

**Department of Economic and Social Affairs**  
Statistics Division

**Département des affaires économiques et sociales**  
Division de statistique

**2010**

**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/19

UNITED NATIONS PUBLICATION  
Sales number: B.13.XVII.11

PUBLICATION DES NATIONS UNIES  
Numéro de vente: B.13.XVII.11

ISBN 978-92-1-061334-7  
eISBN 978-92-1-056214-0  
ISSN 0257-7208

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Introduction .....	Page xi
Concepts and Definitions.....	xii
Abbreviations and Symbols.....	xviii
Conversion factors .....	xix

Introduction .....	Page xxiv
Concepts et définitions .....	xxv
Abréviations et signes conventionnels.....	xxxii
Facteurs de conversion .....	xxxiii

### Energy Balances (2007 - 2010)

	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
Benin .....	50
Bhutan .....	54
Bolivia (Plur. State of) .....	58
Bosnia and Herzegovina .....	62
Botswana.....	66
Brazil.....	70
Brunei Darussalam.....	74
Bulgaria .....	78
Burkina Faso .....	82
Burundi.....	86
Cambodia .....	90
Cameroon.....	94
Cayman Islands.....	98
China .....	102
China, Hong Kong SAR .....	106
Colombia.....	110
Congo .....	114
Costa Rica .....	118
Côte d'Ivoire.....	122
Croatia .....	126
Cuba .....	130
Cyprus .....	134
Democratic Republic of the Congo .....	138
Dominica .....	142

### Bilans énergétiques (2007 - 2010)

	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
Bénin.....	50
Bhoutan.....	54
Bolivie (État plur. de).....	58
Bosnie-Herzégovine .....	62
Botswana .....	66
Brésil.....	70
Brunéi Darussalam .....	74
Bulgarie.....	78
Burkina Faso.....	82
Burundi .....	86
Cambodge .....	90
Cameroun.....	94
Iles Caïmanes.....	98
Chine.....	102
Chine, Hong-Kong RAS .....	106
Colombie .....	110
Congo.....	114
Costa Rica.....	118
Côte d'Ivoire .....	122
Croatie.....	126
Cuba.....	130
Chypre.....	134
République démocratique du Congo.....	138
Dominique .....	142

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Energy Balances (2007 - 2010) (continued)

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

### Bilans énergétiques (2007 - 2010) (suite)

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

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Energy Balances (2007 - 2010) (continued)

	Page
Myanmar .....	314
Namibia .....	318
Nepal .....	322
Netherlands Antilles .....	326
New Caledonia.....	330
Nicaragua .....	334
Niger.....	338
Nigeria.....	342
Oman.....	346
Pakistan.....	350
Panama.....	354
Papua New Guinea.....	358
Paraguay.....	362
Peru.....	366
Philippines.....	370
Qatar.....	374
Republic of Moldova.....	378
Réunion.....	382
Romania.....	386
Russian Federation.....	390
Saudi Arabia.....	394
Senegal.....	398
Serbia.....	402
Singapore.....	406
South Africa.....	410
Sri Lanka.....	414
State of Palestine.....	418
Sudan.....	422
Suriname.....	426
Syrian Arab Republic.....	430
The former Yugoslav Republic of Macedonia.....	434
Tajikistan.....	438
Thailand.....	442
Togo.....	446
Trinidad and Tobago.....	450
Tunisia.....	454
Turkmenistan.....	458
Uganda.....	462
Ukraine.....	466
United Arab Emirates.....	470
United Republic of Tanzania.....	474
Uruguay.....	478

### Bilans énergétiques (2007 - 2010) (suite)

	Page
Myanmar.....	314
Namibie.....	318
Népal.....	322
Antilles néerlandaises.....	326
Nouvelle-Calédonie.....	330
Nicaragua.....	334
Niger.....	338
Nigéria.....	342
Oman.....	346
Pakistan.....	350
Panama.....	354
Papouasie-Nouvelle-Guinée.....	358
Paraguay.....	362
Pérou.....	366
Philippines.....	370
Qatar.....	374
République de Moldova.....	378
Réunion.....	382
Roumanie.....	386
Fédération de Russie.....	390
Arabie saoudite.....	394
Sénégal.....	398
Serbie.....	402
Singapour.....	406
Afrique du Sud.....	410
Sri Lanka.....	414
État de Palestine.....	418
Soudan.....	422
Suriname.....	426
République arabe syrienne.....	430
L'ex-République yougoslave de Macédoine.....	434
Tadjikistan.....	438
Thaïlande.....	442
Togo.....	446
Trinité-et-Tobago.....	450
Tunisie.....	454
Turkménistan.....	458
Ouganda.....	462
Ukraine.....	466
Emirats arabes unis.....	470
République-Unie de Tanzanie.....	474
Uruguay.....	478

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Energy Balances (2007 - 2010) (continued)

	Page
Uzbekistan.....	482
Venezuela (Bolivarian Republic of).....	486
Viet Nam.....	490
Yemen.....	494
Zambia.....	498
Zimbabwe.....	502

