

Department of Economic and Social Affairs
Statistics Division

Département des affaires économiques et sociales
Division de statistique

2011

**Energy
Balances
and
Electricity
Profiles**

**Bilans
énergétiques
et profils
du secteur
de l'électricité**

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.

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.

ST/ESA/STAT/SER.W/20

UNITED NATIONS PUBLICATION
Sales number: B.14.XVII.15

PUBLICATION DES NATIONS UNIES
Numéro de vente: B.14.XVII.15

ISBN 978-92-1-061355-2
eISBN 978-92-1-057098-5
ISSN 0257-7208

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Introduction	Page xiii
Concepts and Definitions.....	xiv
Abbreviations and Symbols.....	xxi
Conversion factors	xxii

Introduction	Page xxix
Concepts et définitions	xxx
Abréviations et signes conventionnels.....	xxxviii
Facteurs de conversion	xxxix

Energy Balances (2008 - 2011)

	Page
Afghanistan	2
Albania	6
Algeria	10
Andorra	14
Angola	18
Argentina.....	22
Armenia.....	26
Azerbaijan	30
Bahrain	34
Bangladesh.....	38
Barbados.....	42
Belarus.....	46
Belize.....	50
Benin	54
Bhutan	58
Bolivia (Plurinational State of).....	62
Bosnia and Herzegovina	66
Botswana.....	70
Brazil	74
Brunei Darussalam.....	78
Bulgaria	82
Burkina Faso	86
Burundi.....	90
Cambodia	94
Cameroon.....	98
Cayman Islands.....	102
Central African Republic	106
Chad	110
China	114
China, Hong Kong SAR.....	118
Colombia.....	122
Congo	126
Costa Rica	130
Côte d'Ivoire.....	134
Croatia	138
Cuba	142

Bilans énergétiques (2008 - 2011)

	Page
Afghanistan.....	2
Albanie.....	6
Algérie	10
Andorre.....	14
Angola.....	18
Argentine	22
Arménie	26
Azerbaïdjan.....	30
Bahreïn.....	34
Bangladesh.....	38
Barbade.....	42
Bélarus	46
Belize	50
Bénin.....	54
Bhoutan.....	58
Bolivie (Etat plurinational de).....	62
Bosnie-Herzégovine	66
Botswana	70
Brésil.....	74
Brunéi Darussalam	78
Bulgarie.....	82
Burkina Faso.....	86
Burundi	90
Cambodge.....	94
Cameroun.....	98
Iles Caïmanes.....	102
République Centrafricaine	106
Tchad	110
Chine.....	114
Chine, Hong-Kong RAS	118
Colombie	122
Congo.....	126
Costa Rica.....	130
Côte d'Ivoire	134
Croatie.....	138
Cuba	142

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Energy Balances (2008 - 2011) (continued)

	Page
Cyprus	146
Democratic Republic of the Congo	150
Dominica	154
Dominican Republic	158
Ecuador	162
Egypt	166
El Salvador	170
Equatorial Guinea	174
Eritrea	178
Ethiopia	182
Gabon	186
Gambia	190
Georgia	194
Ghana	198
Gibraltar	202
Greenland	206
Grenada	210
Guatemala	214
Guinea	218
Guinea-Bissau	222
Guyana	226
Haiti	230
Honduras	234
India	238
Indonesia	242
Iran (Islamic Republic of)	246
Iraq	250
Jamaica	254
Jordan	258
Kazakhstan	262
Kenya	266
Korea, Democratic People's Republic of	270
Kuwait	274
Kyrgyzstan	278
Lao People's Democratic Republic	282
Latvia	286
Lebanon	290
Lesotho	294
Liberia	298
Libya	302
Lithuania	306
Madagascar	310

Bilans énergétiques (2008 - 2011) (suite)

