35	..	135	21
	2000	101	35	..	136	21
	2001	117	35	..	152	24
	2002	129	35	..	164	25
Cameroon Cameroun	1999	3435	..	..	3435	236
	2000	3441	..	..	3441	231
	2001	3490	..	..	3490	226
	2002	3249	..	..	3249	207
Cape Verde Cap-Vert	1999	*43	..	..	*43	*100
	2000	*43	..	..	*43	*99
	2001	*45	..	..	*45	*101
	2002	*45	..	..	*45	*99
Central African Rep. Rép. centrafricaine	1999	*107	..	..	*107	*29
	2000	*107	..	..	*107	*29
	2001	*108	..	..	*108	*29
	2002	*108	..	..	*108	*28
Chad Tchad	1999	*92	..	..	*92	*12
	2000	*92	..	..	*92	*12
	2001	*98	..	..	*98	*12
	2002	*98	..	..	*98	*12
Comoros Comores	1999	*17	..	..	*17	*25
	2000	*19	..	..	*19	*27
	2001	*19	..	..	*19	*26
	2002	*19	..	..	*19	*25
Congo Congo	1999	353	191	..	544	186
	2000	300	262	..	562	186
	2001	378	107	..	485	137
	2002	399	364	..	763	210

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	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	1999	4830	..	1290	3540	226
	2000	4817	..	1238	3579	218
	2001	4899	..	1156	3743	233
	2002	4788	..	1565	3223	197
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	1999	5702	18	1097	4623	93
	2000	5456	6	1110	4352	85
	2001	5767	6	1220	4553	91
	2002	5922	6	1258	4670	91
Djibouti Djibouti	1999	*190	..	..	*190	*308
	2000	*192	..	..	*192	*304
	2001	*195	..	..	*195	*286
	2002	*205	..	..	*205	*296
Egypt Égypte	1999	65171	...	...	65171	1040
	2000	*70337	174	244	*70267	*1098
	2001	76808	214	391	76631	1174
	2002	85954	228	417	85765	1287
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	1999	*21	..	..	*21	*47
	2000	*23	..	..	*23	*50
	2001	*23	..	..	*23	*49
	2002	*26	..	..	*26	*54
Eritrea Érythrée	1999	213	..	..	213	60
	2000	216	..	..	216	58
	2001	244	..	..	244	63
	2002	264	..	..	264	66
Ethiopia Éthiopie	1999	1660	..	..	1660	29
	2000	1696	..	..	1696	28
	2001	1821	..	..	1821	29
	2002	2050	..	..	2050	32
Gabon Gabon	1999	1333	..	..	1333	1133
	2000	1354	..	..	1354	1121
	2001	*1502	..	..	*1502	*1230
	2002	*1513	..	..	*1513	*1226
Gambia Gambie	1999	97	..	..	97	70
	2000	132	..	..	132	97
	2001	135	..	..	135	96
	2002	*140	..	..	*140	*96
Ghana Ghana	1999	6593	584	422	6755	352
	2000	7790	864	675	7979	407
	2001	7940	575	846	7669	383
	2002	8201	1146	833	8514	416
Guinea Guinée	1999	*750	..	..	*750	*94
	2000	*768	..	..	*768	*94
	2001	*796	..	..	*796	*97
	2002	*798	..	..	*798	*95
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	1999	*54	..	..	*54	*46
	2000	*58	..	..	*58	*48
	2001	*60	..	..	*60	*43
	2002	*60	..	..	*60	*41
Kenya Kenya	1999	4417	150	..	4567	152
	2000	3943	221	..	4164	136
	2001	4230	114	..	4344	140
	2002	4678	222	..	4900	155

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	1999	*519	..	..	*519	*192
Libéria	2000	*524	..	..	*524	*180
	2001	*540	..	..	*540	*174
	2002	*540	..	..	*540	*164
Libyan Arab Jamah.	1999	20044	..	..	20044	4043
Jamah. arabe libyenne	2000	*20044	..	..	*20044	*3911
	2001	21470	..	..	21470	4051
	2002	21470	..	..	21470	3915
Madagascar	1999	794	..	..	794	51
Madagascar	2000	807	..	..	807	51
	2001	833	..	..	833	51
	2002	840	..	..	840	42
Malawi	1999	*883	..	2	*881	*87
Malawi	2000	*886	..	2	*884	*84
	2001	*890	..	2	*888	*82
	2002	*893	..	2	*891	*80
Mali	1999	*404	..	..	*404	*37
Mali	2000	*412	..	..	*412	*36
	2001	*415	..	..	*415	*34
	2002	*417	..	..	*417	*33
Mauritania	1999	*156	..	..	*156	*60
Mauritanie	2000	*163	..	..	*163	*61
	2001	*165	..	..	*165	*60
	2002	*165	..	..	*165	*58
Mauritius	1999	1584	..	..	1584	1349
Maurice	2000	1777	..	..	1777	1498
	2001	1910	..	..	1910	1592
	2002	*1974	..	..	*1974	*1631
Morocco	1999	13158	1911	65	15004	531
Maroc	2000	13317	2439	76	15680	546
	2001	15050	1692	135	16607	569
	2002	15050	1692	135	16607	560
Mozambique	1999	7707	73	6374	1406	81
Mozambique	2000	8849	245	7789	1305	68
	2001	8849	3776	7442	5183	269
	2002	12713	5425	10692	7446	378
Niger	1999	*236	*211	..	*447	*43
Niger	2000	*238	*213	..	*451	*42
	2001	*240	*215	..	*455	*41
	2002	*243	*215	..	*458	*40
Nigeria	1999	16089	..	..	16089	145
Nigéria	2000	14727	..	..	14727	128
	2001	18107	..	..	18107	152
	2002	*18125	..	..	*18125	*148
Réunion	1999	1570	..	..	1570	2211
Réunion	2000	*1575	..	..	*1575	*2184
	2001	*1579	..	..	*1579	*2148
	2002	*1613	..	..	*1613	*2156
Rwanda	1999	*169	*17	*4	*182	*26
Rwanda	2000	*169	*17	*4	*182	*24
	2001	*169	*19	*4	*184	*23
	2002	*172	*20	*4	*188	*23

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	1999	*16	..	..	*16	*119
	2000	*18	..	..	*18	*130
	2001	*18	..	..	*18	*118
	2002	*18	..	..	*18	*115
Senegal Sénégal	1999	1367	..	..	1367	147
	2000	1474	..	..	1474	148
	2001	1479	..	..	1479	144
	2002	1495	..	..	1495	141
Seychelles Seychelles	1999	174	..	..	174	2175
	2000	187	..	..	187	2309
	2001	201	..	..	201	2481
	2002	219	..	..	219	2704
Sierra Leone Sierra Leone	1999	*244	..	..	*244	*57
	2000	*246	..	..	*246	*56
	2001	*250	..	..	*250	*55
	2002	*257	..	..	*257	*54
Somalia Somalie	1999	*280	..	..	*280	*33
	2000	*282	..	..	*282	*32
	2001	*282	..	..	*282	*31
	2002	*282	..	..	*282	*33
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	1999	211905	8750	4322	216333	4907
	2000	219785	7139	4072	222852	4623
	2001	222870	9788	6584	226074	4608
	2002	231833	12114	7023	236924	4715
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	1999	7	..	..	7	1400
	2000	7	..	..	7	1400
	2001	7	..	..	7	1400
	2002	7	..	..	7	1400
Sudan Soudan	1999	2107	..	..	2107	70
	2000	2451	..	..	2451	79
	2001	2560	..	..	2560	81
	2002	*2897	..	..	*2897	*89
Togo Togo	1999	87	445	..	532	121
	2000	78	512	..	590	130
	2001	85	520	..	605	129
	2002	122	455	..	577	120
Tunisia Tunisie	1999	9569	2	0	9571	1012
	2000	10138	1	0	10139	1060
	2001	10738	10	0	10748	1111
	2002	11846	0	59	11787	1205
Uganda Ouganda	1999	1276	..	161	1115	52
	2000	1573	..	*160	1413	61
	2001	1669	..	*161	1508	63
	2002	1675	..	*165	1510	61
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	1999	2381	53	..	2434	71
	2000	2479	55	..	2534	72
	2001	2806	53	..	2859	80
	2002	2994	0	..	2994	83
Western Sahara Sahara occidental	1999	*88	..	..	*88	*361
	2000	*88	..	..	*88	*349
	2001	*88	..	..	*88	*300
	2002	*88	..	..	*88	*292

