

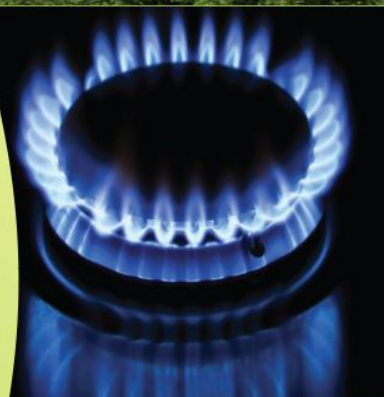


EDITION 2016

AFRICAN ENERGY COMMISSION
COMMISSION AFRICAINE DE L'ENERGIE
COMISSAO AFRICANA D'ENERGIA
اللجنة الإفريقية للطاقة

AFREC

AFRICA ENERGY DATABASE
BASE DE DONNÉES ENERGÉTIQUES
AFRICAINES

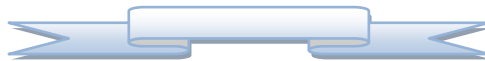


General Disclaimer/Déni de responsabilité

The designations employed and the presentation of materials in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the African Energy Commission concerning the legal status of any country, region or area, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Where the designations “country” or “region” appear in the tables, they cover countries and regions.

Material of this publication may be freely quoted or reprinted, but acknowledgement is obligatory.



General Disclaimer/Déni de responsabilité

Les dénominations employées et la présentation de supports dans cette publication n’expriment en aucun cas l’opinion de la Commission Africaine de l’Energie concernant le statut juridique d’un quelconque pays, ou zone ou concernant la délimitation de ses frontières.

Les dénominations “pays” ou “régions” indiquées dans les tableaux couvrent les pays et les régions.

Le contenu de cette publication peut être repris ou réimprimé à titre gracieux, mais la citation de la source est obligatoire.

FORWARD / INTRODUCTION

The AFREC Africa Energy Statistics is a comprehensive collection of statistical data based on production, consumption, imports and exports of energy resources of the African countries. This volume represents the 2016 Edition and largely based on energy data collected by AFREC supplemented with secondary data collected by international database providers mainly IEA to make it for missing or unsupplied data. It contains country, regional and continental aggregation of data and provides a compilation of data that is unique in the following ways:

- The architecture of data representation adopted by AFREC is based on three levels: individual countries, individual regions of Africa and aggregate data for the whole continent.
- Whenever possible, data are presented in a similar format of the IEA data representation. This is an internationally recognized format which facilitates easier management
- For each country, data are represented in two formats with regard to measurement units. The first format provides measurement of energy use in their natural units (e.g., kt, TJ, GWh, etc.) while the second format converts all units to a single one (ktoe). This procedure will facilitate easy comparison among different uses of energy.
- Time series of data representation cover a period of the recent six years (2011-2016) with base years of 2000 and 2005 for most of African countries. This timeframe would be expanded in future editions as collection of more historical and current data is underway by the AFREC National Focal Points around Africa.
- Every effort has been made to take account of well collected and validated data from all primary and secondary sources in order to provide as complete coverage as possible for individual countries hence region and the whole continent.
- Detailed explanation about the strategy and techniques used in assembling this database

Les “statistiques énergétiques africaine” de l’AFREC est une collection complète de données statistiques basées sur la production, la consommation, les importations et exportations des ressources énergétiques des pays africains. Ce volume représente l’édition 2016, et s’articule principalement autour des données énergétiques recueillies par l’AFREC complétées par des données secondaires collectées par des fournisseurs internationaux de bases de données, notamment l’AIE. Il contient des données agrégées aux plans national, régional et continental, et offre une compilation de données qui est unique dans la mesure où:

- L’architecture de la présentation des données adoptée par l’AFREC est basée sur trois niveaux: les différents pays, les différentes régions et des données agrégées pour tout le continent.
- Lorsque cela est possible, les données sont présentées dans un format similaire à celui utilisé par l’AIE. Il s’agit d’un format universellement reconnu qui permet une gestion plus facile
- Pour chaque pays, les données sont représentées en deux formats s’agissant des unités de mesure. Le premier format concerne les mesures d’utilisation de l’énergie dans leurs unités naturelles (ex, kt, TJ, GWh, etc.), alors que le second convertit toutes les unités en une seule (ktep). Cette méthode facilitera la comparaison entre les différents usages de l’énergie.
- Des séries chronologiques des données présentées couvrent les six dernières années (2011-2016) avec des années de référence 2000 et 2005 pour la plupart des pays africains. Cette période sera allongée dans les éditions à venir ; la collecte de plus de données historiques et actuelles par les points focaux nationaux de l’AFREC à travers l’Afrique étant en cours.
- Aucun effort n’a été ménagé pour reprendre des données correctement collectées et validées de toutes les sources primaires et secondaires, afin d’offrir une

is provided in two publication accompanied to this report: (a) Roadmap and Strategy for the Creation of the African Energy Information System and Database Project (AEIS), and (b) Mission Report on the Status of Energy Databases in Africa.

Particular acknowledgement is made for the cooperation and highly effective technical support provided by the Statistics Division of the International Energy Agency (IEA), as well as other regional and international organizations and Ministers of Energy of Africa, in the preparation of this publication.

couverture aussi complète que possible des différents pays, et partant des régions et du continent dans son ensemble.

- Des explications détaillées concernant la stratégie et les techniques utilisées dans l'assemblage de cette base de données sont fournies dans deux publications parallèles à ce rapport: (a) la feuille de route et la stratégie de création du Système Africain d'Information Energétique et la base de données (SAIE), et (b) le rapport de mission sur le statut des bases de données énergétiques en Afrique.

Nous remercions tout particulièrement la Division des Statistiques de l'Agence Internationale de l'Energie ainsi que les autres organisations régionales et internationales et les Ministres africains de l'Energie, pour leur coopération et l'assistance technique hautement efficace qu'ils nous ont fournies dans la préparation de cette publication.

TABLE OF CONTENTS/TABLE DES MATIERESwww.afrec-energy.org

Foreward	2	Introduction	2
Table of Contents	4	Table des Matières	4
General Notes	6	Observations générales	6
Legal Ground	6	Base juridique	6
Methodology	7	Méthodologie	7
Sources of Data	7	Sources des données	7
Distribution of Countries/Regions	8	Repartition des pays/region	8
Limitations	9	Limites	9
Abbreviations	10	Abreviations	10

STATISTICAL DATA / DONNEES STATISTIQUES

PART ONE		PREMIERE PARTIE	
Country Annual Tables		Données annuelles par pays	
	11		11
1.1	Algeria	1.1	Algérie
1.2	Angola	1.2	Angola
1.3	Benin	1.3	Bénin
1.4	Botswana	1.4	Botswana
1.5	Burkina Faso	1.5	Burkina Faso
1.6	Burundi	1.6	Burundi
1.7	Cameroon	1.7	Cameroun
1.8	Cape Verde	1.8	Cap Vert
1.9	Central African Republic	1.9	Centrafrique
1.10	Chad	1.10	Tchad
1.11	Comoros	1.11	Comores
1.12	Congo, Republic	1.12	Congo
1.13	Côte d'Ivoire	1.13	Côte d'Ivoire
1.14	Congo, Democratic Republic	1.14	République D. du Congo
1.15	Djibouti	1.15	Djibouti
1.16	Egypt	1.16	Egypte
1.17	Equatorial Guinea	1.17	Guinée Equatoriale
1.18	Eritrea	1.18	Erythrée
1.19	Ethiopia	1.19	Ethiopie
1.20	Gabon	1.20	Gabon
1.21	Gambia	1.21	Gambie
1.22	Ghana	1.22	Ghana
1.23	Guinea	1.23	Guinée
1.24	Guinea-Bissau	1.24	Guinée Bissau
1.25	Kenya	1.25	Kenya
1.26	Lesotho	1.26	Lesotho
1.27	Liberia	1.27	Libéria
1.28	Libya	1.28	Libye
1.29	Madagascar	1.29	Madagascar
1.30	Malawi	1.30	Malawi
1.31	Mali	1.31	Mali
1.32	Mauritania	1.32	Mauritanie
1.33	Mauritius	1.33	Île Maurice
1.34	Morocco	1.34	Maroc
1.35	Mozambique	1.35	Mozambique
1.36	Namibia	1.36	Namibie
1.37	Niger	1.37	Niger
1.38	Nigeria	1.38	Nigéria
1.39	Rwanda	1.39	Rwanda

1.40	Sahrawi Republic	90	1.40	Sahara Occidental	90
1.41	Sao Tome and Principe	92	1.41	São Tomé & Príncipe	92
1.42	Senegal	94	1.42	Sénégal	94
1.43	Seychelles	96	1.43	Seychelles	96
1.44	Sierra Leone	98	1.44	Sierra Léone	98
1.45	Somalia	100	1.45	Somalie	100
1.46	South Africa	102	1.46	Afrique du Sud	102
1.47	South Sudan	104	1.47	Sud Soudan	104
1.48	Sudan	106	1.48	Soudan	106
1.49	Swaziland	108	1.49	Swaziland	108
1.50	Tanzania	110	1.50	Tanzanie	110
1.51	Togo	112	1.51	Togo	112
1.52	Tunisia	114	1.52	Tunisie	114
1.53	Uganda	116	1.53	Ouganda	116
1.54	Zambia	118	1.54	Zambie	118
1.55	Zimbabwe	120	1.55	Zimbabwe	120
PART TWO			DEUXIEME PARTIE		
	Regions Annual Tables	122		Données annuelles par regions	122
2.1	Central Africa	123	2.1	Afrique centrale	123
2.2	East Africa	125	2.2	Afrique de l'Est	125
2.3	North Africa	127	2.3	Afrique du nord	127
2.4	Southern Africa	129	2.4	Afrique Australe	129
2.5	West Africa	131	2.5	Afrique de l'Ouest	131
PART THREE			TROISIEME PARTIE		
3.1	Annual country data by Energy Source	133	3.1	Données annuelles du continent par Source d'Énergie	133
SUMMARY TABLES			TABLEAUX DE SYNTHÈSE		
4.1	Africa	162	4.1	Afrique	162

GENERAL NOTES / OBSERVATIONS GENERALES

The mandate given to AFREC to create the first comprehensive African Energy Information System and Database has meant to elaborate, construct, operate and manage a continental database of all types of energy forms produced and consumed by all African countries as well as to facilitate for rapid transfer and exchange of information among them and disseminate the final data to various end-users around the world. This indicates that there is a need to put in place an active database in addition to necessary mechanisms for processing and spreading reliable data to all end users and stakeholders in a sustained timing manner and sustainable operation.

Legal Ground

The Convention of the African Energy Commission (AFREC) which was adopted by Decision N° AHG/Dec.167(XXXVII) of the General Assembly of the O.A.U. held in Lusaka, Zambia, on 11 July, 2001, has instructed AFREC to implement various functions for the benefit of the African Member States and Regional Economic Communities (RECs) including the following:

- Article 4 (b) "Functions of AFREC" mandates AFREC to: "Design, create and update an energy continental data base and facilitate rapid dissemination of information and exchange of information among Member States, as well as among the Regional Economic Communities (RECs)".
- Paragraph (g) of this Article also mandates AFREC to: "Provide technical assistance to Member States, Regional Economic Communities and other stakeholders in the African energy sectors".

As the needed number of African countries members of the AU ratified this Convention, it was enforced on 13 December 2006 and

Le mandat donné à l'AFREC pour créer le premier système d'information exhaustif sur les données énergétiques et la base de données signifiait l'élaboration, la construction, l'exploitation et la gestion d'une base de données continentale de toutes les formes d'énergies produites et consommées par tous les pays africains, et la facilitation du transfert et l'échange rapides des informations entre eux, ainsi que la diffusion des données finales aux différents utilisateurs finaux à travers le monde. Ceci implique la nécessité de mettre en place une base de données active ainsi que des mécanismes de traitement et de diffusion de données fiables à tous les utilisateurs finaux et les parties prenantes, en temps opportun et de manière durable.

Base juridique

La Convention de la Commission Africaine de l'Energie (AFREC) adoptée par la Décision N° AHG/Dec.167(XXXVII) du Sommet de l'OUA, tenu à Lusaka, Zambie, le 11 juillet, 2001, donne instruction à l'AFREC d'accomplir différentes tâches au profit des Etats membres africains et des Communautés Economiques Régionales (CER), notamment :

- L'article 4 (b) "Fonctions de l'AFREC" donne mandat à l'AFREC pour: "concevoir, créer et mettre à jour une base de données énergétiques continentale, et faciliter la diffusion et échanges rapides des informations entre les Etats membres et les Communautés Economiques Régionales (CER)".
- Le paragraphe (g) du même article demande à l'AFREC de: "fournir une assistance technique aux Etats membres, aux communautés Economiques Régionales et aux autres parties prenantes dans les secteurs énergétiques africains".

Une fois la Convention ratifiée par le nombre requis de pays africains membres de l'UA, celle-ci est entrée en vigueur le 13 décembre 2006 et est de ce fait devenue contraignante pour ces membres en termes de mise en œuvre de ses contenus.

therefore became compulsory for them to implement its contents.

Methodology

AFREC started energy data collection of all African countries since 2006 and it relied on a questionnaire prepared by WEC (Joint Energy Reporting Format for Africa). However, due to difficulty faced by the AFREC National Focal Points in using, the IEA improved it and was renamed to AFREC Energy Reporting Format.

In order to improve the skills of the National Focal Points and enable them to fully understand the features of the new AFREC Questionnaire for energy data collection in their countries, AFREC organized, in association of the IEA, regional training workshop in energy statistics, energy databases and compilation of national energy balances. Nine regional workshops were conducted and attended by Focal Points in each region.

Since August 2011, AFREC mobilized the African Ministers of Energy and National Focal Points to collect the energy data. In 2011 to 2012, AFREC recruited a consultant on Information Technology to provide the needed technical support for putting the new system together with strong support of the IEA.

Sources of Data

AFREC relied on two basic sources of the Africa's energy data:

- Data collected by the AFREC National Focal Points (first source)
- Data collected by the IEA (secondary data)

Data of the secondary sources were used only in case of lack or deficiency of first source's data. Dependence of secondary data will be minimized gradually with improved data collection by the National

Méthodologie

L'AFREC a commencé la collecte des données énergétiques de tous les pays africains depuis 2006, sur la base d'un questionnaire élaboré par le CME (Format conjoint de présentation d'informations énergétiques pour l'Afrique). Toutefois, en raison de difficultés rencontrées par les points focaux nationaux de l'AFREC dans son utilisation, l'AIE a procédé à son amélioration et son appellation est devenue « Format de présentation d'informations énergétiques de l'AFREC ».

Afin d'améliorer les compétences des points focaux nationaux et leur permettre de comprendre pleinement les caractéristiques du nouveau Questionnaire de l'AFREC pour la collecte des données énergétiques dans leurs pays, l'AFREC a organisé, en association avec l'AIE, des ateliers de formation régionaux en matière de statistiques énergétiques, bases de données énergétiques et compilation des bilans énergétiques nationaux. Neuf ateliers régionaux ont eu lieu auxquels ont pris part les points focaux de chaque région.

Depuis août 2011, l'AFREC a mobilisé les Ministres africains de l'Énergie et les points focaux nationaux pour la collecte des données énergétiques. De 2011 à 2012, l'AFREC a recruté un consultant en technologies de l'information qui a apporté son assistance pour la mise en place du nouveau système, avec le soutien important de l'AIE.

Sources des données

L'AFREC s'est appuyée sur deux principales sources de données énergétiques africaines:

- Les données recueillies par les points focaux nationaux de l'AFREC (première source)
- Les données recueillies par l'AIE (données secondaires)

Les données des sources secondaires ont été utilisées seulement dans les cas d'absence ou d'insuffisance des données de la première source. La dépendance aux données secondaires sera graduellement réduite avec l'amélioration des données collectées par les points focaux nationaux. Néanmoins, dans certains cas, le Maroc en l'occurrence, l'AFREC ne peut que s'appuyer sur les données secondaires puisque

Focal Points. However, in some cases, as for Morocco, AFREC has to rely on secondary data since Morocco is not member of the AU.

Distribution of Countries/Regions

The country distributions presented in this report have been adopted following the classical classification of the AU for the countries of Africa which is based on five regions: North, West, Central, East and Southern.

This classification is compatible in some way with the classification of the Regional Economic Communities (RECs) and Regional Power Pools (RPPs). However, some regions contain more than one REC as presented in the following table:

Regions	RECs	RPPs
Central Africa	ECCAS, CEMAC	PEAC
East Africa	COMESA, EAC, IGAD	EAPP
North Africa	UMA	COMLEC
Southern Africa	SADC	SAPP
West Africa	ECOWAS, UEMOA	WAPP

While RECs are considered by the AU as its vehicles for regional socioeconomic development, RPPs complement the work of RECs in the energy sector by covering the development of electric power sub-sector in their respective regions.

On the basis of the AU country/region classification, countries of Africa in this publication are presented in this report as follows:

N°	North Africa	West Africa	Central Africa	East Africa	Southern Africa
1	Algeria	Benin	Angola	Djibouti	Botswana
2	Egypt	Burkina Faso	Burundi	Eritrea	Comoros
3	Libya	Cape Verde	Cameroon	Ethiopia	Lesotho
4	Mauritania	Cote d'Ivoire	Central Africa	Kenya	Madagascar
5	Morocco	Gambia	Chad	Somalia	Malawi
6	Sahrawi Rep.	Ghana	Congo R.	South Sudan	Mauritius
7	Tunisia	Guinea	D. R. Congo	Sudan	Mozambique
8		Guinea Bissau	Equ. Guinea	Tanzania	Namibia
9		Liberia	Gabon	Uganda	Seychelles
10		Mali	Rwanda		South Africa
11		Niger	Sao Tome &		Swaziland
12		Nigeria	Principe		Zambia
13		Senegal			Zimbabwe
14		Sierra Leone			
15		Togo			

ce pays n'est pas membre de l'UA.

Répartition des pays/régions

La répartition des pays présentée dans ce rapport a été adoptée suivant la classification classique de l'UA basée sur les cinq régions d'Afrique: Nord, Ouest, Centre, Est et Sud.

Cette classification est d'une certaine manière compatible avec la classification des Communauté Economiques Régionales (CER) et les Pools énergétiques régionaux (RPP). Toutefois, certaines régions comprennent plus d'une CER comme indiqué dans le tableau ci-dessous:

Alors que les CER sont considérés par l'UA comme ses vecteurs de développement socioéconomique régional, les RPP complètent le travail des CER dans le secteur de l'énergie en prenant en charge le développement du sous-secteur de l'énergie électrique dans leurs régions respectives.

Sur la base de la classification pays/régions de l'UA, les pays africains sont présentés dans ce rapport comme suit:

AFREC avoided using other important country classification commonly used by the United Nations agencies and international institutions such as economic classification, petroleum producers, Least Developed countries (LDCs), etc. However, AFREC may consider that in future edition if proved compatible to Africa's situation.

Limitations

The deficiency of perfect energy data and information in Africa stems from several factors which can be highlighted in the following points:

- Most African countries are lacking reliable or operational energy databases due to limited capacities, competencies and understanding of their importance.
- The institutional and capacity building to resolve these difficulties are of long-term nature but without that the African energy sector will not get the quality data and information needed to support its development.
- Often institutional structures and coordination are lacking. Few countries and regional communities have individual systems limited only for their own needs.
- There are often insufficient people with the relevant statistical and analytical training to create and correlate the data in the first place.
- In the past, there was a lack of a centralized authority with legal mandate to lead the project and oversee its development but now AFREC has the mandate to undertake such responsibility.

l'AFREC a évité l'utilisation d'autres classifications importantes de pays couramment utilisées par le système des Nations Unies et les institutions internationales, comme la classification économique, les producteurs de pétrole, les Pays les Moins Avancés (PMA), etc. Toutefois, l'AFREC pourrait décider d'y recourir dans les prochaines éditions si elles s'avèrent compatibles avec la situation en Afrique.

Limites

Le déficit en données et informations énergétiques parfaites en Afrique provient de plusieurs facteurs qui peuvent être résumés comme suit:

- La plupart des pays africains n'ont pas de bases de données fiables ou opérationnelles en raison du manque de capacités, de compétences et du manque de prise de conscience quant à leur importance.
- Le renforcement des capacités humaines et institutionnelles susceptible de résoudre ces difficultés est un travail de longue haleine sans lequel le secteur énergétique africain ne pourra pas disposer des données et informations de qualité nécessaires à son développement.
- Les structures institutionnelles et de coordination sont souvent absentes. Seuls quelques pays et communautés régionales disposent de systèmes individuels limités à leurs propres besoins.

ABBREVIATIONS

bcm	Gillion cubic metres
Gcal	Gigacalorie
GCV	Gross calorific value
GW	Gigawatt
GWh	Gigawatt hour
kb/cd	Thousand barrels per calendar day
kcal	Kilocalorie
kg	Kilogramme
kJ	kilojoule
kt	Kiloton=1000 t
kWh	Kilowatt hour
MBtu	Million British thermal units
Mt	Million tonnes
Mtoe	Million tonnes of oil equivalent
PPP	Purchasing Power Parity
t	Metric ton=tonne=1000kg
TJ	Terajoule
toe	Tonne of oil equivalent=107 kcal
AFREC	African Energy Commission
AU	African Union
AUC	African Union Commission
CAPP/PEAC	Central Africa Power Pool
CEMAC	Economic and Monetary Community of Central Africa
COMESA	Common Market for Eastern and Southern Africa
EAC	East African Community
EAPP	East African Power Pool
ECCAS	Economic Community of Central Africa
ECOWAS	Economic Community of West Africa
EIA	Energy Information Administration
EU	European Union
IEA	International Energy Agency
IGAD	Intergovernmental Authority for Development
NAPP/COMELEC	North Africa Power Pool
P	Projected / Projetées
SADC	Southern African Development Community
SAPP	Southern African Power Pool
SEN-SAD	Community of Sahel-Saharan States
UEMOA	West African Economic and Monetary Union
UMA	Arab Maghreb Union
UN	United Nations
WAPP	West African Power Pool
-	Not applicable / Non applicables
0	Not available / Indisponibles

STATISTICAL DATA
LES DONNEES STATISTIQUES

ANNUEL TABLES
BY COUNTRY
LES DONNÉES ANNUELLES
PAR PAYS

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Algeria / Algérie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	2	2	2	2	2	2	2	2
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	68 008	86 133	72 284	60 385	65 230	69 123	69 123	69 196
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	3 611 288	3 908 975	3 265 760	3 370 814	3 194 039	3 266 332	3 256 516	3 137 955
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	25 358	33 360	51 062	56 776	59 560	63 988	66 553	69 331
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	54	555	173	126	330	254	260	267
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	78	83	231	285	298	316
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	25 412	33 915	51 313	56 985	60 121	64 527	67 111	69 914
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	20 033	18 321	25 665	22 430	23 122	31 037	22 613	22 613
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	856	1 120	501	67	58	66	71	76
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	7 852	10 123	14 957	14 900	15 697	17 116	17 317	17 527
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	246 993	358 386	456 243	519 700	536 329	605 496	628 990	654 343
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	18 595	29 524	51 171	53 583	48 778	53 048	54 869	56 822
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	1 203	1 564	1 782	1 537	729	726	736	746
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	63 245	82 704	140 431	142 584	145 697	151 144	152 701	154 322
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	6 907	8 855	13 138	14 961	15 670	16 020	16 183	16 353
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	33	172	83	74	58	75	76	77
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	2 388	5 064	9 786	11 186	12 724	12 053	12 876	13 805
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	354	451	696	783	796	867	912	963
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	593	840	438	421	242	382	429	457
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-37 023	-58 497	-38 164	-31 881	-33 400	-28 061	-26 836	-25 693
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-21 384	-16 367	-17 407	-13 460	-12 928	-20 820	-20 469	-20 119
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-2 465 007	-2 841 927	-2 037 519	-2 070 772	-1 875 080	-1 765 448	-1 735 400	-1 695 261
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	223	84	-142	-49	-89	-191	-199	-205

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Algeria / Algérie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	1	1	1	1	1	1	2	2
Production de charbon du bois	1	1	1	1	1	1	2	2
Production of crude oil, NLG and additives	63 512	80 439	67 505	56 393	60 917	64 553	64 553	64 621
Production du pétrole brut, LGN et additives	63 512	80 439	67 505	56 393	60 917	64 553	64 553	64 621
Production of natural gas	86 254	93 364	78 001	80 510	76 288	78 015	77 781	74 949
Production de gaz naturel	86 254	93 364	78 001	80 510	76 288	78 015	77 781	74 949
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	2 180	2 868	4 391	4 882	5 121	5 502	5 723	5 961
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2 180	2 868	4 391	4 882	5 121	5 502	5 723	5 961
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	5	48	15	11	28	22	22	23
Production d'électricité d'origine hydraulique	5	48	15	11	28	22	22	23
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	7	7	20	25	26	27
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	7	7	20	25	26	27
Total production of electricity	2 185	2 916	4 412	4 900	5 169	5 548	5 771	6 012
Production électrique totale	2 185	2 916	4 412	4 900	5 169	5 548	5 771	6 012
Refinery output of oil products	20 096	18 379	25 746	22 501	23 195	31 135	22 685	22 685
Production de produits pétroliers en raffineries	20 096	18 379	25 746	22 501	23 195	31 135	22 685	22 685
Final Consumption of coking coal	437	572	256	34	30	34	36	39
Consommation finale de charbon à coke	437	572	256	34	30	34	36	39
Final consumption of oil	7 877	10 155	15 004	14 947	15 746	17 170	17 372	17 582
Consommation finale de pétrole	7 877	10 155	15 004	14 947	15 746	17 170	17 372	17 582
Final consumption of natural gas	5 899	8 560	10 897	12 413	12 810	14 462	15 023	15 629
Consommation finale de gaz naturel	5 899	8 560	10 897	12 413	12 810	14 462	15 023	15 629
Final consumption of electricity	1 599	2 539	4 400	4 607	4 194	4 561	4 718	4 886
Consommation finale d'électricité	1 599	2 539	4 400	4 607	4 194	4 561	4 718	4 886
Consumption of oil in industry	1 207	1 569	1 788	1 542	731	728	738	748
Consommation industrielle de pétrole	1 207	1 569	1 788	1 542	731	728	738	748
Consumption of natural gas in industry	1 511	1 975	3 354	3 406	3 480	3 610	3 647	3 686
Consommation industrielle de gaz naturel	1 511	1 975	3 354	3 406	3 480	3 610	3 647	3 686
Consumption of electricity in industry	594	761	1 130	1 286	1 347	1 377	1 391	1 406
Consommation industrielle d'électricité	594	761	1 130	1 286	1 347	1 377	1 391	1 406
Consumption of coking coal in industry	17	88	42	38	30	38	39	39
Consommation industrielle de charbon à coke	17	88	42	38	30	38	39	39
Consumption of oil in transport	2 396	5 080	9 817	11 221	12 764	12 091	12 917	13 848
Consommation de pétrole dans les transports	2 396	5 080	9 817	11 221	12 764	12 091	12 917	13 848
Consumption of electricity in transport	30	39	60	67	68	75	78	83
Consommation d'électricité dans les transports	30	39	60	67	68	75	78	83
Net imports of coking coal	303	429	224	215	124	195	219	234
Importations nettes de charbon à coke	303	429	224	215	124	195	219	234
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-34 575	-54 630	-35 641	-29 773	-31 192	-26 206	-25 062	-23 994
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-34 575	-54 630	-35 641	-29 773	-31 192	-26 206	-25 062	-23 994
Net imports of oil product	-21 451	-16 419	-17 462	-13 502	-12 969	-20 886	-20 533	-20 182
Importations nettes de produits pétroliers	-21 451	-16 419	-17 462	-13 502	-12 969	-20 886	-20 533	-20 182
Net imports of natural gas	-58 876	-67 878	-48 665	-49 460	-44 786	-42 167	-41 449	-40 491
Importations nettes de gaz naturel	-58 876	-67 878	-48 665	-49 460	-44 786	-42 167	-41 449	-40 491
Net imports of electricity	19	7	-12	-4	-8	-16	-17	-18
Importations nettes d'électricité	19	7	-12	-4	-8	-16	-17	-18