	Page
Chypre	146
République démocratique du Congo	150
Dominique	154
République dominicaine	158
Equateur	162
Egypte	166
El Salvador	170
Guinée équatoriale	174
Erythrée	178
Ethiopie	182
Gabon	186
Gambie	190
Géorgie	194
Ghana	198
Gibraltar	202
Groënland	206
Grenade	210
Guatemala	214
Guinée	218
Guinée-Bissau	222
Guyana	226
Haïti	230
Honduras	234
Inde	238
Indonésie	242
Iran (République islamique d')	246
Iraq	250
Jamaïque	254
Jordanie	258
Kazakhstan	262
Kenya	266
Corée, République populaire démocratique de	270
Koweït	274
Kirghizistan	278
République démocratique populaire lao	282
Lettonie	286
Liban	290
Lesotho	294
Libéria	298
Libye	302
Lithuania	306
Madagascar	310

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Energy Balances (2008 - 2011) (continued)

	Page
Malawi.....	314
Malaysia.....	318
Mali.....	322
Malta.....	326
Mauritania.....	330
Mauritius.....	334
Mongolia.....	338
Montenegro.....	342
Morocco.....	346
Mozambique.....	350
Myanmar.....	354
Namibia.....	358
Nepal.....	362
Netherlands Antilles.....	366
New Caledonia.....	370
Nicaragua.....	374
Niger.....	378
Nigeria.....	382
Oman.....	386
Pakistan.....	390
Panama.....	394
Papua New Guinea.....	398
Paraguay.....	402
Peru.....	406
Philippines.....	410
Qatar.....	414
Republic of Moldova.....	418
Réunion.....	422
Romania.....	426
Russian Federation.....	430
Rwanda.....	434
Saudi Arabia.....	438
Senegal.....	442
Serbia.....	446
Sierra Leone.....	450
Singapore.....	454
Somalia.....	458
South Africa.....	462
Sri Lanka.....	466
State of Palestine.....	470
Sudan.....	474
Suriname.....	478

Bilans énergétiques (2008 - 2011) (suite)

	Page
Malawi.....	314
Malaisie.....	318
Mali.....	322
Malte.....	326
Mauritanie.....	330
Maurice.....	334
Mongolie.....	338
Monténégro.....	342
Maroc.....	346
Mozambique.....	350
Myanmar.....	354
Namibie.....	358
Népal.....	362
Antilles néerlandaises.....	366
Nouvelle-Calédonie.....	370
Nicaragua.....	374
Niger.....	378
Nigéria.....	382
Oman.....	386
Pakistan.....	390
Panama.....	394
Papouasie-Nouvelle-Guinée.....	398
Paraguay.....	402
Pérou.....	406
Philippines.....	410
Qatar.....	414
République de Moldova.....	418
Réunion.....	422
Roumanie.....	426
Fédération de Russie.....	430
Rwanda.....	434
Arabie saoudite.....	438
Sénégal.....	442
Serbie.....	446
Sierra Leone.....	450
Singapour.....	454
Somalie.....	458
Afrique du Sud.....	462
Sri Lanka.....	466
Etat de Palestine.....	470
Soudan.....	474
Suriname.....	478

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Energy Balances (2008 - 2011) (continued)

	Page
Swaziland.....	482
Syrian Arab Republic.....	486
The former Yugoslav Republic of Macedonia.....	490
Tajikistan.....	494
Thailand.....	498
Timor-Leste.....	502
Togo.....	506
Trinidad and Tobago.....	510
Tunisia.....	514
Turkmenistan.....	518
Uganda.....	522
Ukraine.....	526
United Arab Emirates.....	530
United Republic of Tanzania.....	534
Uruguay.....	538
Uzbekistan.....	542
Venezuela (Bolivarian Republic of).....	546
Viet Nam.....	550
Yemen.....	554
Zambia.....	558
Zimbabwe.....	562

Electricity Profiles (2006 – 2011)

	Page
Afghanistan.....	568
Albania.....	569
Algeria.....	570
American Samoa.....	571
Andorra.....	572
Angola.....	573
Anguilla.....	574
Antigua and Barbuda.....	575
Argentina.....	576
Armenia.....	577
Aruba.....	578
Australia.....	579
Austria.....	580
Azerbaijan.....	581
Bahamas.....	582
Bahrain.....	583
Bangladesh.....	584
Barbados.....	585