### Bilans énergétiques (2007 - 2010) (suite)

	Page
Ouzbékistan.....	482
Venezuela (République bolivarienne du).....	486
Viet Nam.....	490
Yémen.....	494
Zambie.....	498
Zimbabwe.....	502

### Electricity Profiles (2005 – 2010)

	Page
Afghanistan.....	508
Algeria.....	509
Andorra.....	510
Angola.....	511
Anguilla.....	512
Argentina.....	513
Armenia.....	514
Aruba.....	515
Australia.....	516
Austria.....	517
Azerbaijan.....	518
Bahrain.....	519
Bangladesh.....	520
Barbados.....	521
Belarus.....	522
Belgium.....	523
Belize.....	524
Benin.....	525
Bhutan.....	526
Bolivia (Plur. State of).....	527
Bosnia and Herzegovina.....	528
Botswana.....	529
Brazil.....	530
Brunei Darussalam.....	531
Bulgaria.....	532
Burkina Faso.....	533
Burundi.....	534
Cambodia.....	535
Cameroon.....	536
Canada.....	537

### Profils du secteur de l'électricité (2005 - 2010)

	Page
Afghanistan.....	508
Algérie.....	509
Andorre.....	510
Angola.....	511
Anguilla.....	512
Argentine.....	513
Arménie.....	514
Aruba.....	515
Australie.....	516
Autriche.....	517
Azerbaïdjan.....	518
Bahreïn.....	519
Bangladesh.....	520
Barbade.....	521
Bélarus.....	522
Belgique.....	523
Belize.....	524
Bénin.....	525
Bhoutan.....	526
Bolivie (État plur. de).....	527
Bosnie-Herzégovine.....	528
Botswana.....	529
Brésil.....	530
Brunéi Darussalam.....	531
Bulgarie.....	532
Burkina Faso.....	533
Burundi.....	534
Cambodge.....	535
Cameroon.....	536
Canada.....	537

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2005 - 2010) (continued)

	Page
Cape Verde.....	538
Cayman Islands.....	539
Chile .....	540
China .....	541
China, Hong Kong SAR.....	542
China, Macao SAR.....	543
Colombia.....	544
Congo.....	545
Costa Rica.....	546
Côte d'Ivoire.....	547
Croatia.....	548
Cuba.....	549
Cyprus.....	550
Czech Republic.....	551
Democratic Republic of the Congo.....	552
Denmark.....	553
Djibouti.....	554
Dominica.....	555
Dominican Republic.....	556
Ecuador.....	557
Egypt.....	558
El Salvador.....	559
Eritrea.....	560
Estonia.....	561
Ethiopia.....	562
Faeroe Islands.....	563
Fiji.....	564
Finland.....	565
France.....	566
Gabon.....	567
Gambia.....	568
Georgia.....	569
Germany.....	570
Ghana.....	571
Gibraltar.....	572
Greece.....	573
Greenland.....	574
Grenada.....	575
Guatemala.....	576
Guernsey.....	577
Guyana.....	578
Haiti.....	579

### Profils du secteur de l'électricité (2005 - 2010) (suite)

	Page
Cap-Vert.....	538
Iles Caïmanes.....	539
Chili.....	540
Chine.....	541
Chine, Hong-Kong RAS.....	542
Chine, Macao RAS.....	543
Colombie.....	544
Congo.....	545
Costa Rica.....	546
Côte d'Ivoire.....	547
Croatie.....	548
Cuba.....	549
Chypre.....	550
République tchèque.....	551
République démocratique du Congo.....	552
Danemark.....	553
Djibouti.....	554
Dominique.....	555
République dominicaine.....	556
Equateur.....	557
Egypte.....	558
El Salvador.....	559
Erythrée.....	560
Estonie.....	561
Ethiopie.....	562
Iles Féroé.....	563
Fidji.....	564
Finlande.....	565
France.....	566
Gabon.....	567
Gambie.....	568
Géorgie.....	569
Allemagne.....	570
Ghana.....	571
Gibraltar.....	572
Grèce.....	573
Groënland.....	574
Grenade.....	575
Guatemala.....	576
Guernesey.....	577
Guyana.....	578
Haïti.....	579

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2005 - 2010) (continued)

	Page
Honduras .....	580
Hungary .....	581
India .....	582
Indonesia .....	583
Iran (Islamic Republic of) .....	584
Iraq .....	585
Ireland .....	586
Isle of Man .....	587
Israel .....	588
Italy .....	589
Jamaica .....	590
Japan .....	591
Jersey .....	592
Jordan .....	593
Kazakhstan .....	594
Kenya .....	595
Kiribati .....	596
Korea, Democratic People's Republic of .....	597
Korea, Republic of .....	598
Kuwait .....	599
Kyrgyzstan .....	600
Lao People's Democratic Republic .....	601
Latvia .....	602
Lebanon .....	603
Lesotho .....	604
Libya .....	605
Lithuania .....	606
Luxembourg .....	607
Madagascar .....	608
Malawi .....	609
Malaysia .....	610
Maldives .....	611
Malta .....	612
Mauritania .....	613
Mauritius .....	614
Mexico .....	615
Mongolia .....	616
Montenegro .....	617
Morocco .....	618
Mozambique .....	619
Myanmar .....	620
Namibia .....	621