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Angola / Angola

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	851	986	1 221	1 260	1 142	1 164	1 176	1 189
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	36 825	62 314	81 603	85 200	86 447	83 601	84 104	85 023
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	22 040	28 500	29 948	28 500	35 340	28 120	25 308	27 284
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	533	906	1 644	1 710	3 449	4 439	4 498	4 505
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	912	1 747	4 007	4 287	4 588	5 041	5 178	5 326
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	3	4	4	4	4
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	1 445	2 653	5 654	6 000	8 040	9 484	9 680	9 835
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 800	1 940	1 935	1 928	2 785	2 235	1 966	1 943
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	1 494	2 152	4 400	4 053	4 965	5 022	5 173	5 336
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	22 040	28 500	28 576	28 880	13 862	10 359	10 614	10 866
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 530	2 269	5 654	6 000	720	8 412	8 683	8 991
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	211	515	439	441	243	308	320	333
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	22 040	28 500	28 500	28 880	13 862	10 359	10 614	10 865
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	363	611	1 643	1 632	2 389	2 757	2 788	2 823
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	788	1 205	2 182	2 315	2 349	2 349	2 385	2 424
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-37 074	-58 707	-78 893	-83 511	-83 510	-81 274	-75 890	-70 817
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-89	550	2 464	2 713	3 458	4 572	4 636	4 711
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	-19 760	-16 340	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	31	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Angola / Angola

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	626	725	898	927	840	856	865	874
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	34 390	58 194	76 208	79 567	80 732	78 074	78 544	79 402
Production of natural gas Production de gaz naturel	526	681	715	681	844	672	604	652
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	46	78	141	147	297	382	387	387
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	78	150	345	369	394	433	445	458
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	124	228	486	516	691	815	832	846
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1 806	1 946	1 941	1 934	2 794	2 242	1 972	1 949
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1 499	2 159	4 414	4 066	4 981	5 038	5 190	5 353
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	526	681	683	690	331	247	254	260
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	132	195	486	516	62	723	747	773
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	212	517	440	442	244	309	322	334
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	526	681	681	690	331	247	254	260
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	31	53	141	140	205	237	240	243
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	790	1 209	2 189	2 322	2 356	2 356	2 393	2 432
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-34 623	-54 826	-73 677	-77 990	-77 989	-75 901	-70 873	-66 135
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-89	552	2 472	2 722	3 469	4 586	4 651	4 726
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	-472	-390	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	3	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Benin / Benin

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	174	204	252	259	266	273	279	285
Production de charbon du bois	kt	174	204	252	259	266	273	279	285
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	GWh	132	235	153	160	172	183	187	190
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	132	235	153	160	172	183	187	190
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2	1	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2	1	0	0	0	0	0	0
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	7	7	7
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	7	7	7
Total production of electricity	GWh	134	236	154	161	173	191	195	198
Production électrique totale	GWh	134	236	154	161	173	191	195	198
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	458	914	1 800	1 552	1 597	1 731	1 751	1 772
Consommation finale de pétrole	kt	458	914	1 800	1 552	1 597	1 731	1 751	1 772
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	399	589	1 086	1 145	68	1 031	1 100	1 177
Consommation finale d'électricité	GWh	399	589	1 086	1 145	68	1 031	1 100	1 177
Consumption of oil in industry	kt	48	42	48	50	53	56	59	61
Consommation industrielle de pétrole	kt	48	42	48	50	53	56	59	61
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	102	118	142	151	157	167	169	171
Consommation industrielle d'électricité	GWh	102	118	142	151	157	167	169	171
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	314	475	1 055	1 112	1 151	1 151	1 234	1 328
Consommation de pétrole dans les transports	kt	314	475	1 055	1 112	1 151	1 151	1 234	1 328
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	525	1 140	1 648	1 742	1 841	1 962	1 989	2 016
Importations nettes de produits pétroliers	kt	525	1 140	1 648	1 742	1 841	1 962	1 989	2 016
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	374	595	931	983	988	1 101	1 180	1 268
Importations nettes d'électricité	GWh	374	595	931	983	988	1 101	1 180	1 268

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Benin / Benin

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	128	150	185	191	196	201	205	210
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	11	20	13	14	15	16	16	16
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	12	20	13	14	15	16	17	17
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	459	917	1 806	1 557	1 602	1 736	1 756	1 777
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	34	51	93	98	6	89	95	101
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	48	42	48	50	53	56	59	61
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	9	10	12	13	13	14	15	15
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	315	476	1 058	1 116	1 155	1 155	1 238	1 332
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	527	1 144	1 653	1 747	1 847	1 968	1 995	2 023
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	32	51	80	85	85	95	101	109

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Botswana / Botswana

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	947	985	788	1 471	1 500	1 712	2 066	1 487
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	63	67	73	73	68	73	78	84
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	3	3	3
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	947	971	694	2 250	1 906	2 362	2 387	2 415
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	5	8	9	11	11	12
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	947	971	699	2 257	1 915	2 376	2 402	2 430
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	310	220	514	549	101	104	108	113
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	540	654	1 000	939	875	937	1 007	1 084
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 592	2 581	3 879	5 628	4 386	3 792	3 907	4 028
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	87	87	167	183	122	150	152	154
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	983	1 269	1 411	1 505	1 445	1 557	1 457	1 457
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	263	215	337	365	355	355	365	375
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	397	496	684	701	679	679	717	757
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	93	2	3	3	0	3	3	3
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	559	656	930	952	922	978	1 728	1 871
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	809	1 754	3 180	3 371	2 819	1 684	1 719	1 754

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Botswana / Botswana

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	484	503	403	752	766	875	1 056	760
Production of charcoal Production de charbon du bois	46	49	54	54	50	54	58	62
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	81	83	60	193	164	203	205	208
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	81	83	60	194	165	204	207	209
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	158	112	263	280	52	53	55	58
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	542	656	1 003	942	878	940	1 010	1 087
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	137	222	333	484	377	326	336	346
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	87	87	168	184	122	150	152	154
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	85	109	121	129	124	134	125	125
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	134	110	172	186	181	181	186	192
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	398	498	686	703	681	681	719	760
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	48	1	2	2	0	1	1	1
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	561	658	933	955	925	981	1 734	1 877
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	70	151	273	290	242	145	148	151

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Burkina Faso / Burkina Faso

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	196	404	785	785	796	795	838	884
Production de charbon du bois	kt	196	404	785	785	796	795	838	884
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	6	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	6	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	302	390	530	382	625	722	755	790
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	302	390	530	382	625	722	755	790
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	98	99	82	97	106	64	65	65
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	98	99	82	97	106	64	65	65
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	5	5	5
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	5	5	5
Total production of electricity	GWh	406	489	612	479	731	791	824	860
Production électrique totale	GWh	406	489	612	479	731	791	824	860
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	240	416	600	503	501	640	670	702
Consommation finale de pétrole	kt	240	416	600	503	501	640	670	702
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	347	580	1 107	993	1 052	1 009	1 079	1 156
Consommation finale d'électricité	GWh	347	580	1 107	993	1 052	1 009	1 079	1 156
Consumption of oil in industry	kt	11	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	kt	11	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	140	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	140	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	190	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	kt	190	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	312	422	583	680	674	674	708	744
Importations nettes de produits pétroliers	kt	312	422	583	680	674	674	708	744
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	125	495	515	532	523	536	549
Importations nettes d'électricité	GWh	0	125	495	515	532	523	536	549

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Burkina Faso / Burkina Faso

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	144	297	577	577	586	585	616	650
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	26	34	46	33	54	62	65	68
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	8	9	7	8	9	6	6	6
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	35	42	53	41	63	68	71	74
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	241	418	602	505	502	642	672	704
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	30	50	95	85	90	87	93	99
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	11	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	12	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	191	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	313	424	585	682	677	677	710	746
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	11	43	44	46	45	46	47

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Burundi / Burundi

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	60	60	60	60	269	264	287	316
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	2	2	2	4	4	4	4	4
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	98	95	150	179	179	179	181	184
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	100	97	153	184	184	184	186	189
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	132	132	80	85	84	77	78	79
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	123	161	233	274	271	271	276	282
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	132	132	80	85	84	77	78	79
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	30	71	80	90	92	92	98	105

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Burundi / Burundi

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	44	44	44	44	198	194	211	232
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	8	8	13	15	15	15	16	16
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	9	8	13	16	16	16	16	16
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	132	132	80	85	84	77	78	79
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	11	14	20	24	23	23	24	24
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	132	132	81	85	84	77	78	79
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	3	6	7	8	8	8	8	9

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Cameroon / Cameroun

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	99	105	219	224	245	236	240	244
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	7 346	4 180	3 083	3 150	3 367	3 731	3 814	3 814
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	0	0	12 070	11 058	17 816	25 862	25 878	28 895
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	61	62	68	72	74	76
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	38	232	1 537	1 574	1 613	1 782	1 943	1 962
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	3 092	3 913	4 217	4 470	4 231	5 068	5 259	5 461
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	59	60	64	68	71	74
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	3 130	4 145	5 874	6 167	5 976	6 990	7 346	7 573
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 543	1 815	1 948	1 958	2 372	2 507	1 995	1 995
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	965	973	1 146	1 194	1 225	1 327	1 341	1 355
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	5 876	6 463	6 583	6 568	6 746	6 946
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	2 719	3 490	5 874	6 167	5 568	6 242	6 513	6 805
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	93	89	122	127	127	134	135	137
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	1 516	1 444	2 573	2 686	2 842	3 011	3 074	3 140
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	647	728	890	928	970	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-5 707	-4 338	-996	-533	-995	-1 301	-1 256	-1 214
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-545	-830	-311	-211	-526	-696	-655	-615
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Cameroon / Cameroun

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	73	77	161	165	180	174	177	180
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	6 860	3 904	2 879	2 942	3 144	3 485	3 562	3 562
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	0	288	264	426	618	618	690
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	5	5	6	6	6	7
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	20	132	135	139	153	167	169
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	266	336	363	384	364	436	452	470
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	5	5	5	6	6	6
Total production of electricity Production électrique totale	269	356	505	530	514	601	632	651
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1 548	1 821	1 954	1 964	2 379	2 515	2 001	2 001
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	968	976	1 150	1 198	1 229	1 331	1 345	1 360
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	140	154	157	157	161	166
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	234	300	505	530	479	537	560	585
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	93	89	122	127	127	134	136	137
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	130	124	221	231	244	259	264	270
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	649	730	893	931	973	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-5 330	-4 051	-930	-498	-929	-1 215	-1 173	-1 134
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-547	-833	-312	-212	-528	-698	-657	-617
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Cape Verde / Cap vert

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	20	1	1	1	1	1	1	1
Production de charbon du bois	kt	20	1	1	1	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	130	216	280	290	290	315	322	330
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	130	216	280	290	290	315	322	330
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	8	6	7	7	7	34	37	38
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	8	6	7	7	7	34	37	38
Total production of electricity	GWh	138	222	287	297	297	349	360	368
Production électrique totale	GWh	138	222	287	297	297	349	360	368
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	75	90	135	134	133	130	131	133
Consommation finale de pétrole	kt	75	90	135	134	133	130	131	133
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	128	206	287	297	295	295	301	308
Consommation finale d'électricité	GWh	128	206	287	297	295	295	301	308
Consumption of oil in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	75	89	132	189	195	195	197	199
Importations nettes de produits pétroliers	kt	75	89	132	189	195	195	197	199
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Cape Verde / Cap vert

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	15	1	1	1	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	11	19	24	25	25	27	28	28
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	1	1	1	1	1	3	3	3
Total production of electricity Production électrique totale	12	19	25	26	26	30	31	32
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	75	90	135	135	134	130	132	133
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	11	18	25	26	25	25	26	27
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	75	90	133	190	195	195	197	200
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Central African Republic / République Centrafricaine

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	21	21	196	199	13	13	14	15
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	23	28	25	27	1	0	0	0
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	84	134	139	149	138	139	141	142
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	1	5	7	7	7
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	107	162	165	176	144	146	148	150
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	0	43	43	56	34	42	43	45
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	98	76	165	176	67	76	77	78
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	4	0	0	5	5	5	6
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	36	30	31	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	27	35	36	38
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	0	40	59	71	27	53	54	56
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Central African Republic / République Centrafricaine

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	15	15	144	147	9	10	10	11
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	2	2	2	0	0	0	0
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	7	12	12	13	12	12	12	12
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	9	14	14	15	12	13	13	13
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	0	43	43	57	34	42	44	45
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	8	7	14	15	6	7	7	7
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	4	0	0	5	5	5	6
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	3	3	3	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	27	35	36	38
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	0	40	59	71	28	53	54	56
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Chad / Tchad

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	311	355	413	423	434	446	462	480
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	8 742	5 224	5 748	5 658	6 683	7 110	7 000
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	92	100	203	235	269	286	290	294
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	92	100	203	235	269	286	290	294
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	0	0	106	642	453	420	652	649
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	72	126	102	507	693	1 192	1 224	1 265
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	80	87	203	228	236	236	239	242
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	-8 787	-5 132	-5 141	-4 942	-6 067	-5 769	-5 483
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	72	126	88	30	240	772	786	803
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total Chad / Tchad

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	229	261	304	312	320	328	340	353
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	0	8 164	4 879	5 368	5 284	6 241	6 640	6 537
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	8	9	17	20	23	25	25	25
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	8	9	17	20	23	25	25	25
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	107	644	454	421	654	651
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	72	126	103	509	695	1 195	1 228	1 269
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	7	7	17	20	20	20	21	21
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	-8 206	-4 792	-4 801	-4 615	-5 666	-5 388	-5 121
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	72	126	88	30	241	774	788	806
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Comoros / Comores

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	32	34	41	42	39	43	44	46
Production de charbon du bois	kt	32	34	41	42	39	43	44	46
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	18	48	55	57	60	60	62	65
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	18	48	55	57	60	60	62	65
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2	5	5	5	5	5	5	5
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2	5	5	5	5	5	5	5
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	20	53	60	62	66	65	68	70
Production électrique totale	GWh	20	53	60	62	66	65	68	70
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	35	38	26	25	23	25	26	27
Consommation finale de pétrole	kt	35	38	26	25	23	25	26	27
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	18	42	60	62	65	65	68	71
Consommation finale d'électricité	GWh	18	42	60	62	65	65	68	71
Consumption of oil in industry	kt	0	0	2	3	3	3	3	3
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	2	3	3	3	3	3
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	13	13	12	13	13	14
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	13	13	12	13	13	14
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	32	38	37	38	36	36	37	38
Importations nettes de produits pétroliers	kt	32	38	37	38	36	36	37	38
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Comoros / Comores

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	24	25	30	31	29	31	32	34
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	4	5	5	5	5	5	6
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	2	5	5	5	6	6	6	6
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	35	38	26	25	23	25	26	27
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	2	4	5	5	6	6	6	6
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	2	3	3	3	3	3
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	13	13	13	13	13	14
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	32	38	37	38	36	36	37	39
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Congo / Congo

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	147	171	209	192	200	206	210	213
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	13 660	12 094	14 913	15 566	12 442	12 950	13 539	13 590
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	0	2 093	5 734	5 738	8 584	9 166	9 158	9 177
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1	73	502	522	543	788	806	826
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	298	355	791	827	971	952	1 000	1 053
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	299	428	1 293	1 349	1 514	1 740	1 805	1 879
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	398	430	575	833	775	791	882	883
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	212	310	577	616	695	718	748	781
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	380	576	1 320	1 404	985	961	1 027	1 099
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	16	12	45	55	32	23	24	24
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	143	266	283	309	375	373	382	391
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	156	280	498	518	533	533	552	572
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-12 900	-12 094	-13 851	-13 377	-12 126	-12 342	-12 192	-12 043
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-464	-487	-452	-154	-11	-11	-11	-10
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	262	418	27	55	37	-4	-4	-5

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Congo / Congo

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	108	126	154	141	147	152	154	157
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	12 757	11 294	13 927	14 537	11 619	12 094	12 644	12 692
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	50	137	137	205	219	219	219
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	6	43	45	47	68	69	71
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	26	31	68	71	83	82	86	91
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	26	37	111	116	130	150	155	162
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	399	431	577	836	777	793	885	886
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	213	311	579	618	697	720	751	784
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	33	50	113	121	85	83	88	95
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	16	12	45	55	32	23	24	24
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	12	23	24	27	32	32	33	34
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	156	281	500	520	535	535	554	574
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12 047	-11 294	-12 935	-12 493	-11 324	-11 526	-11 386	-11 247
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-465	-488	-454	-154	-11	-11	-11	-10
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	23	36	2	5	3	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ivory Coast / Cote d'Ivoire

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	714	1 005	1 273	1 319	1 402	1 437	1 452	1 468
Production de charbon du bois	kt	714	1 005	1 273	1 319	1 402	1 437	1 452	1 468
Production of crude oil, NLG and additives	kt	447	2 043	1 678	1 459	1 193	948	985	980
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	447	2 043	1 678	1 459	1 193	948	985	980
Production of natural gas	TJ	58 938	68 097	60 836	66 359	76 205	76 838	76 915	70 667
Production de gaz naturel	TJ	58 938	68 097	60 836	66 359	76 205	76 838	76 915	70 667
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	7	110	64	64	68	70	75	79
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	7	110	64	64	68	70	75	79
Production of electricity from fossil fuels	GWh	3 036	4 133	4 261	7 016	7 016	6 303	6 575	6 869
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	3 036	4 133	4 261	7 016	7 016	6 303	6 575	6 869
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1 764	1 437	1 774	1 789	1 606	1 913	1 947	1 981
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 764	1 437	1 774	1 789	1 606	1 913	1 947	1 981
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	110	109	109	109	109	118	128
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	110	109	109	109	109	118	128
Total production of electricity	GWh	4 807	5 790	6 208	8 977	8 799	8 395	8 714	9 057
Production électrique totale	GWh	4 807	5 790	6 208	8 977	8 799	8 395	8 714	9 057
Refinery output of oil products	kt	2 952	3 350	2 236	3 213	3 245	3 066	3 228	3 112
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	2 952	3 350	2 236	3 213	3 245	3 066	3 228	3 112
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	778	681	843	1 256	1 421	1 422	1 555	1 706
Consommation finale de pétrole	kt	778	681	843	1 256	1 421	1 422	1 555	1 706
Final consumption of natural gas	TJ	22 921	6 662	8 416	5 769	11 821	11 848	11 991	12 135
Consommation finale de gaz naturel	TJ	22 921	6 662	8 416	5 769	11 821	11 848	11 991	12 135
Final consumption of electricity	GWh	3 129	3 004	5 593	8 386	5 150	6 222	6 477	6 752
Consommation finale d'électricité	GWh	3 129	3 004	5 593	8 386	5 150	6 222	6 477	6 752
Consumption of oil in industry	kt	273	205	157	232	222	249	254	259
Consommation industrielle de pétrole	kt	273	205	157	232	222	249	254	259
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	7 792	8 416	5 769	11 821	11 848	12 488	13 217
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	7 792	8 416	5 769	11 821	11 848	12 488	13 217
Consumption of electricity in industry	GWh	948	1 267	1 312	1 736	1 755	1 738	1 759	1 780
Consommation industrielle d'électricité	GWh	948	1 267	1 312	1 736	1 755	1 738	1 759	1 780
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	437	607	480	748	1 097	1 154	1 221	1 297
Consommation de pétrole dans les transports	kt	437	607	480	748	1 097	1 154	1 221	1 297
Consumption of electricity in transport	GWh	0	158	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	158	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	2 703	2 063	714	2 014	2 347	2 422	2 468	2 515
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	2 703	2 063	714	2 014	2 347	2 422	2 468	2 515
Net imports of oil product	kt	-1 968	-2 210	-1 915	-1 799	-1 629	-1 324	-1 298	-1 274
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-1 968	-2 210	-1 915	-1 799	-1 629	-1 324	-1 298	-1 274
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	GWh	-1 238	-1 397	-615	-591	-820	-857	-773	-699
Importations nettes d'électricité	GWh	-1 238	-1 397	-615	-591	-820	-857	-773	-699

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ivory Coast / Cote d'Ivoire

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	525	739	936	970	1 032	1 057	1 068	1 080
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	417	1 908	1 567	1 363	1 114	885	920	915
Production of natural gas Production de gaz naturel	1 408	1 626	1 453	1 585	1 820	1 835	1 837	1 688
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	9	6	6	6	6	6	7
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	261	355	366	603	603	542	565	591
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	152	124	153	154	138	164	167	170
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	9	9	9	9	9	10	11
Total production of electricity Production électrique totale	413	498	534	772	757	722	749	779
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	2 961	3 361	2 243	3 223	3 255	3 075	3 238	3 122
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	780	683	846	1 260	1 426	1 426	1 560	1 712
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	547	159	201	138	282	283	286	290
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	269	258	481	721	443	535	557	581
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	274	206	157	233	223	250	255	260
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	186	201	138	282	283	298	316
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	82	109	113	149	151	149	151	153
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	438	609	482	750	1 101	1 157	1 225	1 301
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	14	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2 524	1 927	667	1 881	2 192	2 262	2 305	2 349
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-1 974	-2 217	-1 921	-1 805	-1 634	-1 328	-1 303	-1 278
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-106	-120	-53	-51	-70	-74	-67	-60

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

D.R.of Congo / R.D. du Congo

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production de charbon à coke									
Production of charcoal	kt	283	615	753	780	3 674	3 803	3 841	3 887
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	1 169	1 269	1 205	1 144	1 145	1 246	1 145	1 061
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	0	0	331	331	342	333	326	326
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	19	23	21	9	9	11	11	11
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	6 001	7 396	7 235	7 586	8 231	8 820	9 451	10 141
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	3	3	5	7	7	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	6 020	7 419	7 259	7 598	8 245	8 838	9 470	10 160
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of coking coal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de charbon à coke									
Final consumption of oil	kt	690	1 131	769	808	1 101	1 472	1 590	1 726
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	4 533	4 692	7 146	7 274	8 351	8 005	8 472	8 980
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	14	42	44	47	41	41	43	44
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	1 890	3 094	4 258	4 646	3 243	4 342	4 489	4 645
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of coking coal in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de charbon à coke									
Consumption of oil in transport	kt	250	351	671	706	896	1 648	1 733	1 836
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports									
Net imports of coking coal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de charbon à coke									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-1 186	-1 269	-1 227	-1 213	-1 144	-1 145	-1 131	-1 117
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	366	523	871	916	1 252	1 698	1 816	1 956
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	80	76	76
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	-4 540	-5 507	-127	0	-8	1 069	1 045	1 024
Importations nettes d'électricité									

- Data not applicable / Données non applicables
0 Data not available / Données indisponibles
(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

D.R.of Congo / R.D. du Congo

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	54	67	0	0	0	0	0	0
Production de charbon à coke								
Production of charcoal	208	452	554	574	2 703	2 798	2 826	2 859
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	1 092	1 185	1 126	1 068	1 069	1 164	1 069	991
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	0	0	8	8	8	8	8	8
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	2	2	2	1	1	1	1	1
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	516	636	622	652	708	758	813	872
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	518	638	624	653	709	760	814	874
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of coking coal	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de charbon à coke								
Final consumption of oil	692	1 135	771	811	1 104	1 477	1 595	1 732
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	390	403	614	625	718	688	728	772
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	14	42	44	47	41	41	43	44
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	163	266	366	399	279	373	386	399
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of coking coal in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de charbon à coke								
Consumption of oil in transport	251	352	673	708	898	1 653	1 738	1 842
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports								
Net imports of coking coal	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de charbon à coke								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-1 107	-1 185	-1 146	-1 132	-1 068	-1 069	-1 056	-1 043
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	367	525	874	918	1 256	1 703	1 822	1 962
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	2	2	2
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-390	-474	-11	0	-1	92	90	88
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Djibouti / Djibouti

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	39	43	49	49	50	51	53	56
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	180	240	325	345	80	352	361	370
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	2	2	3	3	3
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	180	240	327	348	82	355	364	373
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	560	585	450	581	542	550	579	610
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	167	223	327	348	341	341	350	359
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	561	591	404	500	464	464	487	511
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Djibouti / Djibouti

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	29	32	36	36	37	38	39	41
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	15	21	28	30	7	30	31	32
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	15	21	28	30	7	31	31	32
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	562	587	451	583	544	552	581	612
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	14	19	28	30	29	29	30	31
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	563	592	406	502	465	465	488	513
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Egypt / Egypte