Bilans énergétiques (2008 - 2011) (suite)

	Page
Swaziland.....	482
République arabe syrienne.....	486
L'ex-République yougoslave de Macédoine.....	490
Tadjikistan.....	494
Thaïlande.....	498
Timor-Leste.....	502
Togo.....	506
Trinité-et-Tobago.....	510
Tunisie.....	514
Turkménistan.....	518
Ouganda.....	522
Ukraine.....	526
Emirats arabes unis.....	530
République-Unie de Tanzanie.....	534
Uruguay.....	538
Ouzbékistan.....	542
Venezuela (République bolivarienne du).....	546
Viet Nam.....	550
Yémen.....	554
Zambie.....	558
Zimbabwe.....	562

Profils du secteur de l'électricité (2006 - 2011)

	Page
Afghanistan.....	568
Albanie.....	569
Algérie.....	570
Samoa américaines.....	571
Andorre.....	572
Angola.....	573
Anguilla.....	574
Antigua-et-Barbuda.....	575
Argentine.....	576
Arménie.....	577
Aruba.....	578
Australie.....	579
Autriche.....	580
Azerbaïdjan.....	581
Bahamas.....	582
Bahreïn.....	583
Bangladesh.....	584
Barbade.....	585

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Electricity Profiles (2006 - 2011) (continued)

	Page
Belarus.....	586
Belgium.....	587
Belize.....	588
Benin.....	589
Bermuda.....	590
Bhutan.....	591
Bolivia (Plurinational State of).....	592
Bosnia and Herzegovina.....	593
Botswana.....	594
Brazil.....	595
British Virgin Islands.....	596
Brunei Darussalam.....	597
Bulgaria.....	598
Burkina Faso.....	599
Burundi.....	600
Cabo Verde.....	601
Cambodia.....	602
Cameroon.....	603
Canada.....	604
Cayman Islands.....	605
Chad.....	606
Chile.....	607
China.....	608
China, Hong Kong SAR.....	609
China, Macao SAR.....	610
Colombia.....	611
Comoros.....	612
Congo.....	613
Cook Islands.....	614
Costa Rica.....	615
Côte d'Ivoire.....	616
Croatia.....	617
Cuba.....	618
Cyprus.....	619
Czech Republic.....	620
Democratic Republic of the Congo.....	621
Denmark.....	622
Djibouti.....	623
Dominica.....	624
Dominican Republic.....	625
Ecuador.....	626
Egypt.....	627

Profils du secteur de l'électricité (2006 - 2011) (suite)

	Page
Bélarus.....	586
Belgique.....	587
Belize.....	588
Bénin.....	589
Bermudes.....	590
Bhoutan.....	591
Bolivie (Etat plurinational de).....	592
Bosnie-Herzégovine.....	593
Botswana.....	594
Brésil.....	595
Iles Vierges britanniques.....	596
Brunéi Darussalam.....	597
Bulgarie.....	598
Burkina Faso.....	599
Burundi.....	600
Cabo Verde.....	601
Cambodge.....	602
Cameroun.....	603
Canada.....	604
Iles Caïmanes.....	605
Tchad.....	606
Chili.....	607
Chine.....	608
Chine, Hong-Kong RAS.....	609
Chine, Macao RAS.....	610
Colombie.....	611
Comores.....	612
Congo.....	613
Iles Cook.....	614
Costa Rica.....	615
Côte d'Ivoire.....	616
Croatie.....	617
Cuba.....	618
Chypre.....	619
République tchèque.....	620
République démocratique du Congo.....	621
Danemark.....	622
Djibouti.....	623
Dominique.....	624
République dominicaine.....	625
Equateur.....	626
Egypte.....	627

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Electricity Profiles (2006 - 2011) (continued)