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Zambia	1999	7764	..	1682	6082	584
Zambie	2000	7797	..	1774	6023	562
	2001	8179	..	1861	6318	598
	2002	9109	..	2657	6452	603
Zimbabwe	1999	*7091	5271	0	12362	945
Zimbabwe	2000	*6996	5114	0	12110	959
	2001	*7926	4190	0	12116	950
	2002	*8598	3995	0	12593	981
America, North	1999	4601041	61842	60168	4602715	9714
Amérique du Nord	2000	4731344	66513	67311	4730546	9848
	2001	4650208	55913	56866	4649255	9433
	2002	4799664	54113	52023	4801754	9611
Antigua and Barbuda	1999	*99	..	..	*99	*1523
Antigua-et-Barbuda	2000	*99	..	..	*99	*1523
	2001	*99	..	..	*99	*1375
	2002	*105	..	..	*105	*1438
Aruba	1999	738	..	..	738	8200
Aruba	2000	777	..	..	777	8538
	2001	808	..	..	808	8783
	2002	810	..	..	810	8617
Bahamas	1999	1607	..	..	1607	5393
Bahamas	2000	1715	..	..	1715	5660
	2001	1780	..	..	1780	5798
	2002	1886	..	..	1886	6084
Barbados	1999	802	..	..	802	3004
Barbade	2000	787	..	..	787	2948
	2001	827	..	..	827	3086
	2002	859	..	..	859	3193
Belize	1999	124	*25	..	149	671
Belize	2000	137	*25	..	162	648
	2001	147	*25	..	172	669
	2002	*162	*27	..	*189	*713
Bermuda	1999	550	..	..	550	8730
Bermudes	2000	603	..	..	603	9571
	2001	615	..	..	615	7688
	2002	*630	..	..	*630	*7778
British Virgin Islands	1999	*45	..	..	*45	*1957
Iles Vierges britanniques	2000	*45	..	..	*45	*1875
	2001	*45	..	..	*45	*2250
	2002	40	..	..	40	1905
Canada	1999	578747	16016	44896	549867	18085
Canada	2000	605699	15342	50983	570058	18575
	2001	589822	16116	39244	566694	18268
	2002	601523	16088	36117	581494	18541
Cayman Islands	1999	330	..	..	330	8462
Iles Caïmanes	2000	*330	..	..	*330	*8250
	2001	*330	..	..	*330	*8049
	2002	410	..	..	410	10250
Costa Rica	1999	6174	1	128	6047	1685
Costa Rica	2000	6910	22	497	6435	1682
	2001	6941	128	379	6690	1712
	2002	*7473	59	477	*7055	*1765

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Cuba	1999	14497	..	..	14497	1299
Cuba	2000	15032	..	..	15032	1342
	2001	15301	..	..	15301	1363
	2002	15699	..	..	15699	1395
Dominica	1999	74	..	..	74	1042
Dominique	2000	77	..	..	77	1069
	2001	81	..	..	81	1157
	2002	*85	..	..	*85	*1197
Dominican Republic	1999	7666	..	..	7666	921
Rép. dominicaine	2000	9123	..	..	9123	1087
	2001	10032	..	..	10032	1175
	2002	11510	..	..	11510	1326
El Salvador	1999	3769	458	208	4019	653
El Salvador	2000	3546	808	112	4242	676
	2001	3920	353	44	4229	661
	2002	3952	435	51	4336	665
Greenland	1999	*260	..	..	*260	*4643
Grønland	2000	*263	..	..	*263	*4696
	2001	*264	..	..	*264	*4714
	2002	*266	..	..	*266	*4750
Grenada	1999	116	..	..	116	1149
Grenade	2000	134	..	..	134	1654
	2001	146	..	..	146	1802
	2002	153	..	..	153	1913
Guadeloupe	1999	1218	..	..	1218	2873
Guadeloupe	2000	*1220	..	..	*1220	*2850
	2001	*1225	..	..	*1225	*2836
	2002	1160	..	..	1160	2654
Guatemala	1999	5236	211	465	4982	449
Guatemala	2000	6048	123	827	5344	469
	2001	5856	95	336	5615	481
	2002	8301	55	440	7916	660
Haiti	1999	640	..	..	640	82
Haïti	2000	635	..	..	635	76
	2001	547	..	..	547	64
	2002	*632	..	..	*632	*73
Honduras	1999	3432	141	0	3573	575
Honduras	2000	3680	281	0	3961	622
	2001	3993	308	0	4301	659
	2002	4247	415	0	4662	696
Jamaica	1999	6609	..	..	6609	2552
Jamaïque	2000	6631	..	..	6631	2570
	2001	6656	..	..	6656	2557
	2002	6934	..	..	6934	2640
Martinique	1999	1112	..	..	1112	2919
Martinique	2000	*1115	..	..	*1115	*2896
	2001	*1120	..	..	*1120	*2894
	2002	1180	..	..	1180	3033
Mexico	1999	228938	1655	131	230462	2348
Mexique	2000	228902	1069	195	229776	2292
	2001	226686	327	271	226742	2228
	2002	235158	546	344	235360	2280

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Montserrat	1999	*15	..	..	*15	*3000
Montserrat	2000	12	..	..	12	2400
	2001	12	..	..	12	4000
	2002	20	..	..	20	6667
Netherlands Antilles	1999	1114	..	..	1114	5434
Antilles néerlandaises	2000	1120	..	..	1120	5209
	2001	1125	..	..	1125	5184
	2002	*1000	..	..	*1000	*4566
Nicaragua	1999	2148	82	22	2208	447
Nicaragua	2000	2288	116	1	2403	485
	2001	2507	17	0	2524	499
	2002	2554	15	7	2562	496
Panama	1999	4929	38	97	4870	1734
Panama	2000	4836	135	18	4953	1734
	2001	5202	43	118	5127	1770
	2002	5076	35	49	5062	1654
Puerto Rico	1999	*20370	..	..	*20370	*5237
Porto Rico	2000	*20380	..	..	*20380	*5254
	2001	*20385	..	..	*20385	*5309
	2002	*22100	..	..	*22100	*5727
St. Kitts-Nevis	1999	98	..	..	98	2333
St-Kitts-Nevis	2000	*100	..	..	*100	*2381
	2001	*100	..	..	*100	*2381
	2002	110	..	..	110	2619
St. Lucia	1999	254	..	..	254	1740
St-Lucie	2000	275	..	..	275	1858
	2001	287	..	..	287	1816
	2002	270	..	..	270	1698
St. Pierre-Miquelon	1999	*43	..	..	*43	*7167
St-Pierre-Miquelon	2000	*43	..	..	*43	*7167
	2001	*43	..	..	*43	*7167
	2002	*50	..	..	*50	*8333
St. Vincent-Grenadines	1999	*85	..	..	*85	*759
St. Vincent-Grenadines	2000	93	..	..	93	823
	2001	107	..	..	107	982
	2002	108	..	..	108	1000
Trinidad and Tobago	1999	5247	..	..	5247	4071
Trinité-et-Tobago	2000	5460	..	..	5460	4233
	2001	5460	..	..	5460	4219
	2002	5643	..	..	5643	4422
Turks and Caicos Islands	1999	*5	..	..	*5	*312
Iles Turques et Caiques	2000	*5	..	..	*5	*294
	2001	*5	..	..	*5	*263
	2002	*6	..	..	*6	*300
United States	1999	3702864	43215	14221	3731858	13685
Etats-Unis	2000	3802134	48592	14678	3836048	13936
	2001	3736644	38501	16474	3758671	13198
	2002	3858452	36438	14538	3880352	13456
United States Virgin Is.	1999	*1086	..	..	*1086	*9050
Iles Vierges américaines	2000	*1090	..	..	*1090	*9008
	2001	*1090	..	..	*1090	*9909
	2002	*1100	..	..	*1100	*10000

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
America, South Amérique du Sud	1999	676733	47175	47276	676632	2003
	2000	709425	53010	54218	708217	2065
	2001	689421	45535	46246	688710	1964
	2002	708798	45989	47160	707627	1990
Argentina Argentine	1999	81172	6434	1080	86526	2366
	2000	89014	7249	6022	90241	2437
	2001	87270	7416	5661	89025	2375
	2002	84492	8775	2856	90411	2383
Bolivia Bolivie	1999	3881	8	0	3889	478
	2000	3880	11	0	3891	467
	2001	3981	9	0	3990	470
	2002	4188	9	0	4197	485
Brazil Brésil	1999	334716	39968	7	374677	2266
	2000	348909	44345	7	393247	2345
	2001	328509	37854	6	366357	2125
	2002	344644	36580	7	381217	2183
Chile Chili	1999	38389	..	..	38389	2556
	2000	41268	..	..	41268	2713
	2001	43918	..	..	43918	2851
	2002	45483	..	..	45483	2918
Colombia Colombie	1999	44139	33	27	44145	1061
	2000	43943	77	37	43983	1039
	2001	43684	40	210	43514	1010
	2002	*45242	8	618	*44632	*1019
Ecuador Equateur	1999	10305	24	..	10329	852
	2000	10607	0	..	10607	862
	2001	11050	93	..	11143	893
	2002	11884	58	..	11942	943
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	1999	*15	..	..	*15	*5000
	2000	*15	..	..	*15	*5000
	2001	*16	..	..	*16	*5333
	2002	*16	..	..	*16	*5333
French Guiana Guyane française	1999	*455	..	..	*455	*2862
	2000	*455	..	..	*455	*2774
	2001	*458	..	..	*458	*2694
	2002	*477	..	..	*477	*2726
Guyana Guyana	1999	896	0	..	896	1162
	2000	894	0	..	894	1158
	2001	906	0	..	906	1174
	2002	*924	0	..	*924	*1195
Paraguay Paraguay	1999	52113	0	45953	6160	1150
	2000	53864	0	47385	6479	1179
	2001	45358	0	39129	6229	1112
	2002	48251	0	41770	6481	1129
Peru Pérou	1999	21231	0	..	21231	841
	2000	22129	0	..	22129	862
	2001	23025	..	..	23025	874
	2002	24266	..	..	24266	907
Suriname Suriname	1999	1640	..	..	1640	3814
	2000	1648	..	..	1648	3780
	2001	1870	..	..	1870	4359
	2002	1921	..	..	1921	4447