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	39	28	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	1 201	1 282	1 372	1 385	1 397	1 401	1 419	1 438
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	37 791	31 295	34 863	34 481	32 829	30 684	31 300	31 704
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	776 872	1 503 110	2 621 273	2 295 998	2 099 378	2 145 567	1 954 606	2 337 369
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	61 667	95 494	132 045	142 468	142 468	156 206	157 875	159 612
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	14 659	12 644	13 046	12 935	12 940	13 979	14 170	14 364
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	137	552	1 577	1 621	1 621	2 490	2 514	2 541
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	76 463	108 690	146 668	157 024	157 029	172 675	174 559	176 517
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	26 023	34 210	26 083	26 367	21 822	22 219	24 821	26 321
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	20 221	23 488	28 445	28 557	23 999	23 118	23 674	24 243
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	293 721	369 633	546 736	546 113	557 632	569 901	595 436	622 663
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	65 446	90 728	145 058	156 627	148 954	152 204	153 846	155 549
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	5 444	5 531	4 981	3 719	3 269	3 123	3 281	3 444
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	86 733	233 093	272 835	278 387	284 259	290 513	297 200	304 165
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	24 552	32 701	47 894	39 887	40 781	41 678	43 141	44 677
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	887	397	397	400	369	369	391	414
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	9 032	9 345	14 298	15 498	14 977	14 977	15 151	15 330
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	506	517	528	533	540
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	1 410	1 850	987	905	305	434	443	449
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-7 901	3 097	-7 377	-6 611	-6 750	-6 898	-6 684	-6 461
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-690	-6 716	6 815	7 304	7 192	7 042	7 230	7 738
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	-588 222	-326 947	-235 654	-240 624	-245 918	119 586	116 029
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	167	-778	-1 610	-397	-390	-390	-361	-336

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Egypt / Egypte

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	20	14	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	883	943	1 009	1 019	1 028	1 031	1 044	1 058
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	35 293	29 226	32 558	32 201	30 659	28 655	29 231	29 608
Production of natural gas Production de gaz naturel	18 555	35 901	62 608	54 839	50 143	51 246	46 685	55 827
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	5 302	8 211	11 354	12 250	12 250	13 431	13 575	13 724
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1 260	1 087	1 122	1 112	1 113	1 202	1 218	1 235
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	12	47	136	139	139	214	216	218
Total production of electricity Production électrique totale	6 575	9 346	12 611	13 502	13 502	14 847	15 009	15 178
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	26 105	34 318	26 165	26 450	21 891	22 289	24 900	26 404
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	20 285	23 562	28 535	28 647	24 075	23 191	23 749	24 319
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	7 015	8 829	13 059	13 044	13 319	13 612	14 222	14 872
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	5 627	7 801	12 473	13 468	12 808	13 087	13 228	13 375
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	5 461	5 548	4 997	3 731	3 279	3 133	3 292	3 455
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	2 072	5 567	6 517	6 649	6 789	6 939	7 098	7 265
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	2 111	2 812	4 118	3 430	3 507	3 584	3 709	3 842
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	453	203	203	204	188	188	200	211
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	9 060	9 374	14 343	15 547	15 025	15 025	15 199	15 379
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	44	44	45	46	46
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	720	945	504	462	156	222	226	229
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-7 379	2 892	-6 889	-6 174	-6 304	-6 442	-6 242	-6 034
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-692	-6 737	6 836	7 327	7 215	7 064	7 253	7 762
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	-14 049	-7 809	-5 628	-5 747	-5 874	2 856	2 771
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	14	-67	-138	-34	-34	-34	-31	-29

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Equatorial Guinea / Guinée Equatoriale

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	7	8	9	10	10	10	11	12
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	5 865	17 915	11 995	13 105	12 855	13 450	12 935	12 901
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	39	1 802	9 518	9 518	9 518	9 651	9 922	9 922
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	40	78	396	396	396	396	403	411
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2	7	14	14	18	543	567	610
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	42	85	410	410	413	939	970	1 021
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	77	53	200	123	133	150	152	154
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	39	1 802	9 518	10 007	10 431	10 401	10 940	11 546
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	39	79	410	410	421	420	427	435
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-6 003	-17 915	-15 800	-14 745	-14 869	-14 869	-14 652	-14 438
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	77	53	228	250	270	270	274	278
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Equatorial Guinea / Guinée Equatoriale

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	5	6	7	7	7	7	8	8
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	5 477	16 731	11 202	12 239	12 005	12 561	12 079	12 048
Production of natural gas Production de gaz naturel	1	43	227	227	227	231	237	237
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	7	34	34	34	34	35	35
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	1	1	1	2	47	49	52
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	4	7	35	35	36	81	83	88
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	77	54	201	124	133	150	152	154
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1	43	227	239	249	248	261	276
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	3	7	35	35	36	36	37	37
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-5 606	-16 731	-14 755	-13 770	-13 886	-13 886	-13 683	-13 483
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	77	54	229	251	270	270	274	279
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Eritrea / Erythrée

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	146	163	145	142	144	147	149	152
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	209	288	335	383	361	368	379	390
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	1	1	4	4	6	7	7	7
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	210	289	339	387	367	375	386	398
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	160	158	73	77	78	79	80	81
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	171	243	339	387	312	320	328	337
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	17	28	8	8	6	6	6	6
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	74	58	70	75	74	74	74	74
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	73	66	48	52	48	48	50	54
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	205	227	158	176	178	181	185	188
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Eritrea / Erythrée

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	107	120	107	104	106	108	110	111
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	18	25	29	33	31	32	33	34
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	18	25	29	33	32	32	33	34
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	161	158	73	77	78	79	80	81
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	15	21	29	33	27	28	28	29
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	17	28	8	9	6	6	6	6
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	6	5	6	6	6	6	6	6
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	73	66	48	52	48	48	51	54
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	206	228	158	177	179	182	185	189
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ethiopia /Ethiopie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	0	0	0	21	30	22	23	23
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	933	1 058	5 335	5 800	6 000	6 011	6 181	6 368
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	5	0	0	0	0	0
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	23	45	11	12	8	9	9	9
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 790	2 845	4 931	6 241	7 388	8 338	8 807	9 302
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	5	5	18	37	192	356	435	465
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	126	294	489	498	545	551
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	1 818	2 895	5 086	6 584	8 077	9 201	9 796	10 328
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	0	0	170	340	365	362	394	399
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	1 096	1 687	2 107	2 275	2 529	2 709	2 760	2 813
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 411	2 402	6 976	7 167	6 110	6 788	7 035	7 307
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	293	410	732	795	538	580	608	637
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	542	989	1 590	1 729	1 732	1 732	1 732	1 732
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	170	340	291	321	347	382
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	640	1 047	908	1 024	992	992	1 002	1 012
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	0	0	141	315	198	339	330	330
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	1 061	1 513	2 125	2 563	2 855	3 130	3 189	3 252
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	-332	-400	-954	-1 052	-1 033	-1 008

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ethiopia /Ethiopie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	0	0	0	11	15	11	12	12
Production of charcoal Production de charbon du bois	686	778	3 925	4 267	4 414	4 422	4 547	4 685
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	5	0	0	0	0	0
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	4	1	1	1	1	1	1
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	154	245	424	537	635	717	757	800
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	2	3	17	31	37	40
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	11	25	42	43	47	47
Total production of electricity Production électrique totale	156	249	437	566	695	791	842	888
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	87	174	186	185	202	204
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1 099	1 692	2 114	2 282	2 537	2 718	2 768	2 822
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	121	207	600	616	525	584	605	628
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	294	411	734	798	540	582	610	639
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	47	85	137	149	149	149	149	149
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	87	174	149	164	177	195
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	642	1 050	911	1 027	995	995	1 005	1 015
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	72	161	101	173	168	168
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	1 064	1 518	2 132	2 571	2 864	3 140	3 199	3 262
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	-29	-34	-82	-90	-89	-87

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Gabon / Gabon

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	15	18	21	21	21	21	22	22
Production de charbon du bois	kt	15	18	21	21	21	21	22	22
Production of crude oil, NLG and additives	kt	13 797	13 298	12 512	12 655	11 608	11 607	11 307	11 147
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	13 797	13 298	12 512	12 655	11 608	11 607	11 307	11 147
Production of natural gas	TJ	3 134	3 917	14 003	11 755	11 755	12 864	12 856	12 622
Production de gaz naturel	TJ	3 134	3 917	14 003	11 755	11 755	12 864	12 856	12 622
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	7	7	9	10	10	10	11	12
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	7	7	9	10	10	10	11	12
Production of electricity from fossil fuels	GWh	331	559	1 010	1 024	1 320	1 560	1 674	1 687
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	331	559	1 010	1 024	1 320	1 560	1 674	1 687
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	809	819	840	908	932	795	865	941
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	809	819	840	908	932	795	865	941
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	4	4	4	4	4	4
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	4	4	4	4	4
Total production of electricity	GWh	1 147	1 385	1 863	1 945	2 266	2 368	2 553	2 643
Production électrique totale	GWh	1 147	1 385	1 863	1 945	2 266	2 368	2 553	2 643
Refinery output of oil products	kt	599	706	976	737	797	814	762	949
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	599	706	976	737	797	814	762	949
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	375	455	635	681	3 333	3 314	3 600	3 972
Consommation finale de pétrole	kt	375	455	635	681	3 333	3 314	3 600	3 972
Final consumption of natural gas	TJ	56	66	90	92	93	95	102	109
Consommation finale de gaz naturel	TJ	56	66	90	92	93	95	102	109
Final consumption of electricity	GWh	1 081	1 290	1 845	2 017	1 962	2 200	2 233	2 267
Consommation finale d'électricité	GWh	1 081	1 290	1 845	2 017	1 962	2 200	2 233	2 267
Consumption of oil in industry	kt	164	171	245	231	374	364	371	380
Consommation industrielle de pétrole	kt	164	171	245	231	374	364	371	380
Consumption of natural gas in industry	TJ	56	66	93	99	93	95	96	96
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	56	66	93	99	93	95	96	96
Consumption of electricity in industry	GWh	268	319	423	449	500	561	582	604
Consommation industrielle d'électricité	GWh	268	319	423	449	500	561	582	604
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	101	116	157	152	145	145	147	149
Consommation de pétrole dans les transports	kt	101	116	157	152	145	145	147	149
Consumption of electricity in transport	GWh	4	5	6	7	7	8	8	9
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	4	5	6	7	7	8	8	9
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-13 100	-12 570	-11 750	-11 334	-10 770	-10 792	-10 665	-10 541
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-13 100	-12 570	-11 750	-11 334	-10 770	-10 792	-10 665	-10 541
Net imports of oil product	kt	-202	-240	-499	-408	315	339	333	328
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-202	-240	-499	-408	315	339	333	328
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	GWh	0	0	0	0	184	388	403	427
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	0	184	388	403	427

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Gabon / Gabon

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	11	13	15	15	16	16	16	16
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	12 885	12 419	11 685	11 818	10 841	10 840	10 559	10 410
Production of natural gas Production de gaz naturel	75	94	334	281	281	307	307	301
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	1	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	28	48	87	88	113	134	144	145
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	70	70	72	78	80	68	74	81
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	99	119	160	167	195	204	219	227
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	601	708	979	739	800	817	764	952
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	376	456	637	683	3 344	3 324	3 611	3 985
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1	2	2	2	2	2	2	3
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	93	111	159	173	169	189	192	195
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	165	172	246	232	375	365	373	381
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	1	2	2	2	2	2	2	2
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	23	27	36	39	43	48	50	52
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	101	116	157	152	146	146	148	150
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	1	1	1	1	1	1
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12 234	-11 739	-10 973	-10 585	-10 058	-10 079	-9 960	-9 844
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-203	-241	-500	-409	316	340	334	329
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	16	33	35	37

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Gambia / Gambie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	47	53	60	62	63	63	66	70
Production de charbon du bois	kt	47	53	60	62	63	63	66	70
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	111	191	203	236	236	304	310	316
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	111	191	203	236	236	304	310	316
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	2	2	2	6	6	6
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	2	2	6	6	6
Total production of electricity	GWh	111	191	205	238	238	310	316	322
Production électrique totale	GWh	111	191	205	238	238	310	316	322
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	89	104	150	163	159	155	157	159
Consommation finale de pétrole	kt	89	104	150	163	159	155	157	159
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	103	178	205	238	240	240	244	249
Consommation finale d'électricité	GWh	103	178	205	238	240	240	244	249
Consumption of oil in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	103	178	234	236	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	103	178	234	236	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	92	106	172	180	176	176	178	181
Importations nettes de produits pétroliers	kt	92	106	172	180	176	176	178	181
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Gambia / Gambie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	34	39	44	45	46	46	49	52
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	10	16	17	20	20	26	27	27
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	10	16	18	21	21	27	27	28
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	90	104	150	163	159	155	157	160
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	9	15	18	21	21	21	21	21
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	9	15	20	20	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	92	106	172	181	177	177	179	181
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projétées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ghana / Ghana

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	1 564	1 825	2 275	1 417	1 112	1 212	1 234	1 255
Production de charbon du bois	kt	1 564	1 825	2 275	1 417	1 112	1 212	1 234	1 255
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	3 394	4 134	5 267	5 328	5 419	5 227
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	3 394	4 134	5 267	5 328	5 419	5 227
Production of natural gas	TJ	0	0	33 607	16 345	0	2 202	14 975	14 975
Production de gaz naturel	TJ	0	0	33 607	16 345	0	2 202	14 975	14 975
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	614	1 159	3 639	3 953	4 635	4 572	4 689	4 814
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	614	1 159	3 639	3 953	4 635	4 572	4 689	4 814
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	6 606	5 329	7 561	8 070	8 233	8 387	8 914	9 490
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	6 606	5 329	7 561	8 070	8 233	8 387	8 914	9 490
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	3	4	4	4
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	3	4	4	4
Total production of electricity	GWh	7 220	6 488	11 200	12 023	12 871	12 963	13 607	14 308
Production électrique totale	GWh	7 220	6 488	11 200	12 023	12 871	12 963	13 607	14 308
Refinery output of oil products	kt	1 028	1 541	958	514	424	129	0	565
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 028	1 541	958	514	424	129	0	565
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	1 577	1 929	2 705	3 131	3 307	3 263	3 335	3 411
Consommation finale de pétrole	kt	1 577	1 929	2 705	3 131	3 307	3 263	3 335	3 411
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	3 251	4 131	12 209	24 937	25 755	26 962
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	3 251	4 131	12 209	24 937	25 755	26 962
Final consumption of electricity	GWh	6 075	5 989	10 590	11 484	10 003	9 564	10 254	11 014
Consommation finale d'électricité	GWh	6 075	5 989	10 590	11 484	10 003	9 564	10 254	11 014
Consumption of oil in industry	kt	270	329	550	622	535	519	540	562
Consommation industrielle de pétrole	kt	270	329	550	622	535	519	540	562
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	GWh	4 020	4 570	3 900	4 153	4 224	5 055	5 248	5 453
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4 020	4 570	3 900	4 153	4 224	5 055	5 248	5 453
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	1 019	1 250	1 807	2 155	2 126	2 126	2 157	2 189
Consommation de pétrole dans les transports	kt	1 019	1 250	1 807	2 155	2 126	2 126	2 157	2 189
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	1 285	1 968	-1 993	-2 924	-3 643	-4 693	-4 867	-4 888
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	1 285	1 968	-1 993	-2 924	-3 643	-4 693	-4 867	-4 888
Net imports of oil product	kt	816	578	1 904	1 944	3 032	3 489	3 539	3 594
Importations nettes de produits pétroliers	kt	816	578	1 904	1 944	3 032	3 489	3 539	3 594
Net imports of natural gas	TJ	0	0	32 206	16 345	12 209	23 781	23 788	25 644
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	32 206	16 345	12 209	23 781	23 788	25 644
Net imports of electricity	GWh	472	176	-610	-539	-503	-471	-465	-458
Importations nettes d'électricité	GWh	472	176	-610	-539	-503	-471	-465	-458

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ghana / Ghana

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	1 150	1 343	1 674	1 042	818	892	907	923
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	3 170	3 861	4 918	4 976	5 061	4 881
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	0	803	390	0	53	358	358
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	53	100	313	340	399	393	403	414
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	568	458	650	694	708	721	767	816
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	621	558	963	1 034	1 107	1 115	1 170	1 230
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1 032	1 546	961	516	425	130	0	566
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1 582	1 935	2 714	3 141	3 318	3 273	3 346	3 422
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	78	99	292	596	615	644
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	522	515	911	987	860	822	882	947
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	271	330	552	624	537	521	541	564
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	346	393	335	357	363	435	451	469
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1 022	1 254	1 813	2 162	2 133	2 133	2 163	2 196
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	1 200	1 837	-1 861	-2 731	-3 402	-4 383	-4 545	-4 565
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	819	580	1 910	1 950	3 042	3 500	3 550	3 605
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	769	390	292	568	568	612
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	41	15	-52	-46	-43	-40	-40	-39

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Guinea / Guinée

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	277	311	356	364	372	372	384	397
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	337	392	450	598	598	521	544	569
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	406	489	519	542	580	654	688	725
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	4	4	7	7	8
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	743	881	973	1 145	1 183	1 182	1 240	1 301
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	411	437	450	436	405	401	418	436
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	691	819	973	1 145	1 107	1 107	1 208	1 320
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	50	381	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	411	441	480	500	848	880	924	973
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Guinea / Guinée

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	203	229	262	268	274	274	283	292
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	29	34	39	51	51	45	47	49
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	35	42	45	47	50	56	59	62
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	64	76	84	98	102	102	107	112
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	412	439	451	438	406	402	420	437
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	59	70	84	98	95	95	104	114
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	4	33	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	412	442	482	502	851	883	927	976
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Guinea Bissau / Guinée Bissau

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	51	57	66	67	69	69	73	77
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	20	60	101	75	75	136	144	145
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	3	3	3
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	20	60	101	75	75	139	147	148
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	33	128	34	27	29	35	38	41
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	16	56	101	75	75	75	79	84
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	2	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	7	4	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	17	0	25	22	0	21	23	25
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	37	128	51	44	47	47	51	55
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Guinea Bissau / Guinée Bissau

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	38	42	48	49	51	51	54	57
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	5	9	6	6	12	12	12
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	2	5	9	6	6	12	13	13
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	33	128	34	27	29	35	38	41
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	1	5	9	6	6	6	7	7
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	2	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	1	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	17	0	25	22	0	21	23	25
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	37	128	51	44	47	47	51	56
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Kenya / Kenya

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	1 511	2 735	3 193	3 311	3 604	3 572	3 670	3 773
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	220	321	316	217	17	136	140	143
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	2 129	1 770	2 569	3 274	2 726	1 714	1 749	1 785
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 325	3 026	3 451	2 402	3 945	3 310	3 408	3 509
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	429	886	1 518	2 611	2 007	4 059	4 103	4 164
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	1	21	35	42	74	75	76
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	4 103	6 004	7 875	8 540	8 737	9 293	9 474	9 678
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 988	1 610	1 661	968	623	675	982	982
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	66	108	383	343	345	533	543	554
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	1 904	2 307	2 724	2 680	2 732	3 086	3 157	3 231
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	3 214	4 928	7 870	8 551	7 328	7 674	8 106	8 575
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	282	353	947	785	436	517	544	572
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	1 970	3 131	3 636	3 686	3 591	3 591	3 598	3 598
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	66	108	383	343	339	533	543	555
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	1 165	1 552	1 438	1 523	1 453	1 453	1 473	1 492
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	66	108	383	343	350	347	349	349
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	2 452	1 774	1 772	997	567	597	606	616
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	761	1 479	2 608	3 041	3 511	3 504	3 566	3 634
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	198	-9	-5	11	48	41	44	46

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Kenya / Kenya

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	1 112	2 012	2 349	2 436	2 651	2 628	2 700	2 776
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	19	28	27	19	1	12	12	12
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	183	152	221	282	234	147	150	153
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	114	260	297	207	339	285	293	302
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	37	76	131	225	173	349	353	358
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	2	3	4	6	6	7
Total production of electricity Production électrique totale	353	516	677	734	751	799	815	832
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1 994	1 615	1 666	971	625	677	985	985
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	34	55	196	175	176	272	277	283
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1 910	2 314	2 733	2 688	2 741	3 096	3 167	3 242
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	276	424	677	735	630	660	697	737
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	283	354	950	787	437	519	545	573
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	169	269	313	317	309	309	309	309
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	34	55	196	175	173	272	278	283
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1 169	1 557	1 443	1 528	1 458	1 458	1 477	1 497
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	34	55	196	175	179	177	179	179
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2 290	1 657	1 655	931	530	558	566	575
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	763	1 484	2 616	3 051	3 522	3 515	3 578	3 645
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	17	-1	0	1	4	4	4	4

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Lesotho / Lesotho

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	78	87	98	100	102	104	113	124
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	288	347	566	280	520	385	402	420
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	288	347	566	280	520	385	402	420
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	70	75	150	90	90	100	109	119
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	280	336	813	495	513	513	532	552
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	70	75	190	170	176	176	178	180
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	12	13	247	215	219	224	245	271

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Lesotho / Lesotho

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	58	64	72	74	75	76	83	91
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	25	30	49	24	45	33	35	36
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	25	30	49	24	45	33	35	36
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	70	75	150	91	90	100	109	120
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	24	29	70	43	44	44	46	47
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	70	75	191	171	176	176	178	180
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	1	1	21	18	19	19	21	23

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Liberia / Libéria

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	153	192	243	252	262	264	269	275
Production de charbon du bois	kt	153	192	243	252	262	264	269	275
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	31	32	39	40	40	104	108	112
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	31	32	39	40	40	104	108	112
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity	GWh	31	32	39	40	40	105	109	113
Production électrique totale	GWh	31	32	39	40	40	105	109	113
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	147	177	200	182	172	175	178	181
Consommation finale de pétrole	kt	147	177	200	182	172	175	178	181
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	286	296	39	40	39	39	40	41
Consommation finale d'électricité	GWh	286	296	39	40	39	39	40	41
Consumption of oil in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	148	180	190	201	191	191	194	198
Importations nettes de produits pétroliers	kt	148	180	190	201	191	191	194	198
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Liberia / Libéria

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	112	141	179	186	193	194	198	202
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	3	3	3	3	9	9	10
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	3	3	3	3	3	9	9	10
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	147	178	201	183	172	176	179	182
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	25	25	3	3	3	3	3	4
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	148	180	191	202	191	191	195	199
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Libya / Libye

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	0	97	105	107	108	108	118	128
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	68 407	83 016	24 018	72 505	51 641	25 267	22 183	22 000
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	223 440	444 600	298 680	462 954	486 400	473 100	443 764	482 048
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	15 300	22 500	28 649	31 174	37 913	37 731	38 699	39 723
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	9	9	9	9	9	9
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	15 300	22 500	28 657	31 183	37 922	37 740	38 708	39 732
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	15 080	15 827	5 402	8 042	10 479	4 797	8 151	8 148
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	6 118	6 374	5 416	7 848	8 220	7 703	8 206	8 750
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	100 000	135 134	33 010	42 894	30 586	6 714	7 295	7 891
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	12 223	19 527	28 588	31 230	14 667	11 522	11 747	11 971
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	1 462	1 489	708	1 828	722	598	606	614
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	43 000	41 196	7 062	9 177	10 806	2 372	2 450	2 525
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	3 056	3 172	2 613	1 449	1 892	1 560	1 601	1 642
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	3 833	3 962	4 318	5 336	5 177	5 177	5 400	5 636
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-49 811	-64 633	-18 920	-65 541	-43 949	-18 016	-17 097	-16 261
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-4 621	-4 874	2 544	3 384	1 242	7 105	6 951	6 840
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-30 400	-205 200	-91 960	-245 860	-216 752	-247 380	-269 952	-264 924
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	-69	47	63	88	83	84

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Libya / Libye

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	71	78	79	80	80	87	94
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	63 884	77 528	22 430	67 712	48 227	23 597	20 716	20 546
Production of natural gas Production de gaz naturel	5 337	10 619	7 134	11 057	11 617	11 300	10 599	11 514
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1 316	1 935	2 463	2 680	3 260	3 244	3 327	3 416
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	1 316	1 935	2 464	2 681	3 261	3 245	3 328	3 416
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	15 128	15 877	5 419	8 067	10 512	4 812	8 177	8 174
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	6 137	6 394	5 433	7 873	8 246	7 727	8 232	8 778
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	2 388	3 228	788	1 025	731	160	174	188
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	1 051	1 679	2 458	2 685	1 261	991	1 010	1 029
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1 467	1 494	710	1 834	724	600	608	616
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	1 027	984	169	219	258	57	59	60
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	263	273	225	125	163	134	138	141
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	3 845	3 974	4 332	5 353	5 194	5 194	5 417	5 653
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-46 518	-60 360	-17 669	-61 208	-41 043	-16 825	-15 967	-15 186
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-4 636	-4 889	2 552	3 395	1 246	7 127	6 973	6 862
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-726	-4 901	-2 196	-5 872	-5 177	-5 909	-6 448	-6 328
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	-6	4	5	8	7	7

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Madagascar / Madagascar

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	16	0	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	645	910	1 195	1 187	1 227	1 252	1 375	1 513
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	240	341	1 482	1 512	1 542	1 573	1 678	1 802
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	540	648	1 967	817	858	901	971	1 047
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	19	20	21	23	25	27
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	780	989	3 469	2 349	2 422	2 498	2 675	2 876
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	399	402	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	11	11	15	15	15	15	16	16
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	468	837	539	561	554	554	585	618
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	611	748	3 469	3 696	3 768	3 764	3 821	3 885
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	82	91	44	46	42	42	45	49
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	280	312	255	266	247	247	248	248
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	17	12	11	12	12	12	12	13
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	343	348	439	459	435	435	451	468
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	1	17	15	15	15	15	15	15
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	389	402	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	269	447	654	716	734	734	774	817
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Madagascar / Madagascar