	Page
El Salvador	628
Equatorial Guinea	629
Eritrea	630
Estonia	631
Ethiopia	632
Faeroe Islands	633
Falkland Islands (Malvinas)	634
Fiji	635
Finland	636
France	637
French Guiana	638
French Polynesia	639
Gabon	640
Gambia	641
Georgia	642
Germany	643
Ghana	644
Gibraltar	645
Greece	646
Greenland	647
Grenada	648
Guadeloupe	649
Guam	650
Guatemala	651
Guernsey	652
Guinea	653
Guinea-Bissau	654
Guyana	655
Haiti	656
Honduras	657
Hungary	658
Iceland	659
India	660
Indonesia	661
Iran (Islamic Republic of)	662
Iraq	663
Ireland	664
Isle of Man	665
Israel	666
Italy	667
Jamaica	668
Japan	669

Profils du secteur de l'électricité (2006 - 2011) (suite)

	Page
El Salvador	628
Guinée équatoriale	629
Erythrée	630
Estonie	631
Ethiopie	632
Iles Féroé	633
Iles Falkland (Malvinas)	634
Fidji	635
Finlande	636
France	637
Guyane française	638
Polynésie française	639
Gabon	640
Gambie	641
Géorgie	642
Allemagne	643
Ghana	644
Gibraltar	645
Grèce	646
Groënland	647
Grenade	648
Guadeloupe	649
Guam	650
Guatemala	651
Guernesey	652
Guinée	653
Guinée-Bissau	654
Guyana	655
Haïti	656
Honduras	657
Hongrie	658
Islande	659
Inde	660
Indonésie	661
Iran (République islamique d')	662
Iraq	663
Irlande	664
Ile de Man	665
Israël	666
Italie	667
Jamaïque	668
Japon	669

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Electricity Profiles (2006 - 2011) (continued)

	Page
Jersey	670
Jordan	671
Kazakhstan	672
Kenya	673
Kiribati	674
Korea, Democratic People's Republic of.....	675
Korea, Republic of.....	676
Kuwait	677
Kyrgyzstan	678
Lao People's Democratic Republic.....	679
Latvia.....	680
Lebanon.....	681
Lesotho	682
Liberia	683
Libya.....	684
Liechtenstein	685
Lithuania	686
Luxembourg.....	687
Madagascar	688
Malawi.....	689
Malaysia	690
Maldives	691
Mali	692
Malta.....	693
Marshall Islands	694
Martinique	695
Mauritania	696
Mauritius	697
Mexico.....	698
Micronesia (Federated States of).....	699
Mongolia	700
Montenegro	701
Montserrat	702
Morocco	703
Mozambique	704
Myanmar	705
Namibia	706
Nauru	707
Nepal	708
Netherlands	709
Netherlands Antilles	710
New Caledonia.....	711

Profils du secteur de l'électricité (2006 - 2011) (suite)

	Page
Le Jersey	670
Jordanie.....	671
Kazakhstan.....	672
Kenya	673
Kiribati.....	674
Corée, République populaire démocratique de.....	675
Corée, République de	676
Koweït.....	677
Kirghizistan	678
République démocratique populaire lao	679
Lettonie	680
Liban	681
Lesotho	682
Libéria.....	683
Libye	684
Liechtenstein.....	685
Lituanie	686
Luxembourg	687
Madagascar	688
Malawi	689
Malaisie.....	690
Maldives	691
Mali	692
Malte	693
Iles Marshall	694
Martinique	695
Mauritanie.....	696
Maurice.....	697
Mexique	698
Micronésie (Etats fédérés. de).....	699
Mongolie.....	700
Monténégro.....	701
Montserrat.....	702
Maroc.....	703
Mozambique.....	704
Myanmar.....	705
Namibie	706
Nauru	707
Népal.....	708
Pays-Bas	709
Antilles néerlandaises.....	710
Nouvelle-Calédonie.....	711

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Electricity Profiles (2006 - 2011) (continued)