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Uruguay	1999	7193	708	209	7692	2329
Uruguay	2000	7588	1328	767	8149	2453
	2001	9259	123	1240	8142	2436
	2002	9604	559	1909	8254	2456
Venezuela	1999	80588	..	..	80588	3399
Venezuela	2000	85211	..	..	85211	3525
	2001	90117	..	..	90117	3659
	2002	87406	..	..	87406	3484
Asia	1999	4521709	40881	33515	4529075	1239
Asie	2000	4795126	38641	29926	4803841	1294
	2001	4991309	41503	32941	4999871	1331
	2002	5580193	41002	31344	5589851	1470
Afghanistan	1999	*485	*95	..	*580	*27
Afghanistan	2000	*480	*95	..	*575	*26
	2001	*465	*92	..	*557	*25
	2002	*475	*92	..	*567	*28
Armenia	1999	5717	463	704	5476	1441
Arménie	2000	5958	352	815	5495	1643
	2001	5745	330	701	5374	1612
	2002	5519	306	660	5165	1554
Azerbaijan	1999	18177	1636	886	18927	2371
Azerbaïdjan	2000	18699	872	378	19193	2385
	2001	18969	1642	966	19645	2422
	2002	19543	2375	925	20993	2579
Bahrain	1999	5956	..	..	5956	8943
Bahreïn	2000	6297	..	..	6297	9113
	2001	6779	..	..	6779	10350
	2002	7278	..	..	7278	10830
Bangladesh	1999	15428	..	..	15428	115
Bangladesh	2000	*15831	..	..	*15831	*115
	2001	16150	..	..	16150	115
	2002	17091	..	..	17091	119
Bhutan	1999	*1800	*8	*1385	*423	*208
Bhoutan	2000	*1810	*8	*1398	*420	*209
	2001	*1896	*16	*1400	*512	*250
	2002	*1898	*16	*1420	*494	*236
Brunei Darussalam	1999	2731	..	..	2731	8615
Brunéi Darussalam	2000	2842	..	..	2842	8745
	2001	2910	..	..	2910	8687
	2002	3036	..	..	3036	8903
Cambodia	1999	*146	..	..	*146	*12
Cambodge	2000	*155	..	..	*155	*12
	2001	*104	..	..	*104	*8
	2002	*129	..	..	*129	*10
China	1999	1239300	370	9150	1230520	973
Chine	2000	1355600	1546	9878	1347268	1057
	2001	1471657	1796	10191	1463262	1139
	2002	1928912	2300	9704	1921508	1484
China, Hong Kong SAR	1999	29496	9701	633	38564	5838
Chine, Hong-Kong RAS	2000	31329	10203	1181	40351	6054
	2001	32429	10355	1581	41203	6127
	2002	34312	10191	2175	42328	6237

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	1999	1531	195	0	1726	3977
	2000	1571	195	0	1766	4032
	2001	1607	193	0	1800	4147
	2002	1710	194	0	1904	4387
Cyprus Chypre	1999	3139	..	..	3139	4056
	2000	3370	..	..	3370	4309
	2001	3551	..	..	3551	4501
	2002	3785	..	..	3785	5323
Georgia Géorgie	1999	8046	442	384	8104	1501
	2000	7398	442	198	7642	1452
	2001	6937	792	527	7202	1379
	2002	7357	609	157	7809	1508
India Inde	1999	536452	1540	201	537791	540
	2000	560842	1497	195	562144	554
	2001	*578452	1540	187	*579805	*561
	2002	596543	1520	175	597888	569
Indonesia Indonésie	1999	95944	..	..	95944	463
	2000	99511	..	..	99511	473
	2001	97727	..	..	97727	469
	2002	*97765	..	..	*97765	*463
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	1999	112596	..	..	112596	1794
	2000	121314	..	..	121314	1906
	2001	130029	..	..	130029	2015
	2002	*136000	..	..	*136000	*2075
Iraq Iraq	1999	*30491	..	..	*30491	*1365
	2000	*30521	..	..	*30521	*1346
	2001	35932	..	..	35932	1540
	2002	*37021	..	..	*37021	*1542
Israel Israël	1999	39228	..	1272	37956	6197
	2000	42957	..	1457	41500	6599
	2001	43838	..	1399	42439	6591
	2002	45393	..	1387	44006	6698
Japan Japon	1999	1066131	..	..	1066131	8418
	2000	1091500	..	..	1091500	8603
	2001	1075891	..	..	1075891	8463
	2002	1097167	..	..	1097167	8612
Jordan Jordanie	1999	7081	0	5	7076	1444
	2000	7375	45	5	7415	1472
	2001	7544	267	2	7809	1507
	2002	8127	322	1	8448	1585
Kazakhstan Kazakhstan	1999	*47498	3077	85	*50490	*3382
	2000	*51635	3077	85	*54627	*3667
	2001	*55350	3435	1637	*57148	*3853
	2002	*58331	3550	2000	*59881	*4030
Korea, Republic of Corée, République de	1999	266818	..	..	266818	5694
	2000	295156	..	..	295156	6243
	2001	313963	..	..	313963	6632
	2002	336237	..	..	336237	7058
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	1999	*31450	..	..	*31450	*1422
	2000	32815	..	..	32815	1474
	2001	*33495	..	..	*33495	*1495
	2002	*34342	..	..	*34342	*1524

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Kuwait,part Ntl.Zone Koweït et prt.Zne.N.	1999	32106	..	..	32106	15238
	2000	32853	..	..	32853	15001
	2001	34829	..	..	34829	15309
	2002	37422	..	..	37422	16544
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	13157	6394	8291	11260	2314
	2000	14917	321	3153	12085	2459
	2001	13667	322	2165	11824	2386
	2002	11922	385	1062	11245	2252
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	1999	*1225	172	*730	*667	*129
	2000	*1225	180	*715	*690	*132
	2001	*1250	184	*734	*700	*130
	2002	*1290	*190	*747	*733	*133
Lebanon Liban	1999	9353	848	..	10201	2967
	2000	9668	1397	..	11065	3165
	2001	*9750	1263	..	*11013	*3114
	2002	9660	532	..	10192	2834
Malaysia Malaisie	1999	65189	0	0	65189	2870
	2000	*69280	*0	*12	*69268	*2977
	2001	*71384	0	0	*71384	*3039
	2002	77501	0	0	77501	3234
Maldives Maldives	1999	93	..	..	93	335
	2000	104	..	..	104	384
	2001	116	..	..	116	420
	2002	126	..	..	126	448
Mongolia Mongolie	1999	2930	223	0	3153	1329
	2000	2930	181	0	3111	1292
	2001	3017	196	18	3195	1308
	2002	3112	167	16	3263	1318
Myanmar Myanmar	1999	4639	..	..	4639	98
	2000	5118	..	..	5118	107
	2001	5674	..	..	5674	118
	2002	6614	..	..	6614	135
Nepal Népal	1999	1398	232	95	1535	69
	2000	*1416	226	126	*1516	*66
	2001	*1421	238	143	*1516	*63
	2002	*1433	*246	*147	*1532	*62
Oman Oman	1999	11236	..	..	11236	4833
	2000	12397	..	..	12397	4894
	2001	13371	..	..	13371	5100
	2002	14160	..	..	14160	5219
Pakistan Pakistan	1999	65402	..	..	65402	486
	2000	65751	..	..	65751	464
	2001	68117	..	..	68117	471
	2002	*69297	..	..	*69297	*469
Philippines Philippines	1999	41311	..	..	41311	553
	2000	45290	..	..	45290	593
	2001	47049	..	..	47049	604
	2002	*48467	..	..	*48467	*610
Qatar Qatar	1999	8164	..	..	8164	14710
	2000	9168	..	..	9168	16227
	2001	10001	..	..	10001	16922
	2002	10511	..	..	10511	17489

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
S. Arabia, pt. Ntrl. Zn Arab. saoud, p. Zn. neut	1999	121616	..	..	121616	6113
	2000	126441	..	..	126441	6065
	2001	*137388	..	..	*137388	*6294
	2002	*145631	..	..	*145631	*6620
Singapore Singapour	1999	30259	0	0	30259	7659
	2000	32404	0	0	32404	7806
	2001	33828	0	0	33828	7874
	2002	35404	0	0	35404	7961
Sri Lanka Sri Lanka	1999	6185	..	..	6185	325
	2000	6844	..	..	6844	354
	2001	6625	..	..	6625	354
	2002	6951	..	..	6951	366
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	1999	*21568	..	..	*21568	*1339
	2000	*23946	..	..	*23946	*1467
	2001	*25544	..	..	*25544	*1528
	2002	*26896	..	..	*26896	*1570
Tajikistan Tadjikistan	1999	15797	3641	3831	15607	2502
	2000	14197	5243	3909	15531	2517
	2001	14397	5240	3910	15727	2499
	2002	15241	5240	4019	16462	2559
Thailand Thaïlande	1999	95139	2256	180	97215	1579
	2000	101577	2967	194	104350	1689
	2001	108420	2881	267	111034	1769
	2002	115513	2821	273	118061	1860
Turkey Turquie	1999	116458	2330	285	118503	1788
	2000	124925	3791	437	128279	1903
	2001	122729	4579	433	126875	1851
	2002	*129400	3588	435	*132553	*1904
Turkmenistan Turkménistan	1999	8860	0	1400	7460	1609
	2000	9845	0	1068	8777	1853
	2001	10825	0	1819	9006	1908
	2002	11200	0	1010	10190	2126
United Arab Emirates Emirats arabes unis	1999	*37127	..	..	*37127	*13447
	2000	*38611	..	..	*38611	*13692
	2001	*40155	..	..	*40155	*13948
	2002	*41750	..	..	*41750	*14215
Uzbekistan Ouzbékistan	1999	45300	7258	3998	48560	2027
	2000	46840	6003	4722	48121	1944
	2001	47927	6142	4861	49208	1971
	2002	49600	6358	5031	50927	2008
Viet Nam Viet Nam	1999	23559	..	..	23559	305
	2000	26594	..	..	26594	342
	2001	30791	..	..	30791	389
	2002	*31215	..	..	*31215	*392
Yemen Yémen	1999	2735	..	..	2735	155
	2000	2960	..	..	2960	162
	2001	3094	..	..	3094	164
	2002	3094	..	..	3094	159
Europe	1999	4288263	287040	294025	4281278	5009
Europe	2000	4420467	317315	324706	4413076	5153
Europe	2001	4485280	330794	332996	4483078	5227
Europe	2002	4469620	354235	352807	4471048	5223