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	8	0	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	474	670	879	873	902	921	1 011	1 113
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	21	29	127	130	133	135	144	155
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	46	56	169	70	74	77	83	90
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	2	2	2	2	2	2
Total production of electricity Production électrique totale	67	85	298	202	208	215	230	247
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	400	403	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	6	6	8	8	8	8	8	8
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	469	839	541	563	556	556	587	620
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	53	64	298	318	324	324	329	334
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	82	91	44	46	42	42	45	49
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	24	27	22	23	21	21	21	21
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	9	6	6	6	6	6	6	6
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	344	349	440	460	437	437	453	470
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	1	9	8	8	8	8	8	8
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	363	375	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	270	449	656	718	736	736	776	820
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Malawi / Malawi

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	86	50	50	55	67	56	55	58
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	392	436	502	514	527	540	564	591
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	3	6	6	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	181	206	6	7	43	8	8	8
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 023	1 307	1 733	2 164	2 380	2 618	2 659	2 702
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	3	12	13	13	13
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	1 204	1 513	1 745	2 180	2 442	2 640	2 681	2 725
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	94	83	50	54	50	49	53	57
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	263	339	300	321	302	300	309	319
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 120	1 407	1 745	1 779	1 720	1 720	1 745	1 771
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-19	24	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	263	339	364	405	389	389	402	415
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Malawi / Malawi

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	44	26	26	28	34	29	28	30
Production of charcoal Production de charbon du bois	288	320	369	378	387	397	415	435
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	16	18	1	1	4	1	1	1
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	88	112	149	186	205	225	229	232
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	104	130	150	187	210	227	231	234
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	48	42	26	28	25	25	27	29
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	264	340	301	322	303	301	310	320
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	96	121	150	153	148	148	150	152
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-10	12	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	264	340	365	406	390	390	403	417
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mali / Mali

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	286	316	445	461	477	495	513	532
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	52	52	52	52	52	52	55	58
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	517	575	953	864	1 796	1 320	1 425	1 543
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	245	643	724	766	787	701	744	789
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	7	7	7
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	814	1 270	1 729	1 682	2 635	2 081	2 230	2 396
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	188	244	660	663	630	558	580	604
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	693	1 127	1 729	1 696	2 611	2 245	2 275	2 306
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	1	2	17	18	42	87	88	90
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	403	616	582	669	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	178	221	611	618	481	408	423	439
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	490	557	882	891	949	989	1 056	1 131
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	13	360	569	605	663

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mali / Mali

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	210	232	327	339	351	364	377	392
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	4	4	4	4	4	4	5	5
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	44	49	82	74	154	114	122	133
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	21	55	62	66	68	60	64	68
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	70	109	149	145	227	179	192	206
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	189	245	662	665	632	560	582	606
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	60	97	149	146	224	193	196	198
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1	2	17	18	42	87	88	90
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	35	53	50	58	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	179	222	613	620	482	410	425	440
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	492	559	885	894	952	992	1 060	1 135
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	0	1	31	49	52	57

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mauritania /Mauritanie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	131	158	191	196	201	202	206	209
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	278	314	307	309	306	306
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	198	450	318	356	335	479	498	519
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	32	49	96	108	142	183	184	186
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	29	25	26	27
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	230	499	413	464	505	687	709	732
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	0	458	648	898	871	890	929	973
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	214	464	505	383	380	380	398	416
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	-387	-221	-214	-215	-208	-202
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	370	488	716	783	829	825	873	925
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	127	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Mauritania /Mauritanie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	96	116	140	144	148	149	151	154
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	260	293	287	288	286	286
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	17	39	27	31	29	41	43	45
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	3	4	8	9	12	16	16	16
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	3	2	2	2
Total production of electricity Production électrique totale	20	43	36	40	43	59	61	63
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	0	459	650	901	874	893	932	976
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	18	40	43	33	33	33	34	36
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	-361	-207	-200	-201	-195	-189
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	371	489	718	786	832	828	876	928
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	11	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mauritius / Île Maurice

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	0	1	1	1	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	410	430	665	674	493	477	500	524
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 176	1 602	1 736	1 757	2 291	2 338	2 378	2 420
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	95	113	98	98	95	91	92	93
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	4	4	7	7	6	7	7	7
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	1 685	2 149	2 506	2 537	2 886	2 914	2 978	3 045
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	28	42	24	26	28	25	25	26
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	994	1 095	458	467	564	425	462	501
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 564	1 995	2 506	2 537	2 660	2 454	2 507	2 561
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	89	86	79	81	83	86
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	921	929	962	906	910	910
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	24	26	28	31	34	37
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	311	323	422	318	322	326
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	222	379	660	729	708	750	737	737
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	971	1 097	1 171	1 131	1 216	1 070	1 082	1 093
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Mauritius / Île Maurice

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	1	1	1	0	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	35	37	57	58	42	41	43	45
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	101	138	149	151	197	201	204	208
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	8	10	8	8	8	8	8	8
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	145	185	215	218	248	251	256	262
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	14	21	12	13	14	13	13	13
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	997	1 098	459	468	566	426	463	503
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	134	172	215	218	229	211	216	220
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	89	86	79	81	84	86
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	79	80	83	78	78	78
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	12	13	14	16	17	19
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	312	324	423	319	323	327
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	114	194	337	373	362	383	377	377
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	974	1 100	1 175	1 135	1 219	1 073	1 085	1 097
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Morocco / Maroc

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	68	13	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	90	99	19	16	17	17	18	19
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	13	7	10	7	8	8	5	5
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	1 768	1 795	2 322	2 938	3 852	3 935	3 929	3 006
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	13 371	21 012	22 308	23 812	22 663	25 185	25 675	26 184
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	718	1 426	2 005	1 816	2 990	2 033	2 067	2 102
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	64	206	692	728	1 215	1 924	2 020	2 139
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	14 153	22 644	25 005	26 356	26 868	29 142	29 762	30 426
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	6 579	6 769	7 476	6 941	7 080	6 581	7 377	7 381
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	801	912	22	12	34	26	28	30
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	5 698	7 153	10 212	10 413	10 426	10 432	11 281	12 221
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	1 768	1 795	2 353	3 140	2 133	3 935	4 020	4 112
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	15 680	19 398	29 612	31 197	29 718	30 925	31 624	32 356
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	974	1 135	1 185	1 054	1 163	1 026	1 036	1 047
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	1 768	17 957	2 322	3 140	2 133	3 935	4 105	4 281
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	6 052	7 157	9 741	12 023	10 204	10 505	11 363	12 313
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	801	912	22	12	34	26	27	28
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	2 560	3 191	4 511	4 577	4 435	4 435	4 595	4 764
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	209	294	302	320	322	332	347	362
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	3 962	6 750	4 860	6 010	5 716	5 810	6 247	6 574
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	6 853	6 975	7 079	7 564	7 077	6 471	6 884	7 326
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	33	1 622	6 495	6 151	7 216	7 272	7 544	7 844
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	31 200	46 515	44 289	42 883	42 899	43 636
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	2 328	802	4 607	4 841	5 400	6 010	6 198	6 404

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Morocco / Maroc

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	35	7	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	66	73	14	12	13	13	13	14
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	12	7	9	7	7	7	5	5
Production of natural gas Production de gaz naturel	42	43	55	70	92	94	94	72
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1 150	1 807	1 918	2 047	1 949	2 166	2 208	2 251
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	62	123	172	156	257	175	178	181
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	6	18	60	63	104	165	174	184
Total production of electricity Production électrique totale	1 217	1 947	2 150	2 266	2 310	2 506	2 559	2 616
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	6 600	6 790	7 500	6 963	7 102	6 602	7 400	7 405
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	409	466	11	6	17	13	14	15
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	5 716	7 176	10 244	10 446	10 459	10 465	11 317	12 260
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	42	43	56	75	51	94	96	98
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	1 348	1 668	2 546	2 682	2 555	2 659	2 719	2 782
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	977	1 139	1 189	1 057	1 167	1 029	1 040	1 050
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	42	429	55	75	51	94	98	102
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	520	615	838	1 034	877	903	977	1 059
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	409	466	11	6	17	13	14	14
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	2 568	3 201	4 525	4 591	4 449	4 449	4 610	4 779
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	18	25	26	28	28	29	30	31
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	2 024	3 449	2 483	3 071	2 920	2 968	3 191	3 359
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	6 400	6 514	6 611	7 064	6 609	6 043	6 429	6 841
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	33	1 627	6 515	6 170	7 239	7 295	7 568	7 869
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	745	1 111	1 058	1 024	1 025	1 042
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	200	69	396	416	464	517	533	551

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mozambique / Mozambique

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	18	3	648	4 530	5 992	3 785	3 948	4 647
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	338	404	464	695	715	714	748	786
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	35	86 886	130 866	146 793	149 191	161 552	164 791	160 033
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	13	21	20	21	318	1 569	1 592	1 630
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	8 836	13 264	16 567	16 567	14 542	16 169	16 398	16 633
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	5	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	8 849	13 285	16 590	16 593	14 861	17 739	17 991	18 264
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	6	0	22	42	15	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	433	497	791	755	815	913	968	1 029
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	7	729	3 401	3 337	3 414	3 911	3 978	4 052
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	2 088	9 142	12 638	15 257	11 227	12 343	13 470	14 737
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	29	76	116	108	119	128	139	152
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	720	3 316	3 206	2 796	3 781	3 842	3 910
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	444	7 784	8 681	8 220	8 220	8 764	8 629	8 629
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	22	42	15	1 600	1 618	1 652
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	304	477	612	596	633	1 343	1 412	1 493
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-24	-22	-102	-3 321	-3 865	-4 679	-3 414	-3 414
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	836	-21	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	436	500	850	821	1 338	1 910	2 048	2 212
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	-86 026	-122 865	-143 301	-142 687	-152 251	-143 042	-19 892
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-6 492	-2 413	-4 096	-1 487	-719	-2 543	-2 453	-2 368

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mozambique / Mozambique

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	9	2	331	2 314	3 061	1 934	2 017	2 374
Production of charcoal Production de charbon du bois	249	297	341	511	526	525	551	578
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	1	2 075	3 126	3 506	3 563	3 859	3 936	3 822
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	2	2	2	27	135	137	140
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	760	1 140	1 425	1 425	1 250	1 390	1 410	1 430
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	761	1 142	1 426	1 427	1 278	1 525	1 547	1 570
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	3	0	11	21	8	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	434	499	793	757	818	916	971	1 032
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	17	81	80	82	93	95	97
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	180	786	1 087	1 312	965	1 061	1 158	1 267
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	29	76	116	108	119	128	140	152
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	17	79	77	67	90	92	93
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	38	669	746	707	707	754	742	742
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	11	21	8	817	827	844
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	305	479	614	598	635	1 347	1 417	1 498
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-12	-11	-52	-1 697	-1 974	-2 390	-1 744	-1 744
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	781	-20	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	437	502	853	823	1 342	1 916	2 054	2 219
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	-2 055	-2 935	-3 423	-3 408	-3 636	-3 416	-475
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-558	-207	-352	-128	-62	-219	-211	-204

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Namibia / Namibie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	72	102	136	144	135	145	147	148
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	9	12	12	12
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	34	51	39	41	59	13	14	14
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 380	1 658	1 386	1 413	1 227	1 485	1 506	1 528
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	5	7	7	7
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	1 414	1 709	1 424	1 454	1 300	1 517	1 539	1 562
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	3	22	13	12	12	12	13	13
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	571	834	913	963	1 047	1 102	1 198	1 305
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	2 386	2 884	3 828	3 882	3 780	3 757	3 876	4 001
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	60	76	93	98	89	98	106	114
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	560	0	817	795	1 058	781	780	780
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	364	527	506	532	509	509	535	563
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	3	4	13	10	28	10	10	10
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	578	841	993	1 012	1 097	1 153	1 249	1 357
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	1 232	1 489	2 404	2 428	2 818	2 802	2 855	2 911

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Namibia / Namibie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	53	75	100	106	100	107	108	109
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	4	3	4	5	1	1	1
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	119	143	119	122	106	128	130	131
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	122	147	122	125	112	130	132	134
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	2	11	7	6	6	6	6	7
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	573	837	916	966	1 050	1 105	1 202	1 309
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	205	248	329	334	325	323	333	344
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	60	76	93	98	89	98	106	115
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	48	0	70	68	91	67	67	67
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	365	529	508	534	511	511	537	564
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	2	2	7	5	14	5	5	5
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	580	844	996	1 015	1 100	1 157	1 253	1 362
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	106	128	207	209	242	241	245	250

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Niger / Niger

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	158	182	264	251	242	250	263	265
Production de charbon à coke	kt	158	182	264	251	242	250	263	265
Production of charcoal	kt	286	316	430	430	447	446	462	479
Production de charbon du bois	kt	286	316	430	430	447	446	462	479
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	80	611	890	818	844	736
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	80	611	890	818	844	736
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	205	232	342	399	448	658	685	714
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	205	232	342	399	448	658	685	714
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	4	6	6	6
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	4	6	6	6
Total production of electricity	GWh	205	232	342	399	452	664	691	720
Production électrique totale	GWh	205	232	342	399	452	664	691	720
Refinery output of oil products	kt	0	0	57	560	784	715	568	570
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	0	0	57	560	784	715	568	570
Final Consumption of coking coal	kt	0	201	1	1	1	1	1	1
Consommation finale de charbon à coke	kt	0	201	1	1	1	1	1	1
Final consumption of oil	kt	153	174	335	487	455	482	495	508
Consommation finale de pétrole	kt	153	174	335	487	455	482	495	508
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	327	436	946	1 032	893	985	1 044	1 110
Consommation finale d'électricité	GWh	327	436	946	1 032	893	985	1 044	1 110
Consumption of oil in industry	kt	13	19	56	96	78	87	91	95
Consommation industrielle de pétrole	kt	13	19	56	96	78	87	91	95
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	143	169	221	246	159	234	238	242
Consommation industrielle d'électricité	GWh	143	169	221	246	159	234	238	242
Consumption of coking coal in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	125	139	259	342	371	347	354	362
Consommation de pétrole dans les transports	kt	125	139	259	342	371	347	354	362
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product	kt	177	193	380	-55	-160	-165	-168	-170
Importations nettes de produits pétroliers	kt	177	193	380	-55	-160	-165	-168	-170
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	204	339	604	632	599	727	759	794
Importations nettes d'électricité	GWh	204	339	604	632	599	727	759	794

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Niger / Niger

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	81	93	135	128	124	128	134	135
Production of charcoal Production de charbon du bois	210	232	316	316	329	328	340	352
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	75	571	831	764	788	687
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	18	20	29	34	39	57	59	61
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	18	20	29	34	39	57	59	62
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	57	562	786	717	570	571
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	103	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	153	175	336	488	456	484	496	510
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	28	37	81	89	77	85	90	95
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	13	19	57	96	78	87	91	95
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	12	15	19	21	14	20	20	21
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	125	139	260	343	372	348	355	363
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	178	194	381	-56	-161	-166	-168	-171
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	18	29	52	54	52	63	65	68

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Nigeria / Nigéria

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	3	9	32	48	44	46	44	45
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	1 218	2 119	3 483	4 005	3 744	3 844	3 945	4 051
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	115 333	129 491	127 517	123 768	118 332	110 948	108 165	113 898
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	491 225	835 792	1 359 296	2 100 346	1 412 306	1 611 963	1 660 334	2 123 040
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	9 099	15 588	21 384	20 084	23 557	25 044	25 449	25 875
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	5 628	7 951	5 650	5 307	5 326	5 346	5 380	5 414
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	74	78	85
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	14 727	23 539	27 034	25 391	28 883	30 464	30 907	31 374
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	4 653	8 992	5 868	4 728	4 516	3 253	5 004	5 001
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	61	8	32	48	44	49	50	52
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	9 818	11 112	10 526	11 196	10 601	9 872	9 973	10 075
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	45 084	130 897	161 404	144 189	154 051	177 959	179 978	182 094
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	9 109	17 895	27 034	25 391	24 516	25 495	25 960	26 445
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	703	549	374	437	421	446	468	492
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	46 774	60 780	161 404	144 189	100 018	115 540	124 270	134 038
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	1 911	2 230	3 931	4 215	3 899	4 236	4 363	4 498
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	13	8	32	48	44	46	47	48
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	7 175	8 781	7 951	8 183	8 578	8 553	9 207	9 921
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-110 453	-119 310	-121 395	-119 204	-109 201	-111 052	-109 799	-108 563
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	6 863	4 410	7 584	7 600	6 914	7 751	8 186	8 659
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-213 285	-474 667	-887 711	-978 696	-830 300	-938 980	-957 752	-907 433
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-22	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Nigeria / Nigeria

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	2	5	16	25	22	24	22	23
Production of charcoal Production de charbon du bois	896	1 559	2 562	2 946	2 754	2 828	2 902	2 980
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	107 708	120 930	119 087	115 585	110 509	103 613	101 014	106 368
Production of natural gas Production de gaz naturel	11 733	19 963	32 466	50 166	33 732	38 501	39 656	50 708
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	782	1 340	1 839	1 727	2 026	2 153	2 188	2 225
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	484	684	486	456	458	460	463	466
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	6	7	7
Total production of electricity Production électrique totale	1 266	2 024	2 325	2 183	2 483	2 619	2 657	2 698
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	4 668	9 020	5 887	4 743	4 531	3 263	5 019	5 017
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	31	4	16	24	22	25	26	27
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	9 849	11 147	10 559	11 231	10 635	9 903	10 005	10 107
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1 077	3 126	3 855	3 444	3 679	4 250	4 299	4 349
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	783	1 539	2 325	2 183	2 108	2 192	2 232	2 274
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	705	551	375	438	422	447	470	493
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	1 117	1 452	3 855	3 444	2 389	2 760	2 968	3 201
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	164	192	338	362	335	364	375	387
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	7	4	16	25	22	24	24	25
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	7 198	8 809	7 976	8 209	8 605	8 580	9 236	9 952
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-103 151	-111 422	-113 369	-111 324	-101 982	-103 710	-102 540	-101 386
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	6 885	4 424	7 608	7 624	6 936	7 775	8 212	8 686
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-5 094	-11 337	-21 203	-23 376	-19 831	-22 427	-22 876	-21 674
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-2	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Rwanda / Rwanda

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	196	165	169	169	172	172	175	178
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	3	47	190	196	256	308	311	315
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	110	65	149	150	214	214	217	219
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	3	298	298	310	328
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	113	112	340	348	769	821	839	863
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	259	275	156	196	200	180	184	189
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	199	192	412	436	769	455	469	484
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	259	280	198	240	257	224	230	236
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	94	88	72	88	90	83	90	98

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Rwanda / Rwanda

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	144	121	124	124	127	127	129	131
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	4	16	17	22	26	27	27
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	9	6	13	13	18	18	19	19
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	26	26	27	28
Total production of electricity Production électrique totale	10	10	29	30	66	71	72	74
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	260	276	157	196	201	181	185	189
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	17	17	35	37	66	39	40	42
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	260	281	198	241	258	225	231	237
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	8	8	6	8	8	7	8	8

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sahara Occidental / Western Sahara

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	80	85	90	90	90	90	98	106
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	80	85	90	90	90	90	98	106
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	84	96	85	100	93	92	100	109
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	74	79	90	90	84	84	91	99
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	84	96	81	90	84	84	85	85
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Sahara Occidental / Western Sahara

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	7	7	8	8	8	8	8	9
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	7	7	8	8	8	8	8	9
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	84	97	85	100	94	92	100	109
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	6	7	8	8	7	7	8	9
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	84	97	81	90	84	84	85	86
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

São Tomé & Príncipe / São Tomé & Príncipe

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	7	8	9	9	9	9	10	11
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	8	8	18	18	18	18	18	19
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	7	4	10	11	11	11	11	11
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	15	12	28	28	28	29	30	30
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	20	26	45	46	45	47	48	50
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	26	36	28	28	26	26	27	28
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	17	27	40	50	52	52	53	55
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

São Tomé & Príncipe / São Tomé & Príncipe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	5	6	7	7	7	7	7	8
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	1	2	2	2	2	2	2
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1	0	1	1	1	1	1	1
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	1	1	2	2	2	3	3	3
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	20	26	45	46	46	47	49	50
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	2	3	2	2	2	2	2	2
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	17	27	40	50	52	52	53	55
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Senegal / Sénégal

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	403	456	348	355	482	497	518	540
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	1	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	21	624	1 491	1 524	1 726	1 807	1 809	1 648
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	51	51	53	52	59	62	65	68
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 476	1 902	2 651	2 586	3 126	3 273	3 345	3 420
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	267	257	290	308	323	324	324
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	1	2	3	4	4	26	27	28
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	1 528	2 222	2 965	2 932	3 497	3 684	3 760	3 842
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	881	871	702	754	749	802	698	748
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	0	152	402	349	358	367	374	381
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	898	1 001	927	890	970	1 015	1 109	1 213
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	27	624	783	802	848	845	888	935
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 314	1 839	3 222	3 222	2 968	3 251	3 323	3 399
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	157	138	92	93	77	81	82	83
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	340	407	798	714	846	743	782	824
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	152	402	349	350	367	374	381
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	606	695	686	656	728	620	660	703
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	0	152	357	349	350	354	389	389
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	916	990	738	756	817	903	983	1 071
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	435	581	1 127	1 027	823	1 078	1 157	1 245
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	194	267	257	290	283	283	290	297

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Senegal / Sénégal

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	296	335	256	261	355	366	381	397
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	1	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas Production de gaz naturel	1	15	36	36	41	43	43	39
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	4	4	5	4	5	5	6	6
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	127	164	228	222	269	281	288	294
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	23	22	25	27	28	28	28
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	2	2	2
Total production of electricity Production électrique totale	131	191	255	252	301	317	323	330
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	884	874	704	756	752	805	700	751
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	78	205	178	183	187	191	195
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	901	1 004	930	893	973	1 018	1 112	1 217
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1	15	19	19	20	20	21	22
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	113	158	277	277	255	280	286	292
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	157	139	92	93	77	81	82	83
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	29	35	69	61	73	64	67	71
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	78	205	178	179	187	191	195
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	608	697	689	658	730	622	662	705
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	78	182	178	179	181	199	199
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	855	925	689	706	763	843	918	1 000
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	437	583	1 131	1 030	825	1 081	1 161	1 249
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	17	23	22	25	24	24	25	26

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Seychelles / Seychelles

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	14	14	14
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	178	217	400	404	408	412	423	435
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	1	1	4	4	4
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	178	217	401	405	409	430	441	454
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	192	286	38	35	34	33	34	34
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	166	202	401	405	406	406	416	428
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	4	1	1	1	1	1
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	810	107	97	100	102	102
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	30	30	28	29	31	34
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	192	286	287	330	321	321	331	341
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Seychelles / Seychelles

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	15	19	34	35	35	35	36	37
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	15	19	34	35	35	37	38	39
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	192	287	38	35	34	33	34	35
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	14	17	34	35	35	35	36	37
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	4	1	1	1	1	1
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	70	9	8	9	9	9
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	30	30	28	29	31	34
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	192	287	288	331	322	322	332	342
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sierra Leone / Sierra Léone

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	297	336	392	401	411	412	426	442
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	11	11	11
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	74	60	45	45	45	142	152	153
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	15	18	257	268	287	145	147	148
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	16	16	16
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	89	78	302	313	332	314	326	329
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	246	325	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	125	280	188	200	195	200	204	208
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	83	73	302	313	317	317	321	327
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	125	284	266	300	304	304	311	318
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sierra Leone / Sierra Léone

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	218	248	288	295	303	303	314	325
Production de charbon du bois	218	248	288	295	303	303	314	325
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	6	5	4	4	4	12	13	13
Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	5	4	4	4	12	13	13
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	1	2	22	23	25	12	13	13
Production d'électricité d'origine hydraulique	1	2	22	23	25	12	13	13
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity	8	7	26	27	29	27	28	28
Production électrique totale	8	7	26	27	29	27	28	28
Refinery output of oil products	247	326	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries	247	326	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	125	281	188	201	196	201	204	208
Consommation finale de pétrole	125	281	188	201	196	201	204	208
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	7	6	26	27	27	27	28	28
Consommation finale d'électricité	7	6	26	27	27	27	28	28
Consumption of oil in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	125	285	267	301	305	305	312	319
Importations nettes de produits pétroliers	125	285	267	301	305	305	312	319
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Somalia / Somalie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	651	863	1 187	1 187	1 187	1 136	1 245	1 367
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	235	273	312	331	351	372	383	394
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	0	11	11	11	11	11	12
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	235	273	323	342	362	383	394	406
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	240	243	250	282	264	250	256	263
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	219	254	323	342	328	328	337	346
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	240	239	120	140	130	130	133	135
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Somalia / Somalie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	479	635	873	873	873	836	916	1 005
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	20	23	27	28	30	32	33	34
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	20	23	28	29	31	33	34	35
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	241	244	251	283	265	251	257	264
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	19	22	28	29	28	28	29	30
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	241	239	120	140	131	131	133	135
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

South Africa / Afrique du Sud

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	224 199	244 986	252 757	255 851	256 282	260 540	252 072	258 432
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	1 447	1 576	1 723	1 747	1 736	1 804	1 833	1 863
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	271	4 404	140	196	250	213	232	167
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	65 024	107 694	51 745	51 490	47 702	40 425	38 418	41 182
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	307	265	280	280	298	303	311	320
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	193 419	206 629	257 857	235 766	237 349	232 209	237 266	242 462
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	13 010	11 293	13 466	14 202	14 106	13 794	14 347	14 246
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	3 648	5 845	7 858	7 858	4 040	4 082	4 281	4 488
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	564	123	131	142	152	157	162
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	210 384	224 596	279 585	258 237	255 935	250 540	256 363	261 679
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	25 307	27 771	20 356	20 842	20 403	19 709	20 880	21 370
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	23 681	25 164	21 827	22 176	24 704	26 249	26 902	27 576
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	15 894	36 151	24 087	23 825	25 117	24 487	25 155	25 837
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	64 631	86 175	80 322	79 342	79 350	79 078	79 880	80 679
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	178 017	215 739	276 511	253 208	230 084	228 979	233 973	239 098
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	1 459	1 373	1 617	1 823	1 971	2 037	2 068	2 101
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	80 281	79 299	79 297	78 995	81 094	83 525
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	96 942	113 028	121 581	117 272	110 408	118 901	111 467	111 467
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	19 364	14 401	12 419	12 586	12 443	13 637	13 843	14 051
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	11 404	13 978	15 751	15 792	14 986	14 986	15 199	15 415
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	5 380	5 545	3 771	3 826	3 594	3 871	3 629	3 629
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-69 909	-71 442	-68 351	-72 124	-71 755	-67 387	-67 410	-67 410
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	18 320	18 101	21 023	21 393	21 726	21 906	22 384	22 873
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-5 875	-7 313	4 472	4 269	4 462	3 902	3 989	4 173
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	86 026	127 144	143 288	142 687	138 651	138 662	149 949
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	712	-2 343	-3 074	-5 029	-4 501	-2 659	-2 602	-2 546