	Page
New Zealand	712
Nicaragua	713
Niger	714
Nigeria	715
Niue	716
Northern Mariana Islands	717
Norway	718
Oman	719
Pakistan	720
Palau	721
Panama	722
Papua New Guinea.....	723
Paraguay.....	724
Peru.....	725
Philippines.....	726
Poland.....	727
Portugal	728
Puerto Rico.....	729
Qatar	730
Republic of Moldova	731
Réunion	732
Romania	733
Russian Federation.....	734
Rwanda.....	735
Sao Tome and Principe	736
Saudi Arabia.....	737
Senegal	738
Serbia.....	739
Seychelles.....	740
Sierra Leone	741
Singapore.....	742
Slovakia.....	743
Slovenia.....	744
Solomon Islands.....	745
Somalia.....	746
South Africa	747
Spain.....	748
Sri Lanka	749
Saint Helena and Dependencies	750
Saint Kitts and Nevis	751
Saint Lucia	752
Saint Pierre and Miquelon	753

Profils du secteur de l'électricité (2006 - 2011) (suite)

	Page
Nouvelle-Zélande	712
Nicaragua.....	713
Niger	714
Nigéria	715
Nioué.....	716
Iles Mariannes du Nord.....	717
Norvège	718
Oman.....	719
Pakistan.....	720
Palaos.....	721
Panama.....	722
Papouasie-Nouvelle-Guinée.....	723
Paraguay	724
Pérou	725
Philippines	726
Pologne	727
Portugal.....	728
Porto Rico.....	729
Qatar	730
République de Moldova	731
Réunion.....	732
Roumanie.....	733
Fédération de Russie	734
Rwanda	735
Sao Tomé-et-Principe.....	736
Arabie saoudite	737
Sénégal.....	738
Serbie	739
Seychelles	740
Sierra Leone.....	741
Singapour	742
Slovaquie	743
Slovénie	744
Îles Salomon	745
Somalie	746
Afrique du Sud	747
Espagne.....	748
Sri Lanka.....	749
Sainte-Hélène et dépendances.....	750
Saint-Kitts-et-Nevis.....	751
Sainte-Lucie.....	752
Saint-Pierre-et-Miquelon.....	753

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Electricity Profiles (2006 - 2011) (continued)

	Page
Saint Vincent and the Grenadines	754
State of Palestine	755
Sudan	756
Suriname	757
Swaziland	758
Sweden	759
Switzerland.....	760
Syrian Arab Republic.....	761
The former Yugoslav Republic of Macedonia.....	762
Tajikistan.....	763
Thailand.....	764
Timor-Leste.....	765
Togo	766
Tonga.....	767
Trinidad and Tobago.....	768
Tunisia.....	769
Turkey	770
Turkmenistan	771
Turks and Caicos Islands	772
Tuvalu	773
Uganda	774
Ukraine	775
United Arab Emirates	776
United Kingdom	777
United Republic of Tanzania.....	778
United States	779
Uruguay.....	780
Uzbekistan.....	781
Vanuatu	782
Venezuela (Bolivarian Republic of).....	783
Viet Nam	784
Wallis and Futuna Islands.....	785
Yemen	786
Zambia.....	787
Zimbabwe.....	788

Profils du secteur de l'électricité (2006 - 2011) (suite)

	Page
Saint Vincent-et-les-Grenadines	754
Etat de Palestine	755
Soudan	756
Suriname	757
Swaziland.....	758
Suède.....	759
Suisse	760
République arabe syrienne	761
L'ex-République yougoslave de Macédoine.....	762
Tadjikistan	763
Thaïlande	764
Timor-Leste	765
Togo.....	766
Tonga	767
Trinité-et-Tobago	768
Tunisie	769
Turquie.....	770
Turkménistan.....	771
Iles Turques-et-Caiques.....	772
Tuvalu	773
Ouganda.....	774
Ukraine	775
Emirats arabes unis.....	776
Royaume-Uni	777
République-Unie de Tanzanie.....	778
Etats-Unis	779
Uruguay	780
Ouzbékistan	781
Vanuatu.....	782
Venezuela (République bolivarienne du)	783
Viet Nam.....	784
Iles Wallis et Futuna.....	785
Yémen.....	786
Zambie	787
Zimbabwe	788

Statistics compiled as of September 2014

Statistiques compilées à la fin de septembre 2014