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Albania Albanie	1999	5397	1114	755	5756	1849
	2000	4738	1221	222	5737	1843
	2001	3692	1820	69	5443	1743
	2002	3686	2163	58	5791	1844
Austria Autriche	1999	66150	11608	13507	64251	7939
	2000	67429	13920	15216	66133	8155
	2001	62429	14467	14252	62644	7705
	2002	62480	15375	14676	63179	7845
Belarus Bélarus	1999	26516	10192	3028	33680	3356
	2000	26095	9975	2764	33306	3330
	2001	25042	10989	2718	33313	3340
	2002	26455	10068	3513	33010	3326
Belgium Belgique	1999	84524	9059	8207	85376	8359
	2000	84022	11645	7319	88348	8629
	2001	81605	15818	6712	90711	8839
	2002	82614	16658	9070	90202	8749
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	1999	10547	2199	4302	8444	2283
	2000	10429	1505	2569	9365	2512
	2001	10473	1505	2569	9409	2485
	2002	10785	1019	2133	9671	2527
Bulgaria Bulgarie	1999	38248	1670	3627	36291	4420
	2000	40924	964	5584	36304	4444
	2001	43968	1092	8017	37043	4681
	2002	42679	2040	8335	36384	4624
Croatia Croatie	1999	12241	2956	596	14601	3206
	2000	10702	4386	386	14702	3356
	2001	12175	3744	588	15331	3455
	2002	12286	3927	406	15807	3558
Czech Republic République tchèque	1999	64694	8983	12258	61419	5973
	2000	73466	8725	18742	63449	6176
	2001	74647	9380	18919	65108	6368
	2002	76348	9502	20889	64961	6368
Denmark Danemark	1999	38895	4963	7276	36582	6867
	2000	36030	8417	7752	36695	6885
	2001	37713	8199	8774	37138	6943
	2002	39245	8939	11010	37174	6925
Estonia Estonie	1999	8268	138	734	7672	5320
	2000	8513	258	1187	7584	5540
	2001	8484	269	891	7862	5764
	2002	8527	412	1102	7837	5767
Faeroe Islands Iles Féroé	1999	*187	..	..	*187	*4065
	2000	*188	..	..	*188	*4087
	2001	*191	..	..	*191	*4152
	2002	*195	..	..	*195	*4149
Finland Finlande	1999	72021	11356	232	83145	16098
	2000	73979	12206	326	85859	16588
	2001	74466	11769	1810	84425	16273
	2002	74899	13464	1539	86824	16694
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	523985	4965	68108	460842	7857
	2000	540668	3695	73174	471189	7996
	2001	550488	4471	72861	482098	8140
	2002	560212	3000	79900	483312	8123

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	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Germany Allemagne	1999	574209	40598	39558	575249	7010
	2000	589628	45134	42077	592685	7226
	2001	595740	45779	42122	599397	7279
	2002	*566540	48370	38372	*576538	*6989
Gibraltar Gibraltar	1999	102	..	..	102	3778
	2000	106	..	..	106	3926
	2001	109	..	..	109	3893
	2002	111	..	..	111	3828
Greece Grèce	1999	49855	1811	1647	50019	4605
	2000	53864	1729	1740	53853	4939
	2001	53880	3562	1062	56380	5158
	2002	54760	4602	1706	57656	5247
Hungary Hongrie	1999	37831	4349	3286	38894	3863
	2000	35191	9523	6083	38631	3854
	2001	36418	10403	7232	39589	3886
	2002	36156	12605	8349	40412	3972
Iceland Islande	1999	7193	..	..	7193	25968
	2000	7749	..	..	7749	27577
	2001	8046	..	..	8046	28232
	2002	8423	..	..	8423	29247
Ireland Irlande	1999	23633	290	49	23874	6375
	2000	24054	169	71	24152	6378
	2001	24982	38	288	24732	6417
	2002	25194	565	62	25697	6560
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	266973	42538	528	308983	5358
	2000	283339	44831	484	327686	5670
	2001	286009	48926	549	334386	5768
	2002	*285276	51519	922	*335873	*5840
Latvia Lettonie	1999	4110	2597	642	6065	2494
	2000	4136	2108	322	5922	2435
	2001	4280	2340	457	6163	2617
	2002	3975	2838	490	6323	2703
Lithuania Lituanie	1999	13535	623	3305	10853	2933
	2000	11424	143	1479	10088	2729
	2001	14737	4442	8406	10773	3095
	2002	17721	4532	11018	11235	3239
Luxembourg Luxembourg	1999	1127	6195	655	6667	15614
	2000	1229	6457	735	6951	16016
	2001	1250	6390	744	6896	15708
	2002	1245	6377	2939	4683	10547
Malta Malte	1999	1840	..	..	1840	4855
	2000	1946	..	..	1946	5003
	2001	1948	..	..	1948	4969
	2002	1951	..	..	1951	4939
Netherlands Pays-Bas	1999	86859	22408	3968	105299	6659
	2000	89631	22946	4031	108546	6823
	2001	93747	21492	4209	111030	6919
	2002	95981	20870	4488	112363	6958
Norway, Svalbd., J. Myn. I Norvège, Svalbd., J. May	1999	123144	6857	8775	121226	27169
	2000	143082	1474	20529	124027	27604
	2001	128646	10745	7174	132217	29290
	2002	130604	5335	15046	120893	26640

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Poland Pologne	1999	142128	3491	8426	137193	3549
	2000	145183	3290	9663	138810	3592
	2001	145616	4306	11035	138887	3595
	2002	144126	4469	11537	137058	3549
Portugal Portugal	1999	43383	3628	4488	42523	4257
	2000	47459	4698	3767	48390	4835
	2001	46510	3741	3502	46749	4555
	2002	46096	5329	3430	47995	4647
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	*4138	1778	0	*5916	*1623
	2000	*3310	1785	0	*5095	*1150
	2001	*3585	2127	0	*5712	*1288
	2002	*3233	2602	0	*5835	*1314
Romania Roumanie	1999	50710	1103	1930	49883	2218
	2000	51934	774	1470	51238	2282
	2001	53866	767	2077	52556	2343
	2002	54935	436	3290	52081	2385
Russian Federation Fédération de Russie	1999	846226	8364	22521	832069	5701
	2000	877766	8795	22850	863711	5916
	2001	891284	9798	25659	875423	6019
	2002	891285	5154	18097	878342	6062
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	*33370	3220	1440	*35150	*3307
	2000	*31894	4354	446	*35802	*3358
	2001	*31811	4557	450	*35918	*3319
	2002	*33163	5713	1054	*37822	*3460
Slovakia Slovaquie	1999	27743	3738	3180	28301	5246
	2000	31384	5951	8647	28688	5313
	2001	32046	6065	9743	28368	5273
	2002	32427	6710	10867	28270	5256
Slovenia Slovénie	1999	13262	596	1934	11924	6004
	2000	13622	4232	5552	12302	6188
	2001	14466	3154	4926	12694	6372
	2002	14689	3794	4928	13555	6791
Spain Espagne	1999	212572	11959	6240	218291	5495
	2000	225240	12268	7827	229681	5748
	2001	237579	10177	6727	241029	5970
	2002	*246048	12504	7175	*251377	*6154
Sweden Suède	1999	155965	8500	16100	148365	16757
	2000	145810	18308	13630	150488	16983
	2001	161705	11135	18454	154386	17380
	2002	146057	20110	14754	151413	16996
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	1999	69546	21723	31952	59317	8266
	2000	68722	24330	31400	61652	8544
	2001	71915	24096	34540	61471	8460
	2002	66649	27800	32308	62141	8483
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	6863	0	103	6760	3352
	2000	6811	112	0	6923	3404
	2001	6361	431	0	6792	3338
	2002	6090	791	0	6881	3363
Ukraine Ukraine	1999	172120	6964	10405	168679	3366
	2000	171450	2679	6528	167601	3372
	2001	172972	2137	5196	169913	3465
	2002	173734	5461	8576	170619	3525