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

South Africa / Afrique du Sud

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	114 541	125 161	129 131	130 712	130 932	133 108	128 781	132 031
Production of charcoal Production de charbon du bois	1 064	1 159	1 268	1 285	1 277	1 327	1 349	1 371
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	253	4 113	131	183	233	199	217	156
Production of natural gas Production de gaz naturel	1 553	2 572	1 236	1 230	1 139	966	918	984
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	26	23	24	24	26	26	27	28
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	16 631	17 767	22 172	20 272	20 408	19 966	20 401	20 848
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	1 119	971	1 158	1 221	1 213	1 186	1 234	1 225
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	314	503	676	676	347	351	368	386
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	48	11	11	12	13	14	14
Total production of electricity Production électrique totale	18 090	19 312	24 040	22 204	22 006	21 543	22 043	22 500
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	25 387	27 859	20 420	20 908	20 467	19 771	20 946	21 438
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	12 098	12 856	11 151	11 330	12 621	13 410	13 744	14 088
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	15 944	36 265	24 163	23 900	25 196	24 564	25 234	25 919
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1 544	2 058	1 918	1 895	1 895	1 889	1 908	1 927
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	15 307	18 550	23 776	21 772	19 784	19 689	20 118	20 559
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1 464	1 377	1 622	1 829	1 977	2 043	2 075	2 107
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	1 917	1 894	1 894	1 887	1 937	1 995
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	8 336	9 719	10 454	10 084	9 493	10 224	9 584	9 584
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	9 893	7 357	6 345	6 430	6 357	6 967	7 072	7 178
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	11 440	14 022	15 801	15 842	15 033	15 033	15 247	15 464
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	463	477	324	329	309	333	312	312
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-35 716	-36 499	-34 920	-36 848	-36 659	-34 427	-34 439	-34 439
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	17 109	16 904	19 633	19 979	20 290	20 458	20 904	21 360
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-5 894	-7 336	4 486	4 282	4 476	3 914	4 002	4 186
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	2 055	3 037	3 422	3 408	3 312	3 312	3 581
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	61	-201	-264	-432	-387	-229	-224	-219

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

South Sudan /Sud Soudan

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	0	11	12	11	11	11	11
Production de charbon du bois	kt	0	0	11	12	11	11	11	11
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	0	1 550	4 950	7 950	7 424	7 424
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	0	1 550	4 950	7 950	7 424	7 424
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels	GWh	0	0	158	175	470	486	528	534
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	0	0	158	175	470	486	528	534
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	0	0	14	18	21	21	22	23
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	0	14	18	21	21	22	23
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Total production of electricity	GWh	0	0	172	193	491	508	551	558
Production électrique totale	GWh	0	0	172	193	491	508	551	558
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	0	0	328	363	321	331	361	399
Consommation finale de pétrole	kt	0	0	328	363	321	331	361	399
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	0	0	172	193	445	460	499	504
Consommation finale d'électricité	GWh	0	0	172	193	445	460	499	504
Consumption of oil in industry	kt	0	0	0	6	3	3	3	3
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	6	3	3	3	3
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	0	335	335	325	348	379
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	335	335	325	348	379
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	0	-1 550	-4 934	-7 850	-7 100	-7 005
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	0	-1 550	-4 934	-7 850	-7 100	-7 005
Net imports of oil product	kt	0	0	418	465	492	509	515	523
Importations nettes de produits pétroliers	kt	0	0	418	465	492	509	515	523
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

South Sudan /Sud Soudan

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	8	9	8	8	8	8
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	0	1 448	4 623	7 424	6 933	6 933
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	14	15	40	42	45	46
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	1	2	2	2	2	2
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Total production of electricity Production électrique totale	0	0	15	17	42	44	47	48
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	0	0	329	364	322	332	362	400
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	0	0	15	17	38	40	43	43
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	6	3	3	3	3
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	336	336	326	349	380
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	-1 448	-4 608	-7 331	-6 630	-6 542
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	0	0	419	466	494	511	517	525
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sudan / Soudan

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	2 326	2 054	1 907	1 561	1 561	1 596	1 629	1 662
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	8 973	14 670	5 132	5 536	5 750	5 450	6 000	5 250
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	510	510	202	202	202	202	211	219
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 386	2 360	3 416	3 460	1 969	2 463	2 524	2 587
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 183	1 107	7 884	7 884	8 315	8 913	9 232	9 596
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	5	7	9	9	9	9
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	3 079	3 977	11 508	11 554	10 495	11 587	11 976	12 411
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 956	3 495	4 354	3 848	3 481	4 003	3 787	4 062
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	1 354	2 518	4 003	3 999	3 863	3 791	3 905	4 025
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 565	2 496	11 508	11 554	7 928	9 751	10 241	10 789
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	206	285	822	761	206	199	207	216
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	343	419	1 049	1 125	1 163	1 163	1 160	1 160
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	998	2 011	2 755	2 750	2 796	2 796	2 860	2 926
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-6 622	-5 221	-9 982	-1 090	-1 842	-1 788	-1 682	-1 588
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	513	638	678	859	975	857	918	983
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total Sudan / Soudan

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	1 711	1 511	1 403	1 148	1 148	1 174	1 198	1 222
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	8 380	13 700	4 793	5 170	5 370	5 090	5 603	4 903
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	44	44	17	17	17	17	18	19
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	119	203	294	298	169	212	217	222
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	102	95	678	678	715	766	794	825
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	265	342	990	993	902	996	1 030	1 067
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1 962	3 506	4 368	3 860	3 492	4 016	3 799	4 075
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1 358	2 526	4 016	4 012	3 875	3 803	3 918	4 038
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	135	215	990	993	682	838	881	928
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	207	286	825	763	207	200	208	216
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	29	36	90	97	100	100	100	100
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1 001	2 017	2 764	2 759	2 805	2 805	2 869	2 935
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-6 184	-4 876	-9 322	-1 018	-1 720	-1 670	-1 571	-1 483
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	515	640	680	862	978	860	920	986
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Swaziland / Swaziland

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	359	264	481	152	257	322	330	330
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	30	36	44	45	46	47	49	51
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	173	37	45	45	47	50
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	259	233	315	0	124	315	322	330
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	192	160	212	272	240	212	216	221
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	451	393	700	309	408	572	586	600
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	201	106	132	2	41	118	120	122
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	177	177	240	227	207	231	236	241
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 042	1 235	1 264	955	1 064	1 142	1 155	1 168
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	1	19	445	302	317	339
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	1 310	338	443	1 334	1 341	1 341
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	33	2	41	31	34	38
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	137	155	149	142	148	157
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	390	407	394	407	399	399
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-348	-451	-481	-77	-132	-339	-365	-365
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	177	177	238	207	232	295	301	308
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	620	872	564	813	822	476	512	549

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Swaziland / Swaziland

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	183	135	246	78	131	165	169	169
Production of charcoal Production de charbon du bois	22	27	32	33	34	35	36	38
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	15	3	4	4	4	4
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	22	20	27	0	11	27	28	28
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	17	14	18	23	21	18	19	19
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	39	34	60	27	35	49	50	52
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	103	54	68	1	21	60	61	62
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	177	177	241	228	207	232	237	242
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	90	106	109	82	91	98	99	100
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	1	19	446	303	318	340
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	113	29	38	115	115	115
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	17	1	21	16	17	19
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	137	156	149	142	149	157
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	34	35	34	35	34	34
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-178	-230	-246	-39	-68	-173	-187	-187
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	177	177	239	207	233	296	302	309
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	53	75	48	70	71	41	44	47

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Tanzania / Tanzanie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	87	83	83	400	270	411	412	412
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	950	1 449	1 585	1 602	1 877	1 937	1 966	1 997
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	0	5 323	33 275	32 946	37 817	35 391	35 393	32 082
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	95	95	21	22	22	23
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	334	1 258	4 205	4 293	4 188	3 589	3 655	3 727
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2 145	1 778	1 983	1 472	1 717	2 590	2 648	2 709
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	11	12	5	7	7	7
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	2 479	3 036	6 294	5 871	5 931	6 208	6 333	6 466
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	48	12	3	79	81	246	257	271
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	691	703	1 542	1 780	2 219	2 263	2 293	2 324
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	5 323	4 860	6 048	6 553	6 768	7 015	7 286
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	1 980	2 355	6 349	5 932	4 860	5 180	5 358	5 548
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	114	94	117	95	88	88	96	105
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	5 323	4 860	6 048	6 553	6 768	7 012	7 280
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	388	721	1 005	1 089	1 105	1 105	1 104	1 104
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	48	12	3	79	81	81	83	86
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	459	848	1 218	1 526	1 562	1 562	1 715	1 891
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	755	1 271	1 967	2 329	2 804	2 772	2 816	2 863
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	55	136	55	61	59	60	64	69

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Tanzania / Tanzanie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	44	42	42	204	138	210	210	210
Production of charcoal Production de charbon du bois	699	1 066	1 166	1 179	1 381	1 425	1 447	1 469
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	127	795	787	903	845	845	766
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	8	8	2	2	2	2
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	29	108	362	369	360	309	314	320
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	184	153	171	127	148	223	228	233
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	0	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	213	261	541	505	510	534	545	556
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	25	6	2	40	41	126	131	139
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	693	705	1 547	1 786	2 226	2 270	2 300	2 331
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	127	116	144	157	162	168	174
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	170	202	546	510	418	445	461	477
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	114	94	117	95	88	88	97	106
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	127	116	144	157	162	167	174
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	33	62	86	94	95	95	95	95
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	25	6	2	40	41	41	43	44
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	460	851	1 222	1 531	1 567	1 567	1 721	1 897
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	757	1 275	1 973	2 336	2 813	2 781	2 825	2 872
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	5	12	5	5	5	5	6	6

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Togo / Togo

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	449	509	579	635	653	670	706	745
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	2	2	2	5	5	5	5
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	75	113	34	111	17	17	18	19
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	100	74	103	89	71	120	131	143
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	23	23	24
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	175	189	139	202	93	165	177	192
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	287	341	597	511	526	542	564	587
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	467	610	992	1 161	1 004	1 104	1 182	1 270
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	86	30	70	50	49	52	55	57
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	133	181	213	225	225	225	229	234
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	152	221	468	397	410	410	422	435
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	117	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	324	348	622	561	578	597	622	649
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	377	511	853	959	1 008	1 065	1 133	1 210

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Togo / Togo

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	330	374	426	467	480	493	520	548
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	10	3	10	1	1	2	2
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	9	6	9	8	6	10	11	12
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	2	2	2
Total production of electricity Production électrique totale	15	16	12	17	8	14	15	16
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	288	342	599	513	528	544	565	589
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	40	52	85	100	86	95	102	109
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	86	30	70	50	49	52	55	57
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	11	16	18	19	19	19	20	20
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	152	222	469	398	412	412	424	436
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	60	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	325	349	624	562	580	599	624	651
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	32	44	73	82	87	92	97	104

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Tunisia / Tunisie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	165	206	191	199	204	203	207	211
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	3 689	3 428	3 236	3 193	3 153	2 818	2 792	2 790
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	87 716	97 259	104 701	100 432	110 695	119 881	119 880	101 449
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	10 008	12 818	16 332	17 746	17 944	18 458	18 719	18 988
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	64	145	54	196	60	56	61	66
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	23	42	109	113	365	501	506	513
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	10 095	13 006	16 495	18 056	18 369	19 015	19 286	19 568
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 630	1 564	697	1 691	1 678	1 641	1 707	1 720
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	129	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	3 614	3 804	3 513	3 620	3 736	3 372	3 497	3 627
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	26 851	35 342	43 666	48 358	67 399	61 529	64 139	66 947
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	9 055	11 236	17 879	18 014	14 727	17 452	17 676	17 909
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	997	945	646	805	315	319	347	376
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	19 938	24 828	36 285	40 735	41 439	39 116	40 314	41 574
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	4 618	4 735	4 797	5 114	5 304	5 445	5 721	6 014
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	1 556	1 662	1 832	1 829	1 796	1 718	1 748	1 777
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	107	38	62	96	93	93	94	96
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-1 738	-1 736	-2 705	-3 702	-1 126	-1 099	-1 076	-1 055
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	2 560	3 070	3 336	3 099	3 982	2 994	3 089	3 188
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	72 692	77 911	92 975	115 405	96 829	110 229	128 726	140 166
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	1	-33	-30	-42	-57	-39	-36	-32

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Tunisia / Tunisie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	121	152	141	146	150	149	152	155
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	3 445	3 201	3 022	2 982	2 945	2 631	2 607	2 606
Production of natural gas Production de gaz naturel	2 095	2 323	2 501	2 399	2 644	2 863	2 863	2 423
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	861	1 102	1 404	1 526	1 543	1 587	1 610	1 633
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	6	12	5	17	5	5	5	6
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	2	4	9	10	31	43	44	44
Total production of electricity Production électrique totale	868	1 118	1 418	1 553	1 579	1 635	1 658	1 683
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1 635	1 569	700	1 696	1 683	1 646	1 712	1 725
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	66	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	3 625	3 816	3 524	3 631	3 748	3 382	3 508	3 638
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	641	844	1 043	1 155	1 610	1 470	1 532	1 599
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	779	966	1 537	1 549	1 266	1 501	1 520	1 540
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1 000	948	648	807	316	320	348	378
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	476	593	867	973	990	934	963	993
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	397	407	412	440	456	468	492	517
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1 561	1 667	1 838	1 835	1 802	1 724	1 753	1 783
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	9	3	5	8	8	8	8	8
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-1 623	-1 621	-2 527	-3 457	-1 051	-1 026	-1 005	-985
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	2 568	3 080	3 347	3 109	3 995	3 003	3 099	3 198
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	1 736	1 861	2 221	2 756	2 313	2 633	3 075	3 348
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	-3	-3	-4	-5	-3	-3	-3

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Uganda / Ouganda

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	333	551	688	1 799	1 835	1 833	1 978	2 150
Production de charbon du bois	kt	333	551	688	1 799	1 835	1 833	1 978	2 150
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	145	145	175	175	187	202
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	145	145	175	175	187	202
Production of electricity from fossil fuels	GWh	6	63	547	547	613	613	635	659
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	6	63	547	547	613	613	635	659
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1 551	1 839	1 514	1 514	2 393	2 393	2 433	2 475
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 551	1 839	1 514	1 514	2 393	2 393	2 433	2 475
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	18	19	21	26	27	29
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	18	19	21	26	27	29
Total production of electricity	GWh	1 557	1 902	2 222	2 224	3 203	3 207	3 283	3 365
Production électrique totale	GWh	1 557	1 902	2 222	2 224	3 203	3 207	3 283	3 365
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	416	546	1 150	2 960	2 992	2 990	3 022	3 058
Consommation finale de pétrole	kt	416	546	1 150	2 960	2 992	2 990	3 022	3 058
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	72	92	2 176	2 125	2 149	2 147	2 284	2 453
Consommation finale d'électricité	GWh	72	92	2 176	2 125	2 149	2 147	2 284	2 453
Consumption of oil in industry	kt	48	100	110	430	438	438	445	453
Consommation industrielle de pétrole	kt	48	100	110	430	438	438	445	453
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	18	51	83	1 250	1 265	1 264	1 263	1 263
Consommation industrielle d'électricité	GWh	18	51	83	1 250	1 265	1 264	1 263	1 263
Consumption of coking coal in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	0	2 221	2 199	2 109	2 201	2 321
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	2 221	2 199	2 109	2 201	2 321
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de charbon à coke	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	437	574	1 149	3 108	3 171	3 167	3 203	3 244
Importations nettes de produits pétroliers	kt	437	574	1 149	3 108	3 171	3 167	3 203	3 244
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-22	-5	-46	-99	-103	-103	-100	-96
Importations nettes d'électricité	GWh	-22	-5	-46	-99	-103	-103	-100	-96

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Uganda / Ouganda

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	245	405	506	1 324	1 350	1 348	1 455	1 581
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	12	12	15	15	16	17
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	5	47	47	53	53	55	57
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	133	158	130	130	206	206	209	213
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	2	2	2	2	2	3
Total production of electricity Production électrique totale	134	164	191	191	275	276	282	289
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	417	548	1 154	2 969	3 002	2 999	3 031	3 068
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	6	8	187	183	185	185	196	211
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	48	100	110	432	440	439	446	454
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	2	4	7	108	109	109	109	109
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	2 228	2 206	2 116	2 208	2 328
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	438	576	1 153	3 118	3 181	3 177	3 213	3 254
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-2	0	-4	-9	-9	-9	-9	-8

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Zambia / Zambie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	170	165	1	90	149	159	200	98
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	810	890	1 052	1 111	1 058	1 083	1 094	1 105
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	48	55	781	781	19	410	416	424
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	7 782	8 883	11 134	11 134	13 281	14 042	14 183	14 329
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	2	3	3	3	3
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	7 830	8 938	11 916	11 916	13 303	14 455	14 602	14 756
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	23	552	628	678	563	659	688	687
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	118	148	1	90	149	159	161	163
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	391	606	661	807	853	883	933	987
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	6 619	8 278	11 343	11 323	11 151	11 047	12 006	13 073
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	130	198	355	376	341	352	359	367
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	4 156	5 573	4 148	4 283	3 981	3 981	4 001	4 001
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	109	120	1	90	96	96	102	109
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	220	349	246	301	296	296	303	310
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	13	6	21	22	23	22	22	22
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-6	-12	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	28	582	668	717	606	560	587	615
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	212	175	140	206	336	361	368	376
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-753	-243	-573	-593	-1 010	-1 243	-1 179	-1 114

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Zambia / Zambie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	87	84	1	46	76	81	102	50
Production of charcoal Production de charbon du bois	596	655	774	817	778	797	805	813
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	4	5	67	67	2	35	36	36
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	669	764	957	957	1 142	1 207	1 220	1 232
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	673	769	1 025	1 025	1 144	1 243	1 256	1 269
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	23	554	630	680	565	661	690	689
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	60	76	1	46	76	81	82	83
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	392	608	663	810	856	886	936	990
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	569	712	975	974	959	950	1 032	1 124
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	130	199	356	377	342	353	361	369
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	357	479	357	368	342	342	344	344
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	56	61	1	46	49	49	52	56
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	221	350	247	302	297	297	304	311
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	1	1	2	2	2	2	2	2
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-3	-6	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	26	544	624	670	566	523	548	575
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	213	176	140	207	337	362	369	377
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-65	-21	-49	-51	-87	-107	-101	-96

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Zimbabwe / Zimbabwe

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	840	3 621	2 996	3 482	3 114	5 783	4 295	3 584
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	11	9	11	11	9	9	9	9
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	147	35	35	166	144	152	162
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	3 736	4 320	2 917	2 917	4 408	4 448	4 620	4 800
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	3 260	5 801	5 844	5 844	4 996	5 431	5 703	5 991
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	4	4	5	5	5
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	6 996	10 268	8 800	8 800	9 574	10 028	10 480	10 958
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	1 475	604	1 639	1 714	270	293	296	299
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	1 147	1 048	633	663	1 291	1 167	1 265	1 375
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	10 667	12 504	9 401	9 348	8 394	8 276	8 368	8 460
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	91	69	68	71	44	45	45	46
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	5 313	4 644	3 343	3 084	3 052	3 054	3 056	3 056
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	1 016	532	553	578	572	572	610	650
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	596	408	397	415	411	411	428	446
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-226	-199	-201	-133	-132	-132	-129	-129
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	1 031	1 052	665	690	1 366	1 231	1 329	1 440
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	5 114	2 977	601	548	539	-99	-102	-104

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Zimbabwe / Zimbabwe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	429	1 850	1 531	1 779	1 591	2 954	2 194	1 831
Production of charcoal Production de charbon du bois	8	7	8	8	7	7	7	7
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	13	3	3	14	12	13	14
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	321	371	251	251	379	382	397	413
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	280	499	502	502	430	467	490	515
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	602	883	757	757	823	862	901	942
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	754	309	837	876	138	150	151	153
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1 151	1 051	635	665	1 295	1 171	1 269	1 379
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	917	1 075	808	804	722	712	720	727
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	91	69	68	71	44	45	45	46
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	457	399	287	265	262	263	263	263
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	519	272	283	295	292	292	312	332
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	598	409	398	416	412	412	430	448
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-115	-102	-103	-68	-67	-67	-66	-66
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	1 034	1 055	667	692	1 370	1 235	1 333	1 444
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	440	256	52	47	46	-9	-9	-9

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

ANNUEL TABLES
BY REGION
LES DONNÉES ANNUELLES
PAR RÉGION

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Central African Region / Région d'Afrique Centrale

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	1 997	2 512	3 279	3 347	6 189	6 344	6 448	6 567
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	78 662	119 812	130 535	136 568	133 522	133 268	133 953	134 535
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	25 213	36 312	71 604	66 900	83 355	85 997	83 448	88 225
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	7	7	70	72	78	82	85	88
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 090	2 056	5 548	5 714	7 878	9 592	9 958	10 034
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	11 413	14 536	17 552	18 580	19 512	21 762	22 868	24 089
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	71	75	381	390	405	426
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	12 510	16 598	23 242	24 441	27 849	31 826	33 316	34 637
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	4 340	4 891	5 540	6 098	7 182	6 767	6 257	6 419
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	4 296	5 676	8 154	8 365	12 508	13 541	14 183	14 952
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	22 135	30 368	44 060	45 442	30 969	27 423	28 402	29 468
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	10 808	12 948	23 289	24 415	19 377	27 305	28 443	29 691
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	498	833	895	901	822	875	899	924
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	22 096	28 566	28 593	28 979	13 955	10 454	10 709	10 962
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	4 180	5 770	9 210	9 754	9 349	11 044	11 315	11 603
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	1 942	2 680	4 398	4 619	4 920	4 710	4 854	5 020
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	4	5	6	7	7	8	8	9
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-75 970	-115 680	-127 649	-129 853	-128 356	-127 790	-121 555	-115 654
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-377	174	2 766	3 581	5 418	7 349	7 595	7 875
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	-19 760	-16 260	76	76
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-4 123	-4 930	52	233	395	1 627	1 632	1 650

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Central African Region / Région d'Afrique Centrale

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	54	67	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	1 469	1 848	2 412	2 462	4 553	4 667	4 744	4 831
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	73 461	111 891	121 905	127 539	124 694	124 458	125 097	125 641
Production of natural gas Production de gaz naturel	602	867	1 710	1 598	1 991	2 054	1 993	2 107
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	1	6	6	7	7	7	8
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	94	177	477	491	677	825	856	863
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	981	1 250	1 509	1 598	1 678	1 871	1 966	2 071
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	6	6	33	34	35	37
Total production of electricity Production électrique totale	1 076	1 427	1 998	2 102	2 395	2 737	2 865	2 978
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	4 354	4 906	5 557	6 117	7 205	6 788	6 276	6 439
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	4 309	5 694	8 180	8 391	12 547	13 583	14 228	15 000
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	529	725	1 052	1 085	740	655	678	704
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	929	1 113	2 003	2 099	1 666	2 348	2 446	2 553
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	500	836	898	904	824	878	902	926
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	528	682	683	692	333	250	256	262
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	359	496	792	839	804	950	973	998
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1 948	2 688	4 412	4 634	4 936	4 724	4 869	5 035
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	1	1	1	1	1	1
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-70 947	-108 032	-119 210	-121 268	-119 870	-119 341	-113 519	-108 008
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-379	174	2 774	3 592	5 435	7 372	7 619	7 900
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	-472	-388	2	2
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-355	-424	4	20	34	140	140	142

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

East African Region / Région d'Afrique de l'Est

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	87	83	83	421	300	433	434	434
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	6 889	8 917	14 099	15 464	16 269	16 295	16 883	17 535
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	8 973	14 670	5 137	7 086	10 700	13 400	13 424	12 674
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	0	5 323	33 275	32 946	37 817	35 391	35 393	32 082
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	730	831	758	660	416	535	560	587
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	4 502	6 297	11 878	12 820	10 766	9 966	10 223	10 455
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	7 994	10 595	19 788	19 541	23 790	25 576	26 562	27 626
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	434	891	1 536	2 648	2 199	4 415	4 538	4 629
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	1	2	187	374	575	625	675	685
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	13 661	18 616	34 147	36 042	37 745	41 117	42 558	43 983
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	3 944	5 105	6 015	4 816	4 104	4 678	4 770	5 044
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	114	120	556	762	791	1 141	1 194	1 224
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	6 421	8 747	12 627	14 996	15 540	16 049	16 412	16 804
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	5 323	4 860	6 048	6 553	6 768	7 015	7 286
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	8 799	12 993	36 041	36 598	29 802	32 990	34 539	36 220
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	960	1 270	2 736	2 880	1 715	1 831	1 909	1 992
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	5 323	4 860	6 048	6 553	6 768	7 012	7 280
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	3 335	5 369	7 433	8 954	7 333	8 107	8 392	8 706
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	114	120	556	762	711	935	974	1 023
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	3 335	5 524	6 367	9 431	9 385	9 285	9 648	10 074
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	66	108	524	658	548	687	679	715
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-4 170	-3 447	-8 210	-1 643	-6 209	-9 041	-8 176	-7 977
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	4 533	6 531	9 628	13 181	14 580	14 714	15 011	15 332
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	231	122	-328	-427	-950	-1 055	-1 025	-989