### Profils du secteur de l'électricité (2005 - 2010) (suite)

	Page
Honduras .....	580
Hongrie .....	581
Inde .....	582
Indonésie .....	583
Iran (République islamique d') .....	584
Iraq .....	585
Irlande .....	586
Île de Man .....	587
Israël .....	588
Italie .....	589
Jamaïque .....	590
Japon .....	591
Le Jersey .....	592
Jordanie .....	593
Kazakhstan .....	594
Kenya .....	595
Kiribati .....	596
Corée, République populaire démocratique de .....	597
Corée, République de .....	598
Koweït .....	599
Kirghizistan .....	600
République populaire démocratique lao .....	601
Lettonie .....	602
Liban .....	603
Lesotho .....	604
Libye .....	605
Lituanie .....	606
Luxembourg .....	607
Madagascar .....	608
Malawi .....	609
Malaisie .....	610
Maldives .....	611
Malte .....	612
Mauritanie .....	613
Maurice .....	614
Mexique .....	615
Mongolie .....	616
Monténégro .....	617
Maroc .....	618
Mozambique .....	619
Myanmar .....	620
Namibie .....	621



## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2005 - 2010) (continued)

	Page
Nepal .....	622
Netherlands .....	623
Netherlands Antilles .....	624
New Caledonia.....	625
New Zealand .....	626
Nicaragua .....	627
Niger.....	628
Nigeria.....	629
Norway.....	630
Oman.....	631
Pakistan.....	632
Panama.....	633
Paraguay.....	634
Peru.....	635
Philippines.....	636
Poland.....	637
Portugal.....	638
Puerto Rico.....	639
Qatar.....	640
Republic of Moldova.....	641
Réunion.....	642
Romania.....	643
Russian Federation.....	644
Rwanda.....	645
Saudi Arabia.....	646
Senegal.....	647
Serbia.....	648
Seychelles.....	649
Singapore.....	650
Slovakia.....	651
Slovenia.....	652
Solomon Islands.....	653
Somalia.....	654
South Africa.....	655
Spain.....	656
Sri Lanka.....	657
St. Helena and Depend.....	658
St. Lucia.....	659
State of Palestine.....	660
Sudan.....	661
Suriname.....	662
Swaziland.....	663

### Profils du secteur de l'électricité (2005 - 2010) (suite)

	Page
Népal.....	622
Pays-Bas.....	623
Antilles néerlandaises.....	624
Nouvelle-Calédonie.....	625
Nouvelle-Zélande.....	626
Nicaragua.....	627
Niger.....	628
Nigéria.....	629
Norvège.....	630
Oman.....	631
Pakistan.....	632
Panama.....	633
Paraguay.....	634
Pérou.....	635
Philippines.....	636
Pologne.....	637
Portugal.....	638
Porto Rico.....	639
Qatar.....	640
République de Moldova.....	641
Réunion.....	642
Roumanie.....	643
Fédération de Russie.....	644
Rwanda.....	645
Arabie saoudite.....	646
Sénégal.....	647
Serbie.....	648
Seychelles.....	649
Singapour.....	650
Slovaquie.....	651
Slovénie.....	652
Îles Salomon.....	653
Somalie.....	654
Afrique du Sud.....	655
Espagne.....	656
Sri Lanka.....	657
St-Hélène et dépend.....	658
St-Lucie.....	659
État de Palestine.....	660
Soudan.....	661
Suriname.....	662
Swaziland.....	663

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2005 - 2010) (continued)

	Page
Sweden .....	664
Switzerland.....	665
Syrian Arab Republic.....	666
The former Yugoslav Republic of Macedonia.....	667
Tajikistan.....	668
Thailand.....	669
Togo .....	670
Trinidad and Tobago.....	671
Tunisia.....	672
Turkey .....	673
Turkmenistan .....	674
Uganda .....	675
Ukraine .....	676
United Arab Emirates .....	677
United Kingdom .....	678
United Republic of Tanzania.....	679
United States .....	680
Uruguay.....	681
Uzbekistan.....	682
Venezuela (Bolivarian Republic of).....	683
Viet Nam .....	684
Yemen .....	685
Zambia.....	686
Zimbabwe.....	687

Statistics compiled as of May 2013

### Profils du secteur de l'électricité (2005 - 2010) (suite)

	Page
Suède.....	664
Suisse .....	665
Rép. arabe syrienne .....	666
L'ex-République yougoslave de Macédoine.....	667
Tadjikistan .....	668
Thaïlande .....	669
Togo.....	670
Trinité-et-Tobago .....	671
Tunisie .....	672
Turquie.....	673
Turkménistan .....	674
Ouganda.....	675
Ukraine .....	676
Emirats arabes unis.....	677
Royaume-Uni .....	678
République-Unie de Tanzanie.....	679
Etats-Unis .....	680
Uruguay .....	681
Ouzbékistan .....	682
Venezuela (République bolivarienne du) .....	683
Viet Nam.....	684
Yémen.....	685
Zambie .....	686
Zimbabwe .....	687

Statistiques compilées à la fin de Mai 2013