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
United Kingdom Royaume-Uni	1999	368153	14507	263	382397	6439
	2000	377320	14308	134	391494	6566
	2001	380399	10663	264	390798	6528
	2002	382740	9182	768	391154	6614
Oceania	1999	247322	..	..	247322	8263
Océanie	2000	253533	..	..	253533	8362
	2001	263621	..	..	263621	8429
	2002	268960	..	..	268960	8466
American Samoa Samoa américaines	1999	*133	..	..	*133	*2046
	2000	*133	..	..	*133	*1956
	2001	*135	..	..	*135	*2288
	2002	*135	..	..	*135	*2250
Australia Australie	1999	203402	..	..	203402	10741
	2000	207787	..	..	207787	10847
	2001	217242	..	..	217242	11206
	2002	222182	..	..	222182	11299
Cook Islands Iles Cook	1999	22	..	..	22	1375
	2000	25	..	..	25	1250
	2001	26	..	..	26	1300
	2002	28	..	..	28	1333
Fiji Fidji	1999	*520	..	..	*520	*645
	2000	*520	..	..	*520	*639
	2001	*520	..	..	*520	*633
	2002	*520	..	..	*520	*625
French Polynesia Polynésie française	1999	365	..	..	365	1601
	2000	407	..	..	407	1747
	2001	496	..	..	496	2093
	2002	507	..	..	507	2104
Guam Guam	1999	1712	..	..	1712	11263
	2000	*1715	..	..	*1715	*11065
	2001	*1745	..	..	*1745	*11044
	2002	*1745	..	..	*1745	*10839
Kiribati Kiribati	1999	13	..	..	13	159
	2000	14	..	..	14	169
	2001	13	..	..	13	153
	2002	*13	..	..	*13	*149
Nauru Nauru	1999	*33	..	..	*33	*2750
	2000	*33	..	..	*33	*2750
	2001	*30	..	..	*30	*2500
	2002	*30	..	..	*30	*2308
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1999	1620	..	..	1620	7864
	2000	1645	..	..	1645	7796
	2001	1729	..	..	1729	8079
	2002	*1729	..	..	*1729	*7968
New Zealand Nouvelle-Zélande	1999	37762	..	..	37762	9909
	2000	39469	..	..	39469	10332
	2001	39910	..	..	39910	10323
	2002	40296	..	..	40296	10301
Niue Nioué	1999	*3	..	..	*3	*1500
	2000	*3	..	..	*3	*1500
	2001	*3	..	..	*3	*1500
	2002	*3	..	..	*3	*1500

Table 35

**Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité**

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
Milliers de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per capita Par habitant
Palau Palaos	1999	*171	..	..	*171	*9000
	2000	*171	..	..	*171	*9000
	2001	*166	..	..	*166	*8300
	2002	*166	..	..	*166	*8300
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	1999	1375	..	..	1375	292
	2000	1411	..	..	1411	293
	2001	1390	..	..	1390	255
	2002	*1390	..	..	*1390	*249
Samoa Samoa	1999	*85	..	..	*85	*503
	2000	*91	..	..	*91	*532
	2001	*105	..	..	*105	*600
	2002	*105	..	..	*105	*597
Solomon Islands Iles Salomon	1999	*33	..	..	*33	*76
	2000	*33	..	..	*33	*74
	2001	*32	..	..	*32	*71
	2002	*32	..	..	*32	*69
Tonga Tonga	1999	*35	..	..	*35	*350
	2000	*35	..	..	*35	*343
	2001	*36	..	..	*36	*346
	2002	*36	..	..	*36	*340
Vanuatu Vanuatu	1999	*38	..	..	*38	*198
	2000	*41	..	..	*41	*208
	2001	*43	..	..	*43	*213
	2002	*43	..	..	*43	*208

Table 36
Production of Heat – by type
Unit: Terajoules

Table Notes:

For Iceland, production of heat from geothermal sources refers to production from nuclear plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xi to xxv for the appropriate product description /classification.

Tableau 36
Production de chaleur – par catégorie
Unité: Terajoules

Notes relatives aux tableaux :

Pour l'Islande, les données sur la production de chaleur des sources géothermiques se rapportent à la production dans les centrales nucléaires.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xi à la page xxv pour une description/classification appropriée des produits.

World production of heat by type 1996-2002

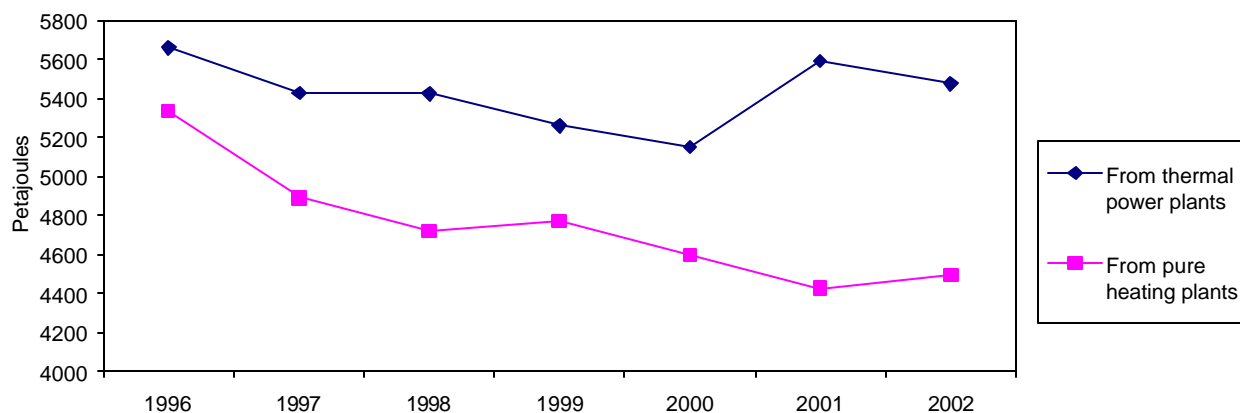


Table 36

Production of Heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
World Monde	1999	39145	5261107	4771819	10072071
	2000	41224	5149891	4599095	9790210
	2001	44356	5592742	4427091	10064189
	2002	45632	5477670	4492322	10015624
America, North Amérique du Nord	1999	..	336022	77097	413119
	2000	..	355376	..	355376
	2001	..	338491	..	338491
	2002	..	386678	..	386678
Canada	1999	..	32973	..	32973
Canada	2000	..	31598	..	31598
	2001	..	34898	..	34898
	2002	..	35503	..	35503
United States Etats-Unis	1999	..	303049	77097	380146
	2000	..	323778	0	323778
	2001	..	303593	0	303593
	2002	..	351175	0	351175
Asia Asie	1999	12562	125239	72612	210413
	2000	14908	130674	76833	222415
	2001	17378	123441	75645	216464
	2002	18467	124408	76064	218939
Armenia Arménie	1999	..	2367	269	2636
	2000	..	2860	287	3147
	2001	..	1768	234	2002
	2002	..	1300	253	1553
Azerbaijan Azerbaïdjan	1999	..	14129	..	14129
	2000	..	14602	..	14602
	2001	..	10101	..	10101
	2002	..	9473	..	9473
Japan Japon	1999	..	..	20846	20846
	2000	..	..	22132	22132
	2001	..	..	22101	22101
	2002	..	..	22603	22603
Kazakhstan Kazakhstan	1999	..	265	..	265
	2000	..	273	..	273
	2001	..	320	..	320
	2002	..	304	..	304
Korea, Republic of Corée, République de	1999	12562	31282	..	43844
	2000	14908	33878	..	48786
	2001	17378	32915	..	50293
	2002	18467	35260	..	53727
Kyrgyzstan Kirghizistan	1999	..	12235	..	12235
	2000	..	14472	..	14472
	2001	..	14141	..	14141
	2002	..	12975	..	12975
Mongolia Mongolie	1999	..	*27	..	*27
	2000	..	*27	..	*27
	2001	..	*28	..	*28
	2002	..	*29	..	*29
Tajikistan Tadjikistan	1999	..	3509	..	3509
	2000	..	3154	..	3154
	2001	..	3198	..	3198
	2002	..	3385	..	3385

Table 36

Production of Heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Turkmenistan	1999	..	7808	..	7808
Turkménistan	2000	..	4752	..	4752
	2001	..	5464	..	5464
	2002	..	6283	..	6283
Uzbekistan	1999	..	53617	51497	105114
Ouzbékistan	2000	..	56656	54414	111070
	2001	..	55506	53310	108816
	2002	..	55399	53208	108607
Europe	1999	26583	4790246	4622110	9438939
Europe	2000	26316	4654241	4522262	9202819
	2001	26978	5121310	4351446	9499734
	2002	27165	4957084	4416258	9400507
Albania	1999	..	417	173	590
Albanie	2000	..	672	130	802
	2001	..	641	189	830
	2002	..	578	209	787
Austria	1999	..	31870	16991	48861
Autriche	2000	..	29021	19568	48589
	2001	..	34767	17862	52629
	2002	..	33219	18192	51411
Belarus	1999	..	140741	159596	300337
Bélarus	2000	..	137114	141367	278481
	2001	..	144445	149480	293925
	2002	..	145969	130259	276228
Belgium	1999	..	17675	1350	19025
Belgique	2000	..	21302	1084	22386
	2001	..	22060	1554	23614
	2002	..	22097	708	22805
Bosnia and Herzegovina	1999	..	..	4006	4006
Bosnie y Herzégovine	2000	..	..	5876	5876
	2001	..	..	5876	5876
	2002	..	..	6416	6416
Bulgaria	1999	300	39745	15271	55316
Bulgarie	2000	432	37439	12879	50750
	2001	595	38425	12901	51921
	2002	684	37615	11452	49751
Croatia	1999	..	10022	3017	13039
Croatie	2000	..	8783	2708	11491
	2001	..	9377	3338	12715
	2002	..	8933	3171	12104
Czech Republic	1999	..	113350	39859	153209
République tchèque	2000	..	103602	35475	139077
	2001	..	111797	37289	149086
	2002	..	106041	36253	142294
Denmark	1999	..	98427	23394	121821
Danemark	2000	..	95847	22003	117850
	2001	..	104105	23552	127657
	2002	..	103918	21753	125671
Estonia	1999	..	9618	19160	28778
Estonie	2000	..	10596	15983	26579
	2001	..	10879	15686	26565
	2002	..	10139	16549	26688