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

East African Region / Région d'Afrique de l'Est

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	44	42	42	215	153	221	222	222
Production of charcoal Production de charbon du bois	5 068	6 560	10 372	11 376	11 968	11 987	12 420	12 899
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	8 380	13 700	4 797	6 617	9 993	12 514	12 537	11 836
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	127	795	787	903	845	845	766
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	63	71	65	57	36	46	48	51
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	387	541	1 021	1 102	926	857	879	899
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	687	911	1 701	1 680	2 046	2 199	2 284	2 375
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	37	77	132	228	189	380	390	398
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	16	32	49	54	58	59
Total production of electricity Production électrique totale	1 175	1 601	2 936	3 099	3 246	3 535	3 659	3 782
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	3 956	5 121	6 034	4 831	4 117	4 693	4 785	5 060
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	58	61	284	389	404	583	610	625
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	6 442	8 775	12 666	15 043	15 589	16 100	16 464	16 857
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	127	116	144	157	162	168	174
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	757	1 117	3 099	3 147	2 562	2 837	2 970	3 114
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	963	1 274	2 745	2 889	1 721	1 837	1 915	1 998
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	127	116	144	157	162	167	174
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	287	462	639	770	631	697	722	749
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	58	61	284	389	363	478	497	522
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	3 346	5 541	6 387	9 461	9 415	9 314	9 679	10 106
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	34	55	268	336	280	351	347	365
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-3 894	-3 219	-7 667	-1 534	-5 799	-8 443	-7 635	-7 449
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	4 548	6 552	9 658	13 222	14 626	14 761	15 058	15 381
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	20	10	-28	-37	-82	-91	-88	-85

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

North African Region / Région d'Afrique du Nord

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	107	41	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	1 458	1 685	1 690	1 708	1 728	1 731	1 764	1 799
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	177 908	203 879	134 411	170 571	152 861	127 900	125 403	125 695
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	4 701 084	5 955 739	6 292 736	6 233 135	5 894 365	6 008 815	5 778 695	6 061 827
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	125 784	185 269	250 486	272 066	280 638	301 658	307 618	313 945
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	15 495	14 770	15 278	15 073	16 320	16 322	16 558	16 799
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	224	800	2 464	2 554	3 441	5 209	5 347	5 519
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	141 503	200 840	268 228	289 693	300 400	323 189	329 524	336 263
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	69 345	76 691	65 323	65 471	64 181	66 275	64 669	66 184
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	1 786	2 032	523	79	92	92	99	106
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	43 587	51 038	62 628	65 437	62 172	61 833	64 075	66 477
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	669 333	900 290	1 082 008	1 160 205	1 194 079	1 247 575	1 299 880	1 355 956
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	121 073	170 492	272 399	290 741	256 928	265 235	269 853	274 707
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	10 080	10 664	9 302	8 943	6 198	5 792	6 007	6 227
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	214 684	399 778	458 935	474 023	484 334	487 080	496 770	506 867
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	45 185	56 620	78 183	73 434	73 851	75 208	78 009	81 000
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	1 721	1 481	502	486	461	470	494	519
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	19 369	23 224	34 745	38 426	39 111	38 361	39 770	41 312
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	670	783	1 060	1 705	1 728	1 820	1 887	1 960
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	5 965	9 440	6 285	7 336	6 263	6 626	7 119	7 480
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-89 620	-114 794	-60 087	-100 171	-78 148	-47 603	-44 809	-42 143
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-24 018	-23 169	1 864	6 568	6 788	3 677	4 430	5 575
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-2 422 715	-3 557 438	-2 332 251	-2 390 366	-2 191 338	-2 105 634	-1 714 141	-1 660 353
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	2 719	75	2 756	4 400	4 928	5 478	5 685	5 915

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

North African Region / Région d'Afrique du Nord

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	55	21	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	1 072	1 240	1 243	1 257	1 272	1 273	1 298	1 323
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	166 146	190 400	125 525	159 294	142 755	119 444	117 112	117 385
Production of natural gas Production de gaz naturel	112 283	142 250	150 299	148 876	140 784	143 518	138 022	144 784
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	10 815	15 930	21 538	23 393	24 131	25 938	26 450	26 994
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1 332	1 270	1 314	1 296	1 403	1 403	1 424	1 444
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	19	69	212	220	296	448	460	475
Total production of electricity Production électrique totale	12 167	17 269	23 063	24 909	25 830	27 789	28 334	28 913
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	69 564	76 933	65 529	65 677	64 384	66 484	64 873	66 392
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	912	1 038	267	40	47	47	51	54
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	43 724	51 199	62 825	65 644	62 368	62 028	64 277	66 687
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	15 987	21 503	25 843	27 711	28 520	29 798	31 047	32 386
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	10 410	14 660	23 422	24 999	22 092	22 806	23 203	23 621
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	10 112	10 698	9 331	8 971	6 218	5 810	6 026	6 246
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	5 128	9 549	10 961	11 322	11 568	11 634	11 865	12 106
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	3 885	4 868	6 722	6 314	6 350	6 467	6 708	6 965
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	879	757	256	248	235	240	252	265
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	19 430	23 297	34 855	38 547	39 234	38 482	39 896	41 442
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	58	67	91	147	149	156	162	169
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	3 047	4 823	3 211	3 748	3 200	3 385	3 637	3 822
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-83 695	-107 205	-56 115	-93 548	-72 981	-44 456	-41 846	-39 357
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-24 094	-23 242	1 870	6 589	6 810	3 688	4 444	5 593
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-57 866	-84 968	-55 705	-57 093	-52 339	-50 292	-40 942	-39 657
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	234	6	237	378	424	471	489	509

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Southern African Region / Région d'Afrique Australe

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	226 635	250 074	257 721	265 631	267 361	272 357	262 966	268 636
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	3 917	4 552	5 341	5 670	5 663	5 814	6 056	6 320
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	271	4 404	140	196	250	213	232	167
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	65 059	194 580	182 611	198 283	196 893	201 977	203 209	201 215
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	717	842	1 157	1 032	1 016	998	1 040	1 085
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	200 249	214 694	266 302	245 511	248 528	245 717	251 168	256 805
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	13 010	11 293	13 466	14 202	14 106	13 794	14 347	14 246
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	27 046	38 031	47 370	46 453	42 184	45 421	46 416	47 456
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	2	2	2	3	3	3
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	4	568	166	181	205	226	234	242
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	241 026	265 428	328 461	307 381	306 040	306 158	313 208	319 838
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	25 729	28 725	20 984	21 520	20 966	20 368	21 569	22 057
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	25 927	26 400	24 237	24 679	25 385	27 024	27 693	28 383
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	21 174	42 636	29 836	29 678	31 772	31 158	32 287	33 476
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	64 638	86 903	83 723	82 679	82 764	82 989	83 858	84 730
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	206 169	257 092	327 859	308 578	279 217	278 258	285 845	293 833
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	1 938	1 970	2 556	2 814	3 256	3 239	3 319	3 411
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	720	83 597	82 505	82 093	82 776	84 936	87 435
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	108 678	132 610	143 277	136 799	142 880	143 851	146 526	149 341
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	20 769	15 280	13 400	13 700	13 562	16 334	16 618	16 924
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	13 628	16 583	19 126	19 317	18 560	19 161	19 560	19 983
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	5 393	5 551	4 182	4 255	3 826	3 804	3 983	4 168
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	-70 213	-71 700	-68 444	-74 898	-75 133	-71 758	-70 552	-65 620
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	19 573	19 064	21 691	22 110	22 332	22 466	22 971	23 488
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-1 086	-1 630	10 991	10 946	12 623	12 556	13 816	14 621
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	4 279	-13	0	-13 600	-4 380	130 057
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	1 254	2 106	-747	266	987	-1 358	-1 006	-649

- Data not applicable / Données non applicables
0 Data not available / Données indisponibles
(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Southern African Region / Région d'Afrique Australe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	115 786	127 761	131 668	135 709	136 592	139 145	134 347	137 244
Production of charcoal Production de charbon du bois	2 882	3 349	3 929	4 171	4 166	4 277	4 455	4 650
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	253	4 113	131	183	233	199	217	156
Production of natural gas Production de gaz naturel	1 554	4 647	4 362	4 736	4 703	4 824	4 854	4 806
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	62	72	99	89	87	86	89	93
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	17 218	18 460	22 898	21 110	21 370	21 128	21 597	22 081
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	1 119	971	1 158	1 221	1 213	1 186	1 234	1 225
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	2 326	3 270	4 073	3 994	3 627	3 906	3 991	4 080
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	49	14	16	18	19	20	21
Total production of electricity Production électrique totale	20 724	22 823	28 243	26 430	26 315	26 325	26 931	27 501
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	25 810	28 816	21 050	21 588	21 032	20 432	21 637	22 127
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	13 246	13 487	12 383	12 609	12 969	13 806	14 148	14 500
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	21 241	42 770	29 930	29 772	31 872	31 256	32 389	33 582
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1 544	2 076	2 000	1 975	1 977	1 982	2 003	2 024
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	17 727	22 106	28 191	26 533	24 008	23 926	24 578	25 265
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1 944	1 976	2 564	2 823	3 266	3 249	3 330	3 421
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	17	1 997	1 971	1 961	1 977	2 029	2 088
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	9 345	11 402	12 320	11 763	12 285	12 369	12 599	12 841
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	10 611	7 806	6 846	6 999	6 929	8 345	8 490	8 646
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	13 671	16 635	19 186	19 378	18 619	19 221	19 622	20 046
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	464	477	360	366	329	327	342	358
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-35 871	-36 631	-34 967	-38 265	-38 385	-36 661	-36 044	-33 525
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	18 279	17 803	20 257	20 649	20 856	20 981	21 452	21 935
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-1 089	-1 635	11 026	10 981	12 663	12 595	13 860	14 668
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	102	0	0	-325	-105	3 106
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	108	181	-64	23	85	-117	-87	-56

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

West African Region / Région d'Afrique de l'Ouest

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	161	191	296	299	286	296	307	310
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	6 264	8 262	11 178	11 009	10 758	11 052	11 372	11 711
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	115 781	131 534	132 948	130 285	125 989	121 350	115 719	121 147
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	550 184	904 513	1 455 230	2 184 573	1 490 237	1 692 810	1 754 033	2 210 331
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	116	215	172	171	185	201	212	223
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	16 357	25 728	35 383	37 195	43 011	44 093	45 205	46 379
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	14 896	16 357	17 022	17 326	17 445	17 836	18 523	19 265
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	9	118	126	126	162	354	372	394
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	31 378	42 418	52 703	54 818	60 804	62 485	64 311	66 261
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	9 761	15 079	9 821	9 769	9 718	7 965	9 497	9 996
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	61	361	434	397	402	416	425	434
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	15 277	18 487	20 797	22 230	21 974	21 511	22 087	22 708
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	68 032	138 183	173 854	154 891	178 929	215 589	218 612	222 127
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	23 381	34 161	54 712	57 001	50 717	53 359	55 287	57 374
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	1 562	1 314	1 367	1 599	1 477	1 577	1 636	1 698
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	46 774	68 572	169 820	149 958	111 839	127 388	136 757	147 255
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	8 243	9 736	11 390	12 730	11 265	12 398	12 788	13 203
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	13	160	434	397	394	413	421	429
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	10 213	12 389	13 343	14 233	14 943	14 791	15 702	16 697
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	158	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	117	152	357	349	350	354	389	397
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-105 549	-114 290	-122 323	-119 580	-109 894	-111 647	-111 424	-110 066
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	9 232	7 735	14 821	14 788	15 612	17 668	18 519	19 443
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-213 285	-474 667	-855 505	-962 351	-818 091	-915 199	-933 964	-881 790
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	361	616	2 042	2 263	2 446	2 940	3 265	3 625

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

West African Region / Région d'Afrique de l'Ouest

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	82	98	151	153	146	151	157	158
Production of charcoal Production de charbon du bois	4 608	6 078	8 223	8 098	7 914	8 130	8 366	8 615
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	108 126	122 838	124 158	121 672	117 659	113 327	108 069	113 138
Production of natural gas Production de gaz naturel	13 141	21 604	34 758	52 178	35 594	40 432	41 894	52 793
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	10	18	15	15	16	17	18	19
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1 406	2 212	3 042	3 198	3 698	3 791	3 887	3 988
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1 281	1 406	1 464	1 490	1 500	1 534	1 593	1 656
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	1	10	11	11	14	30	32	34
Total production of electricity Production électrique totale	2 698	3 647	4 532	4 713	5 228	5 373	5 530	5 697
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	9 792	15 127	9 852	9 800	9 749	7 990	9 527	10 027
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	31	184	222	203	205	213	217	222
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	15 325	18 546	20 863	22 300	22 043	21 579	22 156	22 780
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1 625	3 300	4 152	3 700	4 274	5 149	5 221	5 305
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	2 010	2 937	4 704	4 901	4 361	4 588	4 754	4 933
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1 567	1 319	1 371	1 604	1 482	1 582	1 641	1 704
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	1 117	1 638	4 056	3 582	2 671	3 043	3 266	3 517
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	709	837	979	1 095	969	1 066	1 100	1 135
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	7	82	222	203	201	211	215	219
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	10 245	12 428	13 385	14 278	14 990	14 838	15 752	16 750
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	14	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	60	78	182	178	179	181	199	203
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-98 571	-106 734	-114 236	-111 674	-102 629	-104 266	-104 057	-102 790
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	9 261	7 759	14 868	14 834	15 662	17 724	18 577	19 504
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-5 094	-11 337	-20 433	-22 985	-19 540	-21 859	-22 307	-21 061
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	31	53	176	195	210	253	281	312

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

**ANNUEL COUNTRY DATA
BY ENERGY SOURCE**
*LES DONNÉES ANNUELLES
DU CONTINENT PAR SOURCE
D'ENERGIE*

Production of coking coal (1000 tonnes)
Production de charbon à coke (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	106	132	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	21	30	22	23	23
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	87	83	83	400	270	411	412	412
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	39	28	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	68	13	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	985	788	1 471	1 500	1 712	2 066	1 487
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	16	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	86	50	50	55	67	56	55	58
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	18	3	648	4 530	5 992	3 785	3 948	4 647
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	224 199	244 986	252 757	255 851	256 282	260 540	252 072	258 432
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	359	264	481	152	257	322	330	330
Southern/australe	Zambia/Zambie	170	165	1	90	149	159	200	98
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	840	3 621	2 996	3 482	3 114	5 783	4 295	3 584
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	158	182	264	251	242	250	263	265
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	3	9	32	48	44	46	44	45
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		227 096	227 096	250 521	258 100	266 351	267 947	273 086	263 707

(P) : Projected / Projetées

Production of charcoal (1000 tonnes)
Production de charbon du bois (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	851	986	1 221	1 260	1 142	1 164	1 176	1 189
Central/centre	Burundi/Burundi	60	60	60	60	269	264	287	316
Central/centre	Cameroon/Cameroun	99	105	219	224	245	236	240	244
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	21	21	196	199	13	13	14	15
Central/centre	Chad/Tchad	311	355	413	423	434	446	462	480
Central/centre	Congo/Congo	147	171	209	192	200	206	210	213
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	283	615	753	780	3 674	3 803	3 841	3 887
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	7	8	9	10	10	10	11	12
Central/centre	Gabon/Gabon	15	18	21	21	21	21	22	22
Central/centre	Rwanda/Rwanda	196	165	169	169	172	172	175	178
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	7	8	9	9	9	9	10	11
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	39	43	49	49	50	51	53	56
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	146	163	145	142	144	147	149	152
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	933	1 058	5 335	5 800	6 000	6 011	6 181	6 368
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 511	2 735	3 193	3 311	3 604	3 572	3 670	3 773
Eastern/est	Somalia/Somalie	651	863	1 187	1 187	1 187	1 136	1 245	1 367
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	11	12	11	11	11	11
Eastern/est	Sudan/Soudan	2 326	2 054	1 907	1 561	1 561	1 596	1 629	1 662
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	950	1 449	1 585	1 602	1 877	1 937	1 966	1 997
Eastern/est	Uganda/Ouganda	333	551	688	1 799	1 835	1 833	1 978	2 150
Northern/nord	Algeria/Algérie	2	2	2	2	2	2	2	2
Northern/nord	Egypt/Egypte	1 201	1 282	1 372	1 385	1 397	1 401	1 419	1 438
Northern/nord	Libya/Libye	-	97	105	107	108	108	118	128
Northern/nord	Morocco/Maroc	90	99	19	16	17	17	18	19
Northern/nord	Sahara Occiental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	165	206	191	199	204	203	207	211
Southern/australe	Botswana/Botswana	63	67	73	73	68	73	78	84
Southern/australe	Comoros/ Comores	32	34	41	42	39	43	44	46
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	78	87	98	100	102	104	113	124
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	645	910	1 195	1 187	1 227	1 252	1 375	1 513
Southern/australe	Malawi/Malawi	392	436	502	514	527	540	564	591
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	1	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	338	404	464	695	715	714	748	786
Southern/australe	Namibia/Namibie	72	102	136	144	135	145	147	148
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	1 447	1 576	1 723	1 747	1 736	1 804	1 833	1 863
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	30	36	44	45	46	47	49	51
Southern/australe	Zambia/Zambie	810	890	1 052	1 111	1 058	1 083	1 094	1 105
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	11	9	11	11	9	9	9	9
Western/ouest	Benin/Bénin	174	204	252	259	266	273	279	285
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	196	404	785	785	796	795	838	884
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	20	1	1	1	1	1	1	1
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	714	1 005	1 273	1 319	1 402	1 437	1 452	1 468
Western/ouest	Gambia/Gambie	47	53	60	62	63	63	66	70
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 564	1 825	2 275	1 417	1 112	1 212	1 234	1 255
Western/ouest	Guinea/Guinée	277	311	356	364	372	372	384	397
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	51	57	66	67	69	69	73	77
Western/ouest	Liberia/Libéria	153	192	243	252	262	264	269	275
Western/ouest	Mali/Mali	286	316	445	461	477	495	513	532
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	131	158	191	196	201	202	206	209
Western/ouest	Niger/Niger	286	316	430	430	447	446	462	479
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	1 218	2 119	3 483	4 005	3 744	3 844	3 945	4 051
Western/ouest	Senegal/Sénégal	403	456	348	355	482	497	518	540
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	297	336	392	401	411	412	426	442
Western/ouest	Togo/Togo	449	509	579	635	653	670	706	745
AFRICA / AFRIQUE		20 525	25 929	35 587	37 198	40 608	41 236	42 524	43 931

(P) : Projected / Projétées

Production of crude oil, NLG and additives (1000 tonnes)
Production du pétrole brut, LGN et additives (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	36 825	62 314	81 603	85 200	86 447	83 601	84 104	85 023
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	7 346	4 180	3 083	3 150	3 367	3 731	3 814	3 814
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	8 742	5 224	5 748	5 658	6 683	7 110	7 000
Central/centre	Congo/Congo	13 660	12 094	14 913	15 566	12 442	12 950	13 539	13 590
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1 169	1 269	1 205	1 144	1 145	1 246	1 145	1 061
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	5 865	17 915	11 995	13 105	12 855	13 450	12 935	12 901
Central/centre	Gabon/Gabon	13 797	13 298	12 512	12 655	11 608	11 607	11 307	11 147
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	5	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	1 550	4 950	7 950	7 424	7 424
Eastern/est	Sudan/Soudan	8 973	14 670	5 132	5 536	5 750	5 450	6 000	5 250
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	68 008	86 133	72 284	60 385	65 230	69 123	69 123	69 196
Northern/nord	Egypt/Egypte	37 791	31 295	34 863	34 481	32 829	30 684	31 300	31 704
Northern/nord	Libya/Libye	68 407	83 016	24 018	72 505	51 641	25 267	22 183	22 000
Northern/nord	Morocco/Maroc	13	7	10	7	8	8	5	5
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	3 689	3 428	3 236	3 193	3 153	2 818	2 792	2 790
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	271	4 404	140	196	250	213	232	167
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	447	2 043	1 678	1 459	1 193	948	985	980
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	3 394	4 134	5 267	5 328	5 419	5 227
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	278	314	307	309	306	306
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	80	611	890	818	844	736
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	115 333	129 491	127 517	123 768	118 332	113 948	108 165	113 898
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		381 595	474 299	403 171	444 706	423 322	396 131	388 731	394 219

(P) : Projected / Projetées

		Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel (Tj)							
Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	29 948	28 500	35 340	28 120	25 308	27 284
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	12 070	11 058	17 816	25 862	25 878	28 895
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	0	2 093	5 734	5 738	8 584	9 166	9 158	9 177
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	0	0	331	331	342	333	326	326
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	39	1 802	9 518	9 518	9 518	9 651	9 922	9 922
Central/centre	Gabon/Gabon	3 134	3 917	14 003	11 755	11 755	12 864	12 856	12 622
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	5 323	33 275	32 946	37 817	35 391	35 393	32 082
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	3 611 288	3 908 975	3 265 760	3 370 814	3 194 039	3 266 332	3 256 516	3 137 955
Northern/nord	Egypt/Egypte	776 872	1 503 110	2 621 273	2 295 998	2 099 378	2 145 567	1 954 606	2 337 369
Northern/nord	Libya/Libye	223 440	444 600	298 680	462 954	486 400	473 100	443 764	482 048
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	1 795	2 322	2 938	3 852	3 935	3 929	3 006
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	87 716	97 259	104 701	100 432	110 695	119 881	119 880	101 449
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	35	86 886	130 866	146 793	149 191	161 552	164 791	160 033
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	65 024	107 694	51 745	51 490	47 702	40 425	38 418	41 182
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	58 938	68 097	60 836	66 359	76 205	76 838	76 915	70 667
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	33 607	16 345	0	2 202	14 975	14 975
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	491 225	835 792	1 359 296	2 100 346	1 412 306	1 611 963	1 660 334	2 123 040
Western/ouest	Senegal/Sénégal	21	624	1 491	1 524	1 726	1 807	1 809	1 648
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		5 341 540	7 096 467	8 035 456	8 715 838	7 702 667	8 024 990	7 854 778	8 593 680

(P) : Projected / Projétées

Production of electricity from biofuels and waste (GWh)

Production d'électricité à partir biomasse (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Burundi/Burundi	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	61	62	68	72	74	76
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	7	7	9	10	10	10	11	12
Central/centre	Rwanda/Rwanda	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Kenya/Kenya	220	321	316	217	17	136	140	143
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	510	510	202	202	202	202	211	219
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0	0	95	95	21	22	22	23
Eastern/est	Uganda/Ouganda	0	0	145	145	175	175	187	202
Northern/nord	Algeria/Algérie	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Egypt/Egypte	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Morocco/Maroc	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	0	0	0	3	3	3
Southern/australe	Comoros/ Comores	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Malawi/Malawi	0	0	3	6	6	0	0	0
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	410	430	665	674	493	477	500	524
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	0	0	9	12	12	12
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	0	14	14	14
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	307	265	280	280	298	303	311	320
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	173	37	45	45	47	50
Southern/australe	Zambia/Zambie	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	0	147	35	35	166	144	152	162
Western/ouest	Benin/Bénin	0	0	1	1	1	1	1	1
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	6	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	7	110	64	64	68	70	75	79
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea/Guinée	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mali/Mali	52	52	52	52	52	52	55	58
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Senegal/Sénégal	51	51	53	52	59	62	65	68
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	0	0	0	0	0	11	11	11
Western/ouest	Togo/Togo	0	2	2	2	5	5	5	5
AFRICA / AFRIQUE		1 570	1 895	2 157	1 935	1 695	1 816	1 897	1 984

(P) : Projected / Projétées

Production of electricity from fossil fuels (GWh)
Production d'électricité à partir de combustibles fossiles (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	533	906	1 644	1 710	3 449	4 439	4 498	4 505
Central/centre	Burundi/Burundi	2	2	2	4	4	4	4	4
Central/centre	Cameroon/Cameroun	38	232	1 537	1 574	1 613	1 782	1 943	1 962
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	23	28	25	27	1	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	92	100	203	235	269	286	290	294
Central/centre	Congo/Congo	1	73	502	522	543	788	806	826
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	19	23	21	9	9	11	11	11
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	40	78	396	396	396	396	403	411
Central/centre	Gabon/Gabon	331	559	1 010	1 024	1 320	1 560	1 674	1 687
Central/centre	Rwanda/Rwanda	3	47	190	196	256	308	311	315
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	8	8	18	18	18	18	18	19
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	180	240	325	345	80	352	361	370
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	209	288	335	383	361	368	379	390
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	23	45	11	12	8	9	9	9
Eastern/est	Kenya/Kenya	2 129	1 770	2 569	3 274	2 726	1 714	1 749	1 785
Eastern/est	Somalia/Somalie	235	273	312	331	351	372	383	394
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	158	175	470	486	528	534
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 386	2 360	3 416	3 460	1 969	2 463	2 524	2 587
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	334	1 258	4 205	4 293	4 188	3 589	3 655	3 727
Eastern/est	Uganda/Ouganda	6	63	547	547	613	613	635	659
Northern/nord	Algeria/Algérie	25 358	33 360	51 062	56 776	59 560	63 988	66 553	69 331
Northern/nord	Egypt/Egypte	61 667	95 494	132 045	142 468	142 468	156 206	157 875	159 612
Northern/nord	Libya/Libye	15 300	22 500	28 649	31 174	37 913	37 731	38 699	39 723
Northern/nord	Morocco/Maroc	13 371	21 012	22 308	23 812	22 663	25 185	25 675	26 184
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	80	85	90	90	90	90	98	106
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	10 008	12 818	16 332	17 746	17 944	18 458	18 719	18 988
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	971	694	2 250	1 906	2 362	2 387	2 415
Southern/australe	Comoros/ Comores	18	48	55	57	60	60	62	65
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	240	341	1 482	1 512	1 542	1 573	1 678	1 802
Southern/australe	Malawi/Malawi	181	206	6	7	43	8	8	8
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	1 176	1 602	1 736	1 757	2 291	2 338	2 378	2 420
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	13	21	20	21	318	1 569	1 592	1 630
Southern/australe	Namibia/Namibie	34	51	39	41	59	13	14	14
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	178	217	400	404	408	412	423	435
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	193 419	206 629	257 857	235 766	237 349	232 209	237 266	242 462
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	259	233	315	-	124	315	322	330
Southern/australe	Zambia/Zambie	48	55	781	781	19	410	416	424
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3 736	4 320	2 917	2 917	4 408	4 448	4 620	4 800
Western/ouest	Benin/Bénin	132	235	153	160	172	183	187	190
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	302	390	530	382	625	722	755	790
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	130	216	280	290	290	315	322	330
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	3 036	4 133	4 261	7 016	7 016	6 303	6 575	6 869
Western/ouest	Gambia/Gambie	111	191	203	236	236	304	310	316
Western/ouest	Ghana/Ghana	614	1 159	3 639	3 953	4 635	4 572	4 689	4 814
Western/ouest	Guinea/Guinée	337	392	450	598	598	521	544	569
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	20	60	101	75	75	136	144	145
Western/ouest	Liberia/Libéria	31	32	39	40	40	104	108	112
Western/ouest	Mali/Mali	517	575	953	864	1 796	1 320	1 425	1 543
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	198	450	318	356	335	479	498	519
Western/ouest	Niger/Niger	205	232	342	399	448	658	685	714
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	9 099	15 588	21 384	20 084	23 557	25 044	25 449	25 875
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1 476	1 902	2 651	2 586	3 126	3 273	3 345	3 420
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	74	60	45	45	45	142	152	153
Western/ouest	Togo/Togo	75	113	34	111	17	17	18	19
AFRICA / AFRIQUE		347 982	434 044	569 597	573 307	590 821	611 026	624 172	637 619

(P) : Projected / Projétées

Production of nuclear electricity (GWh)
Production d'électricité d'origine nucléaire (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	13 010	11 293	13 466	14 202	14 106	13 794	14 347	14 246
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		13 010	11 293	13 466	14 202	14 106	13 794	14 347	14 246

(P) : Projected / Projétées

Production of hydro electricity (GWh)

Production d'électricité d'origine hydraulique (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	912	1 747	4 007	4 287	4 588	5 041	5 178	5 326
Central/centre	Burundi/Burundi	98	95	150	179	179	179	181	184
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3 092	3 913	4 217	4 470	4 231	5 068	5 259	5 461
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	84	134	139	149	138	139	141	142
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	298	355	791	827	971	952	1 000	1 053
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6 001	7 396	7 235	7 586	8 231	8 820	9 451	10 141
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	2	7	14	14	18	543	567	610
Central/centre	Gabon/Gabon	809	819	840	908	932	795	865	941
Central/centre	Rwanda/Rwanda	110	65	149	150	214	214	217	219
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	7	4	10	11	11	11	11	11
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 790	2 845	4 931	6 241	7 388	8 338	8 807	9 302
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 325	3 026	3 451	2 402	3 945	3 310	3 408	3 509
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	11	11	11	11	11	12
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	14	18	21	21	22	23
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 183	1 107	7 884	7 884	8 315	8 913	9 232	9 596
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2 145	1 778	1 983	1 472	1 717	2 590	2 648	2 709
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1 551	1 839	1 514	1 514	2 393	2 393	2 433	2 475
Northern/nord	Algeria/Algérie	54	555	173	126	330	254	260	267
Northern/nord	Egypt/Egypte	14 659	12 644	13 046	12 935	12 940	13 979	14 170	14 364
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Morocco/Maroc	718	1 426	2 005	1 816	2 990	2 033	2 067	2 102
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	64	145	54	196	60	56	61	66
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Comoros/ Comores	2	5	5	5	5	5	5	5
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	566	280	520	385	402	420
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	540	648	1 967	817	858	901	971	1 047
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 023	1 307	1 733	2 164	2 380	2 618	2 659	2 702
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	95	113	98	98	95	91	92	93
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8 836	13 264	16 567	16 567	14 542	16 169	16 398	16 633
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 380	1 658	1 386	1 413	1 227	1 485	1 506	1 528
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	3 648	5 845	7 858	7 858	4 040	4 082	4 281	4 488
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	192	160	212	272	240	212	216	221
Southern/australe	Zambia/Zambie	7 782	8 883	11 134	11 134	13 281	14 042	14 183	14 329
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3 260	5 801	5 844	5 844	4 996	5 431	5 703	5 991
Western/ouest	Benin/Bénin	2	1	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	98	99	82	97	106	64	65	65
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	1 764	1 437	1 774	1 789	1 606	1 913	1 947	1 981
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	6 606	5 329	7 561	8 070	8 233	8 387	8 914	9 490
Western/ouest	Guinea/Guinée	406	489	519	542	580	654	688	725
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	406	489	519	542	580	654	688	725
Western/ouest	Mali/Mali	245	643	724	766	787	701	744	789
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	32	49	96	108	142	183	184	186
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	5 628	7 951	5 650	5 307	5 326	5 346	5 380	5 414
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	267	257	290	308	323	324	324
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	15	18	257	268	287	145	147	148
Western/ouest	Togo/Togo	100	74	103	89	71	120	131	143
AFRICA / AFRIQUE		77 250	94 778	117 529	117 515	119 832	127 571	131 616	135 960

(P) : Projected / Projetées

Production of geothermal electricity (GWh)
Production d'électricité d'origine géothermique (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	5	5	18	37	192	356	435	465
Eastern/est	Kenya/Kenya	429	886	1518	2611	2007	4059	4103	4164
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0	0	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Malawi/Malawi	0	0	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	0	0	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		434	891	1 538	2 650	2 201	4 418	4 541	4 632

(P) : Projected / Projétées

Production of electricity from solar, wind, tide, wave and other sources (GWh)
Production d'électricité d'origines solaires, éoliennes, marémotrices et autres (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	0,0	0,0	2,8	3,2	3,7	4,0	4,0	4,1
Central/centre	Burundi/Burundi	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0,0	0,0	59,0	60,2	63,8	68,0	70,7	73,7
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0,0	0,0	1,0	1,1	5,1	7,3	7,4	7,5
Central/centre	Chad/Tchad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Central/centre	Congo/Congo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	0,0	0,0	2,8	3,1	5,1	7,3	7,4	7,5
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Central/centre	Gabon/Gabon	0,0	0,0	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7
Central/centre	Rwanda/Rwanda	0,0	0,0	1,3	2,6	298,4	298,4	310,3	328,0
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Eastern/est	Eritrea/Erythée	1,0	1,0	4,1	4,1	6,4	7,0	7,2	7,3
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	0,0	0,0	126,1	294,3	489,4	498,0	544,7	551,4
Eastern/est	Kenya/Kenya	0,0	1,0	21,0	34,7	41,5	74,0	75,0	76,4
Eastern/est	Somalia/Somalie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,9	0,9	0,9
Eastern/est	Sudan/Soudan	0,0	0,0	5,3	7,0	8,8	9,0	9,2	9,4
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0,0	0,0	10,5	11,6	5,1	7,0	7,2	7,3
Eastern/est	Uganda/Ouganda	0,0	0,0	17,5	19,3	21,0	26,0	27,5	29,4
Northern/nord	Algeria/Algérie	0,0	0,0	77,5	82,8	231,0	285,0	297,8	316,0
Northern/nord	Egypt/Egypte	137,0	552,0	1576,7	1621,4	1621,4	2490,0	2514,0	2541,0
Northern/nord	Libya/Libye	0,0	0,0	8,8	8,8	8,8	9,0	9,2	9,5
Northern/nord	Morocco/Maroc	64,0	206,0	692,2	728,0	1214,9	1924,0	2019,7	2139,5
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	23,0	42,4	109,0	113,0	365,2	501,0	506,5	513,3
Southern/australe	Botswana/Botswana	0,0	0,0	4,7	7,5	8,8	11,0	11,2	11,5
Southern/australe	Comoros/ Comores	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0,0	0,0	19,1	20,3	21,4	23,0	24,7	26,8
Southern/australe	Malawi/Malawi	0,0	0,0	2,8	3,1	12,1	12,9	13,1	13,5
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	4,1	4,3	6,8	6,8	6,3	6,5	6,8	7,2
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0,0	0,0	2,5	4,7	1,0	1,2	1,2	1,2
Southern/australe	Namibia/Namibie	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	7,0	7,1	7,1
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0,0	0,0	0,7	1,1	1,4	4,0	4,0	4,0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	0,0	564,0	123,3	131,4	141,7	152,0	157,2	162,5
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Southern/australe	Zambia/Zambie	0,0	0,0	1,7	2,0	2,6	3,0	3,0	3,0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	0,0	0,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,1	5,1
Western/ouest	Benin/Bénin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,1
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	8,0	6,0	7,0	7,0	7,0	34,4	37,3	37,7
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	0,0	110,0	109,0	109,0	109,0	109,0	117,8	127,6
Western/ouest	Gambia/Gambie	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	6,0	6,1	6,1
Western/ouest	Ghana/Ghana	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Western/ouest	Guinea/Guinée	0,0	0,0	4,3	4,3	4,3	7,3	7,4	7,5
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0
Western/ouest	Liberia/Libéria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3
Western/ouest	Mali/Mali	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	7,0	7,0	7,1
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	25,0	25,9	27,2
Western/ouest	Niger/Niger	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0	6,0	6,1
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	77,7	85,0
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0,9	1,8	3,3	4,0	3,6	26,0	27,0	28,4
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	16,2	16,5
Western/ouest	Togo/Togo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	23,4	24,0
AFRICA / AFRIQUE		238,0	14885	3 014	3 310	4 764	6 803	7 032	7 266

(P) : Projected / Projétées

Production of electricity from renewable energies (GWh)
Production d'électricité à partir des énergies renouvelables (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	912,0	1747,0	4 010	4 291	4 591	5 045	5 182	5 330
Central/centre	Burundi/Burundi	98,0	95,0	151	180	180	180	182	185
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3092,0	3913,0	4 337	4 592	4 363	5 208	5 403	5 611
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	84,0	134,1	140	150	144	146	148	150
Central/centre	Chad/Tchad	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	298,0	355,4	791	827	971	952	1 000	1 053
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6001,0	7396,0	7 238	7 589	8 236	8 827	9 459	10 149
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	2,0	7,0	14	14	18	543	567	610
Central/centre	Gabon/Gabon	815,9	826,1	852	921	946	808	879	956
Central/centre	Rwanda/Rwanda	110,0	65,0	150	152	513	513	527	547
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	7,0	4,0	10	11	11	11	11	11
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0,0	0,0	2	2	2	3	3	3
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	1,0	1,0	4	4	6	7	7	7
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1794,8	2850,2	5 075	6 572	8 069	9 192	9 787	10 318
Eastern/est	Kenya/Kenya	1974,0	4234,0	5 306	5 265	6 011	7 579	7 725	7 893
Eastern/est	Somalia/Somalie	0,0	0,0	11	11	11	11	11	12
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0,0	0,0	14	18	21	22	23	24
Eastern/est	Sudan/Soudan	1693,0	1617,0	8 092	8 093	8 526	9 124	9 452	9 825
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2145,0	1778,0	2 089	1 579	1 743	2 619	2 678	2 739
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1551,0	1839,0	1 676	1 678	2 589	2 594	2 648	2 707
Northern/nord	Algeria/Algérie	54,0	555,0	251	209	561	539	558	583
Northern/nord	Egypt/Egypte	14796,0	13196,0	14 623	14 556	14 561	16 469	16 684	16 905
Northern/nord	Libya/Libye	0,0	0,0	9	9	9	9	9	9
Northern/nord	Morocco/Maroc	782,0	1632,0	2 697	2 544	4 205	3 957	4 087	4 242
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	87,4	187,6	163	309	425	557	567	579
Southern/australe	Botswana/Botswana	0,0	0,0	5	8	9	14	14	15
Southern/australe	Comoros/ Comores	2,0	5,0	5	5	5	5	5	5
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288,0	347,0	566	280	520	385	402	420
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	539,6	647,9	1 987	838	880	925	996	1 075
Southern/australe	Malawi/Malawi	1023,0	1307,0	1 739	2 173	2 399	2 632	2 673	2 717
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	509,1	547,3	770	779	594	576	600	625
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8836,0	13264,0	16 570	16 572	14 543	16 170	16 399	16 634
Southern/australe	Namibia/Namibie	1380,0	1658,0	1 386	1 413	1 241	1 504	1 526	1 548
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0,0	0,0	1	1	1	18	18	18
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	16965,0	17967,0	21 728	22 472	18 586	18 331	19 097	19 217
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	192,0	160,0	385	309	285	257	263	270
Southern/australe	Zambia/Zambie	7782,0	8883,0	11 136	11 136	13 284	14 045	14 186	14 332
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3260,0	5948,0	5 883	5 883	5 166	5 580	5 860	6 158
Western/ouest	Benin/Bénin	2,0	1,0	1	1	1	8	8	8
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	104,3	99,0	82	97	106	69	70	70
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	8,0	6,0	7	7	7	34	37	38
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	1771,0	1656,9	1 947	1 962	1 783	2 092	2 139	2 188
Western/ouest	Gambia/Gambie	0,0	0,0	2	2	2	6	6	6
Western/ouest	Ghana/Ghana	6606,0	5329,0	7 561	8 070	8 236	8 391	8 918	9 494
Western/ouest	Guinea/Guinée	406,0	489,0	523	546	584	661	695	732
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0,0	0,0	0	0	0	3	3	3
Western/ouest	Liberia/Libéria	406,0	489,0	519	542	580	655	689	726
Western/ouest	Mali/Mali	297,0	695,0	776	818	839	760	805	854
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	32,0	49,0	96	108	171	208	210	213
Western/ouest	Niger/Niger	0,0	0,0	0	0	4	6	6	6
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	5628,0	7951,0	5 650	5 307	5 326	5 420	5 458	5 499
Western/ouest	Senegal/Sénégal	51,9	319,8	314	346	371	411	416	421
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	15,0	18,0	257	268	287	172	174	176
Western/ouest	Togo/Togo	100,0	76,0	105	91	76	148	159	172
AFRICA / AFRIQUE		92 502	110 345	137 704	139 611	142 597	154 403	159 432	164 087

(P) : Projected / Projétées

Total production of electricity (GWh)
Production électrique totale (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1 445	2 653	5 654	6 000	8 040	9 484	9 680	9 835
Central/centre	Burundi/Burundi	100	97	153	184	184	184	186	189
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3 130	4 145	5 874	6 167	5 976	6 990	7 346	7 573
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	107	162	165	176	144	146	148	150
Central/centre	Chad/Tchad	92	100	203	235	269	286	290	294
Central/centre	Congo/Congo	299	428	1 293	1 349	1 514	1 740	1 805	1 879
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6 020	7 419	7 259	7 598	8 245	8 838	9 470	10 160
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	42	85	410	410	413	939	970	1 021
Central/centre	Gabon/Gabon	1 147	1 385	1 863	1 945	2 266	2 368	2 553	2 643
Central/centre	Rwanda/Rwanda	113	112	340	348	769	821	839	863
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	15	12	28	28	28	29	30	30
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	180	240	327	348	82	355	364	373
Eastern/est	Eritrea/Erythré	210	289	339	387	367	375	386	398
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 818	2 895	5 086	6 584	8 077	9 201	9 796	10 328
Eastern/est	Kenya/Kenya	4 103	6 004	7 875	8 540	8 737	9 293	9 474	9 678
Eastern/est	Somalia/Somalie	235	273	323	342	362	383	394	406
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	172	193	491	508	551	558
Eastern/est	Sudan/Soudan	3 079	3 977	11 508	11 554	10 495	11 587	11 976	12 411
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2 479	3 036	6 294	5 871	5 931	6 208	6 333	6 466
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1 557	1 902	2 222	2 224	3 203	3 207	3 283	3 365
Northern/nord	Algeria/Algérie	25 412	33 915	51 313	56 985	60 121	64 527	67 111	69 914
Northern/nord	Egypt/Egypte	76 463	108 690	146 668	157 024	157 029	172 675	174 559	176 517
Northern/nord	Libya/Libye	15 300	22 500	28 657	31 183	37 922	37 740	38 708	39 732
Northern/nord	Morocco/Maroc	14 153	22 644	25 005	26 356	26 868	29 142	29 762	30 426
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	80	85	90	90	90	90	98	106
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	10 095	13 006	16 495	18 056	18 369	19 015	19 286	19 568
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	971	699	2 257	1 915	2 376	2 402	2 430
Southern/australe	Comoros/ Comores	20	53	60	62	66	65	68	70
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	566	280	520	385	402	420
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	780	989	3 469	2 349	2 422	2 498	2 675	2 876
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 204	1 513	1 745	2 180	2 442	2 640	2 681	2 725
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	1 685	2 149	2 506	2 537	2 886	2 914	2 978	3 045
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8 849	13 285	16 590	16 593	14 861	17 739	17 991	18 264
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 414	1 709	1 424	1 454	1 300	1 517	1 539	1 562
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	178	217	401	405	409	430	441	454
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	210 384	224 596	279 585	258 237	255 935	250 540	256 363	261 679
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	451	393	700	309	408	572	586	600
Southern/australe	Zambia/Zambie	7 830	8 938	11 916	11 916	13 303	14 455	14 602	14 756
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	6 996	10 268	8 800	8 800	9 574	10 028	10 480	10 958
Western/ouest	Benin/Bénin	134	236	154	161	173	191	195	198
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	406	489	612	479	731	791	824	860
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	138	222	287	297	297	349	360	368
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	4 807	5 790	6 208	8 977	8 799	8 395	8 714	9 057
Western/ouest	Gambia/Gambie	111	191	205	238	238	310	316	322
Western/ouest	Ghana/Ghana	7 220	6 488	11 200	12 023	12 871	12 963	13 607	14 308
Western/ouest	Guinea/Guinée	743	881	973	1 145	1 183	1 182	1 240	1 301
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	20	60	101	75	75	139	147	148
Western/ouest	Liberia/Libéria	31	32	39	40	40	105	109	113
Western/ouest	Mali/Mali	814	1 270	1 729	1 682	2 635	2 081	2 230	2 396
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	230	499	413	464	505	687	709	732
Western/ouest	Niger/Niger	205	232	342	399	452	664	691	720
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	14 727	23 539	27 034	25 391	28 883	30 464	30 907	31 374
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1 528	2 222	2 965	2 932	3 497	3 684	3 760	3 842
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	89	78	302	313	332	314	326	329
Western/ouest	Togo/Togo	175	189	139	202	93	165	177	192
AFRICA / AFRIQUE		440 078	543 900	706 782	712 375	732 839	764 775	782 916	800 981

(P) : Projected / Projetées

Refinery output of oil products (1000 tonnes)
Production de produits pétroliers en raffineries (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1 800	1 940	1 935	1 928	2 785	2 235	1 966	1 943
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	1 543	1 815	1 948	1 958	2 372	2 507	1 995	1 995
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	106	642	453	420	652	649
Central/centre	Congo/Congo	398	430	575	833	775	791	882	883
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	599	706	976	737	797	814	762	949
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 988	1 610	1 661	968	623	675	982	982
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 956	3 495	4 354	3 848	3 481	4 003	3 787	4 062
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	20 033	18 321	25 665	22 430	23 122	31 037	22 613	22 613
Northern/nord	Egypt/Egypte	26 023	34 210	26 083	26 367	21 822	22 219	24 821	26 321
Northern/nord	Libya/Libye	15 080	15 827	5 402	8 042	10 479	4 797	8 151	8 148
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 579	6 769	7 476	6 941	7 080	6 581	7 377	7 381
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1 630	1 564	697	1 691	1 678	1 641	1 707	1 720
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	399	402	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	25 307	27 771	20 356	20 842	20 403	19 709	20 880	21 370
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	23	552	628	678	563	659	688	687
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	2 952	3 350	2 236	3 213	3 245	3 066	3 228	3 112
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 028	1 541	958	514	424	129	-	565
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	57	560	784	715	568	570
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	4 653	8 992	5 868	4 728	4 516	3 253	5 004	5 001
Western/ouest	Senegal/Sénégal	881	871	702	754	749	802	698	748
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		112 872	130166	107 683	107 674	106 152	106 053	106 762	109 699

(P) : Projected / Projétées

Final Consumption of coking coal (1000 tonnes)
Consommation finale de charbon à coke (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythré	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	170	340	365	362	394	399
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	383	343	345	533	543	554
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	48	12	3	79	81	246	257	271
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	856	1 120	501	67	58	66	71	76
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	801	912	22	12	34	26	28	30
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	129	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	310	220	514	549	101	104	108	113
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	11	11	15	15	15	15	16	16
Southern/australe	Malawi/Malawi	94	83	50	54	50	49	53	57
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	28	42	24	26	28	25	25	26
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	6	-	22	42	15	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	3	22	13	12	12	12	13	13
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	23 681	25 164	21 827	22 176	24 704	26 249	26 902	27 576
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	201	106	132	2	41	118	120	122
Southern/australe	Zambia/Zambie	118	148	1	90	149	159	161	163
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1 475	604	1 639	1 714	270	293	296	299
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	201	1	1	1	1	1	1
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	61	8	32	48	44	49	50	52
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	402	349	358	367	374	381
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		27 888	28 913	25 751	25 918	26 669	28 674	29 412	30 147

(P) : Projected / Projetées

Final consumption of oil (1000 tonnes)
Consommation finale de pétrole (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1 494	2 152	4 400	4 053	4 965	5 022	5 173	5 336
Central/centre	Burundi/Burundi	132	132	80	85	84	77	78	79
Central/centre	Cameroon/Cameroun	965	973	1 146	1 194	1 225	1 327	1 341	1 355
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	43	43	56	34	42	43	45
Central/centre	Chad/Tchad	72	126	102	507	693	1 192	1 224	1 265
Central/centre	Congo/Congo	212	310	577	616	695	718	748	781
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	690	1 131	769	808	1 101	1 472	1 590	1 726
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	77	53	200	123	133	150	152	154
Central/centre	Gabon/Gabon	375	455	635	681	3 333	3 314	3 600	3 972
Central/centre	Rwanda/Rwanda	259	275	156	196	200	180	184	189
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	20	26	45	46	45	47	48	50
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	560	585	450	581	542	550	579	610
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	160	158	73	77	78	79	80	81
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 096	1 687	2 107	2 275	2 529	2 709	2 760	2 813
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 904	2 307	2 724	2 680	2 732	3 086	3 157	3 231
Eastern/est	Somalia/Somalie	240	243	250	282	264	250	256	263
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	328	363	321	331	361	399
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 354	2 518	4 003	3 999	3 863	3 791	3 905	4 025
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	691	703	1 542	1 780	2 219	2 263	2 293	2 324
Eastern/est	Uganda/Ouganda	416	546	1 150	2 960	2 992	2 990	3 022	3 058
Northern/nord	Algeria/Algérie	7 852	10 123	14 957	14 900	15 697	17 116	17 317	17 527
Northern/nord	Egypt/Egypte	20 221	23 488	28 445	28 557	23 999	23 118	23 674	24 243
Northern/nord	Libya/Libye	6 118	6 374	5 416	7 848	8 220	7 703	8 206	8 750
Northern/nord	Morocco/Maroc	5 698	7 153	10 212	10 413	10 426	10 432	11 281	12 221
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	84	96	85	100	93	92	100	109
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	3 614	3 804	3 513	3 620	3 736	3 372	3 497	3 627
Southern/australe	Botswana/Botswana	540	654	1 000	939	875	937	1 007	1 084
Southern/australe	Comoros/ Comores	35	38	26	25	23	25	26	27
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	70	75	150	90	90	100	109	119
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	468	837	539	561	554	554	585	618
Southern/australe	Malawi/Malawi	263	339	300	321	302	300	309	319
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	994	1 095	458	467	564	425	462	501
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	433	497	791	755	815	913	968	1 029
Southern/australe	Namibia/Namibie	571	834	913	963	1 047	1 102	1 198	1 305
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	192	286	38	35	34	33	34	34
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	15 894	36 151	24 087	23 825	25 117	24 487	25 155	25 837
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	177	177	240	227	207	231	236	241
Southern/australe	Zambia/Zambie	391	606	661	807	853	883	933	987
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1 147	1 048	633	663	1 291	1 167	1 265	1 375
Western/ouest	Benin/Bénin	458	914	1 800	1 552	1 597	1 731	1 751	1 772
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	240	416	600	503	501	640	670	702
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	75	90	135	134	133	130	131	133
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	778	681	843	1 256	1 421	1 422	1 555	1 706
Western/ouest	Gambia/Gambie	89	104	150	163	159	155	157	159
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 577	1 929	2 705	3 131	3 307	3 263	3 335	3 411
Western/ouest	Guinea/Guinée	411	437	450	436	405	401	418	436
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	33	128	34	27	29	35	38	41
Western/ouest	Liberia/Libéria	147	177	200	182	172	175	178	181
Western/ouest	Mali/Mali	188	244	660	663	630	558	580	604
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	458	648	898	871	890	929	973
Western/ouest	Niger/Niger	153	174	335	487	455	482	495	508
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	9 818	11 112	10 526	11 196	10 601	9 872	9 973	10 075
Western/ouest	Senegal/Sénégal	898	1 001	927	890	970	1 015	1 109	1 213
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	125	280	188	200	195	200	204	208
Western/ouest	Togo/Togo	287	341	597	511	526	542	564	587
AFRICA / AFRIQUE		90 755	126 584	134 042	140 707	143 965	144 091	149 045	154 418

(P) : Projected / Projétées

Final consumption of natural gas (TJ)
Consommation finale de gaz naturel (TJ)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	28 576	28 880	13 862	10 359	10 614	10 866
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	5 876	6 463	6 583	6 568	6 746	6 946
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	39	1 802	9 518	10 007	10 431	10 401	10 940	11 546
Central/centre	Gabon/Gabon	56	66	90	92	93	95	102	109
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	5 323	4 860	6 048	6 553	6 768	7 015	7 286
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	246 993	358 386	456 243	519 700	536 329	605 496	628 990	654 343
Northern/nord	Egypt/Egypte	293 721	369 633	546 736	546 113	557 632	569 901	595 436	622 663
Northern/nord	Libya/Libye	100 000	135 134	33 010	42 894	30 586	6 714	7 295	7 891
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	1 795	2 353	3 140	2 133	3 935	4 020	4 112
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	26 851	35 342	43 666	48 358	67 399	61 529	64 139	66 947
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	7	729	3 401	3 337	3 414	3 911	3 978	4 052
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	64 631	86 175	80 322	79 342	79 350	79 078	79 880	80 679
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	22 921	6 662	8 416	5 769	11 821	11 848	11 991	12 135
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	3 251	4 131	12 209	24 937	25 755	26 962
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	45 084	130 897	161 404	144 189	154 051	177 959	179 978	182 094
Western/ouest	Senegal/Sénégal	27	624	783	802	848	845	888	935
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		824 138	1 161 067	1 388 505	1 449 265	1 493 294	1 580 344	1 637 767	1 699 566