Table 36

Production of Heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Country or area Pays ou zone	Year Année	Terajoules Térajoules		From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
		From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques		
Finland Finlande	1999	..	95828	29779	125607
	2000	..	94591	30601	125192
	2001	..	105806	31023	136829
	2002	..	113965	30763	144728
France incl. Monaco France y compris Monaco	1999	..	15610	6725	22335
	2000	..	17816	6178	23994
	2001	..	18054	4590	22644
	2002	..	18335	5350	23685
Germany Allemagne	1999	..	371070	..	371070
	2000	..	315920	..	315920
	2001	..	327732	..	327732
	2002	..	316222	..	316222
Greece Grèce	1999	..	1103	..	1103
	2000	..	1174	..	1174
	2001	..	1176	..	1176
	2002	..	1153	..	1153
Hungary Hongrie	1999	..	53962	18310	72272
	2000	..	51225	17639	68864
	2001	..	51239	19960	71199
	2002	..	42383	19320	61703
Iceland Islande	1999	..	7556	1242	8798
	2000	..	6967	1040	8007
	2001	..	6829	1027	7856
	2002	..	9395	1164	10559
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	1999	8916	..	..	8916
	2000	8916	..	..	8916
	2001	8916	..	..	8916
	2002	8916	..	..	8916
Latvia Lettonie	1999	..	13882	22309	36191
	2000	..	11934	19933	31867
	2001	..	14068	19869	33937
	2002	..	15088	17960	33048
Lithuania Lituanie	1999	2362	20271	26243	48876
	2000	2163	18333	22699	43195
	2001	2212	19569	21837	43618
	2002	2305	19446	22214	43965
Luxembourg Luxembourg	1999	..	986	..	986
	2000	..	1127	..	1127
	2001	..	1426	..	1426
	2002	..	1528	..	1528
Netherlands Pays-Bas	1999	..	114106	6750	120856
	2000	..	118787	6850	125637
	2001	..	117314	6900	124214
	2002	..	114434	7026	121460
Norway, Svalbard, J. Myn. I Norvège, Svalbard, J. May	1999	..	2329	5231	7560
	2000	..	2233	5074	7307
	2001	..	2211	6399	8610
	2002	..	2532	6595	9127
Poland Pologne	1999	..	208772	162713	371485
	2000	..	196780	143904	340684
	2001	..	209276	160983	370259
	2002	..	205329	146105	351434

Table 36

Production of Heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Portugal Portugal	1999	..	3610	..	3610
	2000	..	5626	..	5626
	2001	..	6765	..	6765
	2002	..	8380	..	8380
Republic of Moldova Rép. de Moldova	1999	..	9501	1916	11417
	2000	..	5706	1824	7530
	2001	..	6080	2021	8101
	2002	..	4918	1625	6543
Romania Roumanie	1999	..	145148	70760	215908
	2000	..	128583	62518	191101
	2001	..	137613	54192	191805
	2002	..	111336	45127	156463
Russian Federation Fédération de Russie	1999	15005	2997729	3320116	6332850
	2000	14805	2993083	3315410	6323298
	2001	15255	3174179	3238629	6428063
	2002	15260	3129902	3151902	6297064
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	1999	..	..	18000	18000
	2000	..	..	19600	19600
	2001	..	..	19800	19800
	2002	..	..	21100	21100
Slovakia Slovaquie	1999	..	0	31100	31100
	2000	..	0	30136	30136
	2001	..	33018	25497	58515
	2002	..	26893	24229	51122
Slovenia Slovénie	1999	..	6764	2111	8875
	2000	..	6436	2953	9389
	2001	..	6381	2962	9343
	2002	..	6183	2705	8888
Spain Espagne	1999	..	3101	..	3101
	2000	..	2586	..	2586
	2001	..	2590	..	2590
	2002	..	*2849	..	*2849
Sweden Suède	1999	..	97154	70686	167840
	2000	..	85274	72191	157465
	2001	..	96799	69709	166508
	2002	..	103204	72573	175777
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	1999	..	15578	790	16368
	2000	..	14510	795	15305
	2001	..	15439	798	16237
	2002	..	15881	*800	16681
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	1999	..	1118	6677	7795
	2000	..	918	6473	7391
	2001	..	825	5819	6644
	2002	..	731	5855	6586
Ukraine Ukraine	1999	..	143203	433248	576451
	2000	..	130256	394076	524332
	2001	..	290425	294138	584563
	2002	..	218488	509806	728294
United Kingdom Royaume-Uni	1999	..	..	104587	104587
	2000	..	..	105295	105295
	2001	..	..	97566	97566
	2002	..	..	79077	79077

Table 36

**Production of Heat - by type
Production de chaleur - par catégorie**

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Oceania	1999	..	9600	..	9600
Océanie	2000	..	9600	..	9600
	2001	..	9500	..	9500
	2002	..	9500	..	9500
Australia	1999	..	*2400	..	*2400
Australie	2000	..	*2400	..	*2400
	2001	..	*2300	..	*2300
	2002	..	*2300	..	*2300
Guam	1999	..	*7200	..	*7200
Guam	2000	..	*7200	..	*7200
	2001	..	*7200	..	*7200
	2002	..	*7200	..	*7200

Table 37

**Production of uranium (uranium content)
Production d'uranium (contenu en uranium)**

Metric tons
Tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	1999	2000	2001	2002
World Monde	32950	36792	37985	37893
Africa Afrique	7295	7213	6782	6820
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	0	0	0	0
Gabon Gabon	730	745	745	750
Niger Niger	2948	2915	2920	2912
South Africa Customs Un. Un. douan. d'Afr. mérid	3617	3553	3117	3158
America, North Amérique du Nord	9987	12205	13537	13961
Canada Canada	8214	10683	12522	13056
United States Etats-Unis	1773	1522	1015	905
America, South Amérique du Sud	4	11	66	66
Argentina Argentine	4	0	0	0
Brazil Brésil	0	11	66	66
Asia Asie	4649	4828	5035	5657
China Chine	700	700	700	730
India Inde	207	207	230	207
Kazakhstan Kazakhstan	1560	1870	2114	2822
Mongolia Mongolie	0	0	0	0
Pakistan Pakistan	23	23	46	38
Uzbekistan Ouzbékistan	2159	2028	1945	1860
Europe Europe	5031	4956	4845	4535
Belgium Belgique	0	0	0	0

Table 37

**Production of uranium (uranium content)
Production d'uranium (contenu en uranium)**

Metric tons
Tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	1999	2000	2001	2002
Bulgaria Bulgarie	0	0	0	0
Czech Republic République tchèque	612	507	507	507
France incl. Monaco France y compris Monaco	416	296	184	18
Germany Allemagne	29	28	28	221
Hungary Hongrie	10	10	10	10
Portugal Portugal	10	14	5	1
Romania Roumanie	89	86	86	90
Russian Federation Fédération de Russie	2610	2760	3090	2850
Slovenia Slovénie	0	0	0	0
Spain Espagne	255	255	35	38
Ukraine Ukraine	1000	1000	900	800
Oceania Océanie	5984	7579	7720	6854
Australia Australie	5984	7579	7720	6854

Table Notes:

Data were provided by the International Atomic Energy Agency.

Notes relatives aux tableaux:

Les données ont été fournies par l'Agence internationale de l'énergie atomique.

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 recuperables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves recuperables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves recuperables avérées
Afghanistan	112	66	400	..	..	..	..	..
Albania	..	..	..	712	..	..	..	155
Algeria	40	40	0	..	..	..	..	..
Angola	..	..	..	..	..	..	..	..
Argentina	..	..	..	195	130	7735	90	80
Armenia	..	..	..	..	..	..	..	..
Australia	90400	47300	125000	48000	43100	215000	..	..
Austria	1	..	3	343	25	61	..	..
Azerbaijan	..	..	..	..	..	..	..	..
Bahrain	..	..	..	..	..	..	..	..
Bangladesh	1054	..	..	..	..	..	138	..
Barbados	..	..	..	..	..	..	..	..
Belarus	..	..	..	..	..	..	323	323
Belgium	..	..	..	..	..	..	..	..
Belize	..	..	..	..	..	..	..	..
Benin	..	..	..	..	..	..	..	..
Bolivia	..	1	..	..	..	..	..	..
Bosnia and Herzegovina	..	..	..	..	..	..	..	..
Brazil	..	..	..	17072	11950	15319	..	..
Brunei Darussalam	..	..	..	..	..	..	..	..
Bulgaria	48	13	1200	4791	2698	2618	5	5
Burkina Faso	..	..	..	..	..	..	..	..
Burundi	..	..	..	..	..	..	56	56
Cambodia	..	..	..	..	..	..	..	..
Cameroon	..	..	..	..	..	..	..	..
Canada	8625	4509	26045	14355	4114	31990	1092	..
Central African Rep.	..	..	..	4	4	..	..	..
Chad	..	..	..	..	..	..	..	..
Chile	79	31	125	4579	1150	5000	..	..
China	114500	62200	363200	108800	52300	304700	4687	328
Colombia	5449	6368	13173	411	381	3176	..	..
Congo	..	..	..	..	..	..	..	..
Costa Rica	..	..	..	27	..	22	48	..
Côte d'Ivoire	..	..	..	..	..	..	..	..
Croatia	..	6	..	33	33	..	..	..
Cuba	..	..	..	..	..	..	..	..
Cyprus	..	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	6401	2613	..	2547	3564	..	..	..
Dem. Rep. of Congo	720	88	..	..	..	..	..	..
Denmark	..	..	..	63	..	..	..	..
Dominica	..	..	..	..	..	..	..	..
Dominican Republic	..	..	..	..	..	..	..	..
Ecuador	..	..	..	30	24	6	..	..
Egypt	25	13	..	27	22	52	..	..
El Salvador	..	..	..	..	..	..	..	..
Equatorial Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Estonia	..	..	..	..	..	..	2000	2000
Ethiopia	..	..	..	23	11	..	..	..
Faeroe Islands	..	..	..	..	..	..	..	..
Falkland Is. (Malvinas)	..	..	..	..	..	..	..	..
Fiji	..	..	..	..	..	..	..	..
Finland	..	..	..	..	..	..	850	420
France incl. Monaco	593	95	200	124	21	165	..	..
Gabon	..	..	..	..	..	..	..	..
Georgia	..	..	..	..	..	..	..	..
Germany	67000	24000	186000	78000	43000	..	157	96
Ghana	..	..	..	..	..	..	..	..
Greece	..	..	..	5312	3000	..	640	4000
Greenland	..	..	..	183	183	200	..	..

Ressources et réserves énergétiques choisies

Milliers de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées			Uranium (thousand metric tons) Uranium (Tonnes métriques)			Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (10 ⁹ WH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas Gaz naturel (10 ⁹ m ³)	Crude oil and NGL Pétrole brut et LGN	Oil shale Schiste bitumineux	Bituminous sands Sables bitumineux	Reasonably assured resources Ressources raisonnable- ment assurées	Estimated additional resources Ressources additionnelles estimées		
..	100	..	..	..	..	..	0	Afghanistan
..	2	80	..	9	..	..	13000	Albanie
..	3701	1568	..	..	25000	1700	12000	Algérie
..	50	1201	..	..	..	..	150000	Angola
50	670	379	..	..	8800	3100	535000	Argentine
..	180	..	..	..	..	..	22000	Arménie
..	1366	281	3651	..	715000	180000	264000	Australie
..	22	12	..	..	..	1700	75000	Autriche
..	900	959	..	..	..	..	44000	Azerbaïdjan
..	147	17	..	..	..	..	..	Bahreïn
138	288	8	..	..	..	..	1000	Bangladesh
..	0	1	..	..	..	..	..	Barbade
1479	3	27	..	..	..	..	8000	Bélarus
..	0	..	..	..	..	..	2000	Belgique
..	..	..	..	..	..	..	2000	Belize
..	6	1	..	..	..	..	2500	Bénin
..	132	59	..	..	..	..	178000	Bolivie
..	..	..	..	..	..	..	28000	Bosnie y Herzégovine
487	225	1348	352	..	162000	100200	3020000	Brésil
..	400	184	..	..	..	..	..	Brunéi Darussalam
..	5	2	..	..	7800	8400	26000	Bulgarie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Burkina Faso
..	..	..	..	..	..	..	6600	Burundi
..	..	..	..	..	..	..	83000	Cambodge
..	120	55	..	..	..	..	294000	Cameroun
336908	2096	802	..	717	331000	99000	1332000	Canada
..	..	..	..	..	16000	..	..	Rép. centrafricaine
..	..	148	..	..	..	..	150	Tchad
..	105	20	..	..	300	..	227000	Chili
952	1711	3300	..	251	72100	..	5922000	Chine
..	405	253	..	..	..	..	1000000	Colombie
..	92	213	..	..	..	..	50000	Congo
22	..	..	..	..	..	..	223000	Costa Rica
..	30	38	..	..	..	..	46000	Côte d'Ivoire
..	24	9	..	..	..	..	20000	Croatie
280	3	116	..	..	..	..	2000	Cuba
..	..	..	..	..	..	..	24000	Chypre
..	5	12	..	..	30200	19000	13000	République tchèque
..	1	26	..	1	1800	1700	1397000	Rép. dem. du Congo
..	140	170	..	..	..	..	120	Danemark
..	..	..	..	..	..	..	200	Dominique
..	..	..	..	..	..	..	50000	Rép. dominicaine
..	108	650	..	..	..	..	115000	Equateur
..	735	492	..	..	..	..	50000	Egypte
..	..	..	..	..	..	..	7000	El Salvador
..	38	149	..	..	..	..	..	Guinée équatoriale
..	..	..	..	..	..	..	2000	Estonie
..	52	1	..	..	..	..	650000	Ethiopie
28	..	..	..	..	..	..	300	Iles Féroé
..	..	..	..	..	..	..	..	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	..	..	..	..	1000	Fidji
2200	..	..	..	..	1500	2900	46000	Finlande
..	23	21	..	..	22400	1400	200000	France y compris Monaco
..	36	342	..	..	14430	9600	80000	Gabon
..	8	5	..	..	..	..	139000	Géorgie
200	385	60	..	..	3000	4000	121010	Allemagne
..	25	2	..	..	..	..	13000	Ghana
4000	8	1	..	..	1000	6000	80000	Grèce
..	..	..	..	..	27000	16000	470000	Groënland

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 recuperables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves recuperables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves recuperables avérées
Grenada	..	..	..	..	..	..	..	..
Guatemala	..	..	..	..	..	..	..	..
Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Guinea-Bissau	..	..	..	..	..	..	..	..
Guyana	..	..	..	..	..	..	..	..
Haiti	..	..	..	13	..	27	..	..
Honduras	..	..	..	21	..	..	..	..
Hungary	1407	596	702	8306	3865	5289	..	..
Iceland	..	..	..	..	..	..	..	..
India	196892	74733	86088	26000	2000	3932	..	..
Indonesia	..	770	..	1331	4450	6299	49000	..
Iran (Islamic Rep. of)	3754	193	..	2295	..	..	..	..
Iraq	..	..	..	..	..	..	..	..
Ireland	19	14	26	..	9	..	154	106
Israel	..	..	..	..	..	..	500	386
Italy and San Marino	..	..	..	75	34	302	..	..
Jamaica	..	..	..	..	..	..	200	32
Japan	8277	785	..	175	17	..	..	..
Jordan	..	..	..	..	..	..	..	..
Kazakhstan	..	3100	..	..	3000	..	..	..
Kenya	..	..	..	..	..	..	..	..
Korea, Republic of	138	82	272	..	..	..	..	..
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2000	300	2700	300	300	2200	..	..
Kuwait, part Ntl. Zone	..	..	..	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	..	..	..	..	812	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	..	..	..	..	..	..	..	..
Latvia	..	..	..	..	..	..	190	94
Lebanon	..	..	..	..	..	..	..	..
Liberia	..	..	..	..	..	..	..	..
Libyan Arab Jamah.	..	..	..	..	..	..	..	..
Lithuania	..	..	..	..	..	..	937	269
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	..
Madagascar	1000	..	..	75	..	..	..	..
Malawi	15	2	..	..	..	..	..	..
Malaysia	15	4	78	126	..	575	..	0
Mali	..	..	..	..	..	3	..	..
Mauritius	..	..	..	..	..	..	..	..
Mexico	1211	1211	1960	732	351	213	..	..
Mongolia	12000	..	..	12000	..	..	..	..
Morocco	16	5	..	42	..	2	..	..
Mozambique	..	240	155	..	..	..	..	..
Myanmar	5	2	120	..	..	80	..	..
Nepal	..	..	..	..	..	..	..	..
Netherlands	1406	497	2750	..	..	..	120	120
New Caledonia	4	2	8	..	..	..	..	..
New Zealand	136	29	642	2583	542	12201	1640	..
Nicaragua	..	..	..	..	..	..	..	..
Niger	..	70	..	..	..	..	..	..
Nigeria	..	21	21	338	169	1000	..	..
Norway, Svld. J. Myn. I	54	1	..	64	6	100	745	350
Oman	..	..	..	..	..	..	..	..
Pakistan	..	..	..	..	2928	..	..	..
Panama	..	..	..	..	..	..	..	..
Papua New Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Paraguay	..	..	..	..	..	..	..	..
Peru	..	960	..	..	100	..	..	..
Philippines	40	24	8	343	275	37	..	..
Poland	60185	14309	113300	14184	2196	30700	890	..
Portugal	8	3	..	38	33	..	..	..
Qatar	..	..	..	..	..	..	..	..
Republic of Moldova	..	..	..	..	..	..	..	..

Ressources et réserves énergétiques choisies

Milliers de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées			Uranium (thousand metric tons) Uranium (Tonnes métriques)			Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (10 ⁹ WH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas Gaz naturel (10 ⁹ m ³)	Crude oil and NGL Pétrole brut et LGN	Oil shale Schiste bitumineux	Bituminous sands Sables bitumineux	Reasonably assured resources Ressources raisonnable- ment assurées	Estimated additional resources Ressources additionnelles estimées		
..	..	..	..	..	..	..	38	Grenade
..	..	80	..	..	..	..	95000	Guatemala
..	..	..	..	..	..	..	26000	Guinée
..	..	..	..	..	..	..	300	Guinée-Bissau
..	..	..	..	..	..	..	8000	Guyana
..	..	..	..	..	..	..	4000	Haïti
..	..	..	..	..	..	..	16000	Honduras
238	28	22	..	..	400	15400	7000	Hongrie
..	..	..	..	..	..	..	184000	Islande
..	688	740	..	..	52100	24300	2638000	Inde
..	2051	705	..	..	6300	1700	2147000	Indonésie
..	23179	12649	..	..	2800	..	176000	Iran (Rép. islamique)
..	3366	15520	..	..	..	..	90000	Iraq
140	12	..	..	..	..	..	1000	Irlande
1000	1	1	600	..	..	..	0	Israël
2500	245	89	..	33	4800	1300	340000	Italie y comp. St. Marin
..	..	..	..	..	..	..	455	Jamaïque
..	32	9	..	..	6600	..	718000	Japon
..	6	..	4000	5	..	..	87	Jordanie
..	1846	1233	..	..	601300	259300	110000	Kazakhstan
..	..	..	..	..	..	..	9000	Kenya
..	..	..	..	..	31000	21700	72000	Corée, République de
..	..	..	..	..	..	..	..	Corée, Rép. pop. dém. de
..	1471	13292	..	..	..	..	..	Koweït et prt. Zne.N.
..	6	5	..	..	..	..	163000	Kirghizistan
..	..	..	..	..	..	..	232000	Rép. dém. pop. lao
760	..	..	..	..	..	..	6000	Lettonie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Liban
..	..	..	..	..	..	..	11000	Libéria
..	1316	4688	..	..	..	..	..	Jamah. arabe libyenne
..	..	64	..	..	..	..	5000	Lituanie
..	..	..	..	..	..	..	125	Luxembourg
..	1	..	..	1	..	..	420000	Madagascar
..	..	..	..	..	..	..	6000	Malawi
..	2272	393	..	..	..	..	230000	Malaisie
..	..	..	..	..	..	..	10000	Mali
..	..	..	..	..	..	..	150	Maurice
..	249	2337	..	..	1700	700	155000	Mexique
..	..	..	..	..	61600	21000	6000	Mongolie
..	3	90	3083	..	..	..	5000	Maroc
..	57	..	..	..	..	..	72000	Mozambique
..	311	7	..	..	..	..	366000	Myanmar
..	..	..	..	..	..	..	727000	Népal
..	1761	15	..	..	..	..	1000	Pays-Bas
..	..	..	..	..	..	..	..	Nouvelle-Calédonie
..	68	9	..	..	..	..	152000	Nouvelle-Zélande
..	..	..	..	..	..	..	33000	Nicaragua
..	..	..	..	..	165820	1200000	1330	Niger
..	3476	4252	..	24	..	..	91000	Nigéria
7015	1703	1300	..	..	..	..	600000	Norvège, Svalbd, J. May
..	850	794	..	..	..	..	..	Oman
..	595	39	..	..	..	..	262000	Pakistan
..	..	..	..	..	..	..	26000	Panama
..	245	31	..	..	..	..	175000	Papouasie-Nvl-Guinée
200	..	..	..	..	..	..	111000	Paraguay
..	200	44	..	..	1800	1900	1812000	Pérou
..	80	6	..	..	..	..	47000	Philippines
2300	117	16	..	..	..	..	23000	Pologne
..	..	..	..	..	8900	1500	33000	Portugal
..	9004	1996	..	..	..	..	..	Qatar
..	..	..	..	..	..	..	2000	Rép. de Moldova

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 recuperables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves recuperables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves recuperables avérées
Romania	1	1	1	3199	3610	1976	25	13
Russian Federation	75753	49088	1582479	124823	107922	2358085	17680	11554
Rwanda	..	..	..	..	..	..	..	..
S.Arabia,pt.Ntrl.Zn	..	..	..	..	..	..	..	..
Samoa	..	..	..	..	..	..	..	..
Senegal	..	..	..	..	..	..	40	24
Serbia and Montenegro	..	..	..	..	..	..	..	..
Sierra Leone	..	..	..	..	..	..	..	..
Slovakia	..	..	..	347	172	..	..	..
Slovenia	..	..	..	414	59	32	..	..
Solomon Islands	..	..	..	..	..	..	..	..
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..
South Africa Customs Un.	128407	55333	205253	30	999	100	47	30
Spain	1700	200	3000	860	460	1260	94	70
Sri Lanka	..	..	..	..	..	..	5	5
Sudan	..	..	..	..	..	..	..	..
Suriname	..	..	..	..	..	..	..	..
Sweden	..	..	..	4	1	20	700	70
Switzrld,Liechtenstein	..	..	..	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	..	..	..	..	..	..	..	..
Tajikistan	..	..	..	..	..	..	..	..
Thailand	..	..	..	2315	2000	3000	..	..
Togo	..	..	..	..	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	..	..	..	..	..	..	..	..
Tunisia	..	..	..	..	..	..	..	..
Turkey	590	449	249	7339	626	110	..	..
Turkmenistan	..	..	..	..	..	..	..	..
Uganda	..	..	..	..	..	..	..	..
Ukraine	21850	16388	5406	23958	17968	5819	2160	684
United Arab Emirates	..	..	..	..	..	..	..	..
United Kingdom	150000	1500	19000	1000	500	..	..	..
United Rep.Tanzania	304	200	1500	..	..	..	..	..
United States	246650	111338	456153	208548	145305	665887	26000	13000
Uruguay	..	..	..	..	..	..	..	..
Uzbekistan	..	1000	..	..	3000	..	..	..
Venezuela	1328	479	4528	..	..	..	..	..
Viet Nam	312	150	..	..	..	..	..	..
Yemen	..	..	..	..	..	..	..	..
Yugoslavia, SFR	80	70	22	17760	16500	3775	..	..
Zambia	..	..	..	69	55	18	..	..
Zimbabwe	1535	734	5820	965	..	..	..	..

Table Notes:

Data were taken from the *Survey of Energy Resources*, World Energy Council.

Data refer to different years, 1995 -2002.

Ressources et réserves énergétiques choisies

Milliers de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées			Uranium (thousand metric tons) Uranium (Tonnes métriques)			Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (10 ⁹ WH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas Gaz naturel (10 ⁹ m ³)	Crude oil and NGL Pétrole brut et LGN	Oil shale Schiste bitumineux	Bituminous sands Sables bitumineux	Reasonably assured resources Ressources raisonnable- ment assurées	Estimated additional resources Ressources additionnelles estimées		
10	447	100	..	1	6900	9000	70000	Roumanie
168320	44762	8219	..	..	145000	36500	2400000	Fédération de Russie
2000	57	..	..	..	..	..	3000	Rwanda
..	5347	36098	..	..	..	..	..	Arab.saoud.p.Zn.neut
..	..	..	..	..	..	..	140	Samoa
52	10	..	..	..	..	..	4000	Sénégal
..	45	22	..	..	..	..	118000	Serbie-et-Monténégro
..	..	..	..	..	..	..	7000	Sierra Leone
..	4	1	..	..	1800	..	8000	Slovaquie
..	..	..	..	..	2200	10000	13000	Slovénie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Iles Salomon
..	6	..	..	..	6600	3400	1000	Somalie
..	23	5	13	..	457100	178500	15000	Un.douan.d'Afr.mérid
..	2	2	..	..	12200	8200	138000	Espagne
46	..	..	..	..	..	..	7000	Sri Lanka
..	86	76	..	..	..	..	1900	Soudan
..	..	26	..	..	..	..	13000	Suriname
..	..	..	..	..	4000	6300	176000	Suède
..	..	..	..	..	..	..	144000	Suisse,Liechtenstein
..	500	430	..	..	..	..	5000	Rép. arabe syrienne
..	7	2	..	..	..	..	527000	Tadjikistan
..	188	79	1700	..	..	..	56000	Thaïlande
..	..	..	..	..	..	..	2010	Togo
..	456	102	..	1	..	..	..	Trinité-et-Tobago
..	86	40	..	..	..	..	1000	Tunisie
..	12	39	20	..	9100	..	433000	Turquie
..	2861	75	..	..	..	..	24000	Turkménistan
..	..	..	..	..	..	..	13000	Ouganda
1846	1025	197	300	..	84000	47000	45000	Ukraine
..	5582	13023	..	..	..	..	..	Emirats arabes unis
..	1331	591	..	..	..	..	8000	Royaume-Uni
..	28	..	..	..	..	..	190000	Rép. Unie de Tanzanie
..	5198	3801	..	..	361000	1272700	528500	Etats-Unis
46	..	..	..	..	..	..	32000	Uruguay
..	1876	81	..	..	83700	46500	88000	Ouzbékistan
..	4182	11139	..	364	..	..	345000	Venezuela
..	145	338	..	..	1300	6700	300000	Viet Nam
..	485	524	..	..	..	..	..	Yémen
..	..	..	..	..	..	..	..	Yougoslavie, RSF
..	..	..	..	..	..	..	29000	Zambie
..	..	..	..	..	1800	..	19000	Zimbabwe

Notes relatives aux tableaux:

Les données ont été tirées de l'Enquête sur les ressources énergétiques, (Conseil mondial de l'énergie).

Les données portent sur différentes années, de 1995 à 2002.