(P) : Projected / Projétées

Final consumption of electricity (GWh)
Consommation finale d'électricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1 530	2 269	5 654	6 000	720	8 412	8 683	8 991
Central/centre	Burundi/Burundi	123	161	233	274	271	271	276	282
Central/centre	Cameroon/Cameroun	2 719	3 490	5 874	6 167	5 568	6 242	6 513	6 805
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	98	76	165	176	67	76	77	78
Central/centre	Chad/Tchad	80	87	203	228	236	236	239	242
Central/centre	Congo/Congo	380	576	1 320	1 404	985	961	1 027	1 099
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	4 533	4 692	7 146	7 274	8 351	8 005	8 472	8 980
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	39	79	410	410	421	420	427	435
Central/centre	Gabon/Gabon	1 081	1 290	1 845	2 017	1 962	2 200	2 233	2 267
Central/centre	Rwanda/Rwanda	199	192	412	436	769	455	469	484
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	26	36	28	28	26	26	27	28
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	167	223	327	348	341	341	350	359
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	171	243	339	387	312	320	328	337
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 411	2 402	6 976	7 167	6 110	6 788	7 035	7 307
Eastern/est	Kenya/Kenya	3 214	4 928	7 870	8 551	7 328	7 674	8 106	8 575
Eastern/est	Somalia/Somalie	219	254	323	342	328	328	337	346
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	172	193	445	460	499	504
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 565	2 496	11 508	11 554	7 928	9 751	10 241	10 789
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	1 980	2 355	6 349	5 932	4 860	5 180	5 358	5 548
Eastern/est	Uganda/Ouganda	72	92	2 176	2 125	2 149	2 147	2 284	2 453
Northern/nord	Algeria/Algérie	18 595	29 524	51 171	53 583	48 778	53 048	54 869	56 822
Northern/nord	Egypt/Egypte	65 446	90 728	145 058	156 627	148 954	152 204	153 846	155 549
Northern/nord	Libya/Libye	12 223	19 527	28 588	31 230	14 667	11 522	11 747	11 971
Northern/nord	Morocco/Maroc	15 680	19 398	29 612	31 197	29 718	30 925	31 624	32 356
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	74	79	90	90	84	84	91	99
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	9 055	11 236	17 879	18 014	14 727	17 452	17 676	17 909
Southern/australe	Botswana/Botswana	1 592	2 581	3 879	5 628	4 386	3 792	3 907	4 028
Southern/australe	Comoros/ Comores	18	42	60	62	65	65	68	71
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	280	336	813	495	513	513	532	552
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	611	748	3 469	3 696	3 768	3 764	3 821	3 885
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 120	1 407	1 745	1 779	1 720	1 720	1 745	1 771
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	1 564	1 995	2 506	2 537	2 660	2 454	2 507	2 561
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	2 088	9 142	12 638	15 257	11 227	12 343	13 470	14 737
Southern/australe	Namibia/Namibie	2 386	2 884	3 828	3 882	3 780	3 757	3 876	4 001
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	166	202	401	405	406	406	416	428
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	178 017	215 739	276 511	253 208	230 084	228 979	233 973	239 098
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	1 042	1 235	1 264	955	1 064	1 142	1 155	1 168
Southern/australe	Zambia/Zambie	6 619	8 278	11 343	11 323	11 151	11 047	12 006	13 073
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	10 667	12 504	9 401	9 348	8 394	8 276	8 368	8 460
Western/ouest	Benin/Bénin	399	589	1 086	1 145	68	1 031	1 100	1 177
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	347	580	1 107	993	1 052	1 009	1 079	1 156
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	128	206	287	297	295	295	301	308
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	3 129	3 004	5 593	8 386	5 150	6 222	6 477	6 752
Western/ouest	Gambia/Gambie	103	178	205	238	240	240	244	249
Western/ouest	Ghana/Ghana	6 075	5 989	10 590	11 484	10 003	9 564	10 254	11 014
Western/ouest	Guinea/Guinée	691	819	973	1 145	1 107	1 107	1 208	1 320
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	16	56	101	75	75	75	79	84
Western/ouest	Liberia/Libéria	286	296	39	40	39	39	40	41
Western/ouest	Mali/Mali	693	1 127	1 729	1 696	2 611	2 245	2 275	2 306
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	214	464	505	383	380	380	398	416
Western/ouest	Niger/Niger	327	436	946	1 032	893	985	1 044	1 110
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	9 109	17 895	27 034	25 391	24 516	25 495	25 960	26 445
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1 314	1 839	3 222	3 222	2 968	3 251	3 323	3 399
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	83	73	302	313	317	317	321	327
Western/ouest	Togo/Togo	467	610	992	1 161	1 004	1 104	1 182	1 270
AFRICA / AFRIQUE		370 230	487 687	714 299	717 332	636 041	657 148	673 967	691 825

(P) : Projected / Projétées

Consumption of oil in industry (1000 tonnes)
Consommation industrielle de pétrole (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	211	515	439	441	243	308	320	333
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	93	89	122	127	127	134	135	137
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	4	-	-	5	5	5	6
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	16	12	45	55	32	23	24	24
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	14	42	44	47	41	41	43	44
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	164	171	245	231	374	364	371	380
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	17	28	8	8	6	6	6	6
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	293	410	732	795	538	580	608	637
Eastern/est	Kenya/Kenya	282	353	947	785	436	517	544	572
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	0	6	3	3	3	3
Eastern/est	Sudan/Soudan	206	285	822	761	206	199	207	216
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	114	94	117	95	88	88	96	105
Eastern/est	Uganda/Ouganda	48	100	110	430	438	438	445	453
Northern/nord	Algeria/Algérie	1 203	1 564	1 782	1 537	729	726	736	746
Northern/nord	Egypt/Egypte	5 444	5 531	4 981	3 719	3 269	3 123	3 281	3 444
Northern/nord	Libya/Libye	1 462	1 489	708	1 828	722	598	606	614
Northern/nord	Morocco/Maroc	974	1 135	1 185	1 054	1 163	1 026	1 036	1 047
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	997	945	646	805	315	319	347	376
Southern/australe	Botswana/Botswana	87	87	167	183	122	150	152	154
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	2	3	3	3	3	3
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	82	91	44	46	42	42	45	49
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	89	86	79	81	83	86
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	29	76	116	108	119	128	139	152
Southern/australe	Namibia/Namibie	60	76	93	98	89	98	106	114
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	4	1	1	1	1	1
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	1 459	1 373	1 617	1 823	1 971	2 037	2 068	2 101
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	1	19	445	302	317	339
Southern/australe	Zambia/Zambie	130	198	355	376	341	352	359	367
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	91	69	68	71	44	45	45	46
Western/ouest	Benin/Bénin	48	42	48	50	53	56	59	61
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	11	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	273	205	157	232	222	249	254	259
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	270	329	550	622	535	519	540	562
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	2	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	1	2	17	18	42	87	88	90
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	13	19	56	96	78	87	91	95
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	703	549	374	437	421	446	468	492
Western/ouest	Senegal/Sénégal	157	138	92	93	77	81	82	83
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	86	30	70	50	49	52	55	57
AFRICA / AFRIQUE		15 038	16 051	16 856	17 136	13 468	13 314	13 770	14 251

(P) : Projected / Projetées

Consumption of natural gas in industry (Tj)
Consommation industrielle de gaz naturel (Tj)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	28 500	28 880	13 862	10 359	10 614	10 865
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	56	66	93	99	93	95	96	96
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	5 323	4 860	6 048	6 553	6 768	7 012	7 280
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	63 245	82 704	140 431	142 584	145 697	151 144	152 701	154 322
Northern/nord	Egypt/Egypte	86 733	233 093	272 835	278 387	284 259	290 513	297 200	304 165
Northern/nord	Libya/Libye	43 000	41 196	7 062	9 177	10 806	2 372	2 450	2 525
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	17 957	2 322	3 140	2 133	3 935	4 105	4 281
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	19 938	24 828	36 285	40 735	41 439	39 116	40 314	41 574
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	720	3 316	3 206	2 796	3 781	3 842	3 910
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-	-	80 281	79 299	79 297	78 995	81 094	83 525
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	7 792	8 416	5 769	11 821	11 848	12 488	13 217
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	46 774	60 780	161 404	144 189	100 018	115 540	124 270	134 038
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		283 554	502 959	745 805	741 513	698 774	714 466	736 185	759 799

(P) : Projected / Projétées

Consumption of electricity in industry (GWh)
Consommation industrielle d'électricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	363	611	1 643	1 632	2 389	2 757	2 788	2 823
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	1 516	1 444	2 573	2 686	2 842	3 011	3 074	3 140
Central/centre	Central Africa/Centrafricque	0	36	30	31	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	143	266	283	309	375	373	382	391
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1 890	3 094	4 258	4 646	3 243	4 342	4 489	4 645
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	268	319	423	449	500	561	582	604
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	74	58	70	75	81	84	89	95
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	542	989	1 590	1 729	2 032	2 241	2 268	2 296
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 970	3 131	3 636	3 686	3 941	4 154	4 286	4 426
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	343	419	1 049	1 125	1 279	1 628	1 749	1 889
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	388	721	1 005	1 089	0	0	0	0
Eastern/est	Uganda/Ouganda	18	51	83	1 250	0	0	0	0
Northern/nord	Algeria/Algérie	6 907	8 855	13 138	14 961	15 670	16 020	16 183	16 353
Northern/nord	Egypt/Egypte	24 552	32 701	47 894	39 887	40 781	41 678	43 141	44 677
Northern/nord	Libya/Libye	3 056	3 172	2 613	1 449	1 892	1 560	1 601	1 642
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 052	7 157	9 741	12 023	10 204	10 505	11 363	12 313
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	4 618	4 735	4 797	5 114	5 304	5 445	5 721	6 014
Southern/australe	Botswana/Botswana	983	1 269	1 411	1 505	1 383	1 463	1 482	1 501
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	280	312	255	266	0	0	0	0
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	0	0	921	929	963	944	974	1 008
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	444	7 784	8 681	8 220	9 295	10 651	11 405	12 243
Southern/australe	Namibia/Namibie	560	0	817	795	786	716	747	780
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	810	107	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	96 942	113 028	121 581	117 272	120 959	120 260	121 655	123 070
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	1 310	338	0	0	0	0
Southern/australe	Zambia/Zambie	4 156	5 573	4 148	4 283	6 379	6 429	6 746	7 085
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	5 313	4 644	3 343	3 084	3 115	3 388	3 519	3 655
Western/ouest	Benin/Bénin	102	118	142	151	157	167	169	171
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	140	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	948	1 267	1 312	1 736	1 755	1 738	1 759	1 780
Western/ouest	Gambia/Gambie	103	178	234	236	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	4 020	4 570	3 900	4 153	4 224	5 055	5 248	5 453
Western/ouest	Guinea/Guinée	0	0	50	381	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	7	4	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	403	616	582	669	0	0	0	0
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	143	169	221	246	159	234	238	242
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	1 911	2 230	3 931	4 215	3 899	4 236	4 363	4 498
Western/ouest	Senegal/Sénégal	340	407	798	714	846	743	782	824
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	133	181	213	225	225	225	229	234
AFRICA / AFRIQUE		169 621	210 105	249 493	241 670	244 678	250 608	257 031	263 854

(P) : Projected / Projetées

Consumption of coking coal in industry (1000 tonnes)
Consommation industrielle de charbon à coke (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	170	340	291	321	347	382
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	383	343	339	533	543	555
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	48	12	3	79	81	81	83	86
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	33	172	83	74	58	75	76	77
Northern/nord	Egypt/Egypte	887	397	397	400	369	369	391	414
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	801	912	22	12	34	26	27	28
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	263	215	337	365	355	355	365	375
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	17	12	11	12	12	12	12	13
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	24	26	28	31	34	37
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	22	42	15	1 600	1 618	1 652
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	19 364	14 401	12 419	12 586	12 443	13 637	13 843	14 051
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	33	2	41	31	34	38
Southern/australe	Zambia/Zambie	109	120	1	90	96	96	102	109
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1 016	532	553	578	572	572	610	650
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	13	8	32	48	44	46	47	48
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	402	349	350	367	374	381
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		22 617	17 041	14 892	15 345	15 127	18 152	1507	18 895

(P) : Projected / Projetées

Consumption of oil in transport (1000 tonnes)
Consommation de pétrole dans les transports (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	788	1 205	2 182	2 315	2 349	2 349	2 385	2 424
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	647	728	890	928	970	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	27	35	36	38
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	156	280	498	518	533	533	552	572
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	250	351	671	706	896	1 648	1 733	1 836
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	101	116	157	152	145	145	147	149
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	73	66	48	52	48	48	50	54
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	640	1 047	908	1 024	992	992	1 002	1 012
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 165	1 552	1 438	1 523	1 453	1 453	1 473	1 492
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	335	335	325	348	379
Eastern/est	Sudan/Soudan	998	2 011	2 755	2 750	2 796	2 796	2 860	2 926
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	459	848	1 218	1 526	1 562	1 562	1 715	1 891
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	2 221	2 199	2 109	2 201	2 321
Northern/nord	Algeria/Algérie	2 388	5 064	9 786	11 186	12 724	12 053	12 876	13 805
Northern/nord	Egypt/Egypte	9 032	9 345	14 298	15 498	14 977	14 977	15 151	15 330
Northern/nord	Libya/Libye	3 833	3 962	4 318	5 336	5 177	5 177	5 400	5 636
Northern/nord	Morocco/Maroc	2 560	3 191	4 511	4 577	4 435	4 435	4 595	4 764
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1 556	1 662	1 832	1 829	1 796	1 718	1 748	1 777
Southern/australe	Botswana/Botswana	397	496	684	701	679	679	717	757
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	13	13	12	13	13	14
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	343	348	439	459	435	435	451	468
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	311	323	422	318	322	326
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	304	477	612	596	633	1 343	1 412	1 493
Southern/australe	Namibia/Namibie	364	527	506	532	509	509	535	563
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	30	30	28	29	31	34
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	11 404	13 978	15 751	15 792	14 986	14 986	15 199	15 415
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	137	155	149	142	148	157
Southern/australe	Zambia/Zambie	220	349	246	301	296	296	303	310
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	596	408	397	415	411	411	428	446
Western/ouest	Benin/Bénin	314	475	1 055	1 112	1 151	1 151	1 234	1 328
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	190	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	437	607	480	748	1 097	1 154	1 221	1 297
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 019	1 250	1 807	2 155	2 126	2 126	2 157	2 189
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	17	-	25	22	-	21	23	25
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	178	221	611	618	481	408	423	439
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	125	139	259	342	371	347	354	362
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	7 175	8 781	7 951	8 183	8 578	8 553	9 207	9 921
Western/ouest	Senegal/Sénégal	606	695	686	656	728	620	660	703
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	152	221	468	397	410	410	422	435
AFRICA / AFRIQUE		48 487	60 400	77 979	86 026	86 919	86 308	89 535	93 086

(P) : Projected / Projetées

Consumption of electricity in transport (GWh)
Consommation d'électricité dans les transports (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	4	5	6	7	7	8	8	9
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	354	451	696	783	796	867	912	963
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	506	517	528	533	540
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	209	294	302	320	322	332	347	362
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	107	38	62	96	93	93	94	96
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	5 380	5 545	3 771	3 826	3 798	3 773	3 951	4 136
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	390	407	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	13	6	21	22	28	31	32	32
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	158	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		6067	6497	5248	5967	5561	5632	5878	6137

(P) : Projected / Projétées

Net imports of coking coal (1000 tonnes)
Importations nettes de charbon à coke (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	141	315	198	339	330	359
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	383	343	350	347	349	356
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	593	840	438	421	242	382	429	457
Northern/nord	Egypt/Egypte	1 410	1 850	987	905	305	434	443	449
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	3 962	6 750	4 860	6 010	5 716	5 810	6 247	6 574
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	93	2	3	3	-	3	3	3
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	1	17	15	15	15	15	15	15
Southern/australe	Malawi/Malawi	- 19	24	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	222	379	660	729	708	750	737	776
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	- 24	- 22	- 102	- 3 321	- 3 865	- 4 679	- 3 414	- 3 081
Southern/australe	Namibia/Namibie	3	4	13	10	28	10	10	11
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	- 69 909	- 71 442	- 68 351	- 72 124	- 71 755	- 67 387	- 67 410	- 62 867
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	- 348	- 451	- 481	- 77	- 132	- 339	- 365	- 351
Southern/australe	Zambia/Zambie	- 6	- 12	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	- 226	- 199	- 201	- 133	- 132	- 132	- 129	- 126
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	357	349	350	354	389	397
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	117	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		- 64 065	- 62 000	- 61 278	- 66 555	- 67 972	- 64 092	- 62 365	- 57 028

(P) : Projected / Projetées

Net imports of crude oil, NGL, refinery feedstocks and additives (1000 tonnes)
Importations nettes de pétrole brut, LNG, produit d'aliment. Des raffin. Et additifs (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	- 37 074	- 58 707	- 78 893	- 83 511	- 83 510	- 81 274	-75890	-70 817
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	- 5 707	- 4 338	- 996	- 533	- 995	- 1 301	- 1256	- 1 214
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	- 8 787	- 5 132	- 5 141	- 4 942	- 6 067	- 5769	- 5483
Central/centre	Congo/Congo	- 12 900	- 12 094	- 13 851	- 13 377	- 12 126	- 12 342	-12192	- 12043
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	- 1 186	- 1 269	- 1 227	- 1 213	- 1 144	- 1 145	- 1 131	- 1 117
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	- 6 003	- 17 915	- 15 800	- 14 745	- 14 869	- 14 869	-14652	- 14438
Central/centre	Gabon/Gabon	- 13 100	- 12 570	- 11 750	- 11 334	- 10 770	- 10 792	-10665	- 10541
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	2 452	1 774	1 772	997	567	597	606	616
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	- 1 550	- 4 934	- 7 850	- 7100	- 7 005
Eastern/est	Sudan/Soudan	- 6 622	- 5 221	- 9 982	- 1 090	- 1 842	- 1 788	- 1682	- 1 588
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	- 37 023	- 58 497	- 38 164	- 31 881	- 33 400	- 28 061	-26836	- 25693
Northern/nord	Egypt/Egypte	- 7 901	3 097	- 7 377	- 6 611	- 6 750	- 6 898	- 6684	- 6 461
Northern/nord	Libya/Libye	- 49 811	- 64 633	- 18 920	- 65 541	- 43 949	- 18 016	-17097	- 16261
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 853	6 975	7 079	7 564	7 077	6 471	6 884	7 326
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	- 1 738	- 1 736	- 2 705	- 3 702	- 1 126	- 1 099	- 1076	- 1 055
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	389	402	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	836	- 21	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	18 320	18 101	21 023	21 393	21 726	21 906	22 384	22 873
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	28	582	668	717	606	560	587	615
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	2 703	2 063	714	2 014	2 347	2 422	2 468	2 515
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 285	1 968	- 1 993	- 2 924	- 3 643	- 4 693	- 4867	- 4 888
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	- 387	- 221	- 214	- 215	- 208	- 202
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	- 110 453	- 119 310	- 121 395	- 119 204	- 109 201	- 110 064	- 10799	-108563
Western/ouest	Senegal/Sénégal	916	990	738	756	817	903	983	1 071
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		- 255 736	- 329 147	-296 578	-329 136	-300 275	-273 615	-262 993	-252 353

(P) : Projected / Projétées

**Net imports of oil products (1000 tonnes)
Importations nettes des produits pétroliers (1000 tonnes)**

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-89	550	2 464	2 713	3 458	4 572	4 636	4 711
Central/centre	Burundi/Burundi	132	132	80	85	84	77	78	79
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-545	-830	-311	-211	-526	-696	-655	-615
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0	40	59	71	27	53	54	56
Central/centre	Chad/Tchad	72	126	88	30	240	772	786	803
Central/centre	Congo/Congo	-464	-487	-452	-154	-11	-11	-11	-10
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	366	523	871	916	1 252	1 698	1 816	1 956
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	77	53	228	250	270	270	274	278
Central/centre	Gabon/Gabon	-202	-240	-499	-408	315	339	333	328
Central/centre	Rwanda/Rwanda	259	280	198	240	257	224	230	236
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	17	27	40	50	52	52	53	55
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	561	591	404	500	464	464	487	511
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	205	227	158	176	178	181	185	188
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1061	1513	2 125	2 563	2 855	3 130	3 189	3 252
Eastern/est	Kenya/Kenya	761	1479	2 608	3 041	3 511	3 504	3 566	3 634
Eastern/est	Somalia/Somalie	240	239	120	140	130	130	133	135
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	418	465	492	509	515	523
Eastern/est	Sudan/Soudan	513	638	678	859	975	857	918	983
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	755	1271	1 967	2 329	2 804	2 772	2 816	2 863
Eastern/est	Uganda/Ouganda	437	574	1 149	3 108	3 171	3 167	3 203	3 244
Northern/nord	Algeria/Algérie	-21384	-16367	-17 407	-13 460	-12 928	-20 820	-20 469	-20 119
Northern/nord	Egypt/Egypte	-690	-6716	6 815	7 304	7 192	7 042	7 230	7 738
Northern/nord	Libya/Libye	-4621	-4874	2 544	3 384	1 242	7 105	6 951	6 840
Northern/nord	Morocco/Maroc	33	1622	6 495	6 151	7 216	7 272	7 544	7 844
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	84	96	81	90	84	84	85	85
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	2560	3070	3 336	3 099	3 982	2 994	3 089	3 188
Southern/australe	Botswana/Botswana	559	656	930	952	922	978	1 728	1 871
Southern/australe	Comoros/ Comores	32	38	37	38	36	36	37	38
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	70	75	190	170	176	176	178	180
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	269	447	654	716	734	734	774	817
Southern/australe	Malawi/Malawi	263	339	364	405	389	389	402	415
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	971	1097	1 171	1 131	1 216	1 070	1 082	1 093
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	436	500	850	821	1 338	1 910	2 048	2 212
Southern/australe	Namibia/Namibie	578	841	993	1 012	1 097	1 153	1 249	1 357
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	192	286	287	330	321	321	331	341
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-5875	-7313	4 472	4 269	4 462	3 902	3 989	4 173
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	177	177	238	207	232	295	301	308
Southern/australe	Zambia/Zambie	212	175	140	206	336	361	368	376
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1031	1052	665	690	1 366	1 231	1 329	1 440
Western/ouest	Benin/Bénin	525	1140	1 648	1 742	1 841	1 962	1 989	2 016
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	312	422	583	680	674	674	708	744
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	75	89	132	189	195	195	197	199
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-1968	-2210	-1 915	-1 799	-1 629	-1 324	-1 298	-1 274
Western/ouest	Gambia/Gambie	92	106	172	180	176	176	178	181
Western/ouest	Ghana/Ghana	816	578	1 904	1 944	3 032	3 489	3 539	3 594
Western/ouest	Guinea/Guinée	411	441	480	500	848	880	924	973
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	37	128	51	44	47	47	51	55
Western/ouest	Liberia/Libéria	148	180	190	201	191	191	194	198
Western/ouest	Mali/Mali	490	557	882	891	949	989	1 056	1 131
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	370	488	716	783	829	825	873	925
Western/ouest	Niger/Niger	177	193	380	-55	-160	-165	-168	-170
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	6863	4410	7 584	7 600	6 914	7 751	8 186	8 659
Western/ouest	Senegal/Sénégal	435	581	1 127	1 027	823	1 078	1 157	1 245
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	125	284	266	300	304	304	311	318
Western/ouest	Togo/Togo	324	348	622	561	578	597	622	649
AFRICA / AFRIQUE		-11 716	-10359	40 071	49 064	55 021	55 964	59 371	62 847

(P) : Projected / Projetées

Net imports of natural gas (TJ)
Importations nettes de gaz naturel (TJ)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Central Africa/Centrafrique	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Algeria/Algérie	-2465007	-2841927	-2037519	-2070772	-1875080	-1765448	-1735400	-1695261
Northern/nord	Egypt/Egypte	0	-588222	-326947	-235654	-240624	-245918	119586	116029
Northern/nord	Libya/Libye	-30400	-205200	-91960	-245860	-216752	-247380	-269952	-264924
Northern/nord	Morocco/Maroc	0	0	31200	46515	44289	42883	42899	43636
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	72692	77911	92975	115405	96829	110229	128726	140166
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	-86026	-122865	-143301	-142687	-152251	-143042	-19892
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	0	86026	127144	143288	142687	138651	138662	149949
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	32206	16345	12209	23781	23788	25644
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-213285	-474667	-887711	-978696	-830300	-938980	-957752	-907433
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	0	0	0	0	0	0
AFRICA / AFRIQUE		-2 636 000	-4 032 105	-3 183 477	-3 352 730	-3 009 430	-3 034 433	-2 652 485	-2 412 085

(P) : Projected / Projetées

Net imports of electricity (GWh)
Importations nettes d'électricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Central/centre	Angola/Angola	31	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	30	71	84	80	90	92	92	92
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	262	418	281	27	55	37	-4	52
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-4 540	-5 507	-755	-127	0	-8	1 069	0
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	94	88	59	72	88	90	83	83
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-332	-400	-384	-389	-392
Eastern/est	Kenya/Kenya	198	-9	11	-5	11	11	11	11
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	55	136	57	55	61	60	60	60
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-22	-5	-46	-46	-99	-103	-103	-103
Northern/nord	Algeria/Algérie	223	84	-67	-142	-49	-89	-46	-46
Northern/nord	Egypt/Egypte	167	-778	-1 595	-1 610	-397	-390	-390	-391
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-82	-69	47	46	46	46
Northern/nord	Morocco/Maroc	2 328	802	3 940	4 607	4 841	4 911	4 907	4 902
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1	-33	19	-30	-42	-57	-39	-39
Southern/australe	Botswana/Botswana	809	1 754	2 985	3 180	3 371	3 545	3 545	3 534
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	12	13	121	247	215	225	224	223
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-6 492	-2 413	-3 542	-4 096	-1 487	-719	-2 543	-1 593
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 232	1 489	2 255	2 404	2 428	2 185	2 366	2 383
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	712	-2 343	-2 475	-3 074	-5 029	-5 334	-5 334	-5 313
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	620	872	909	564	515	822	476	479
Southern/australe	Zambia/Zambie	-753	-243	-545	-573	-593	-559	-561	-563
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	5 114	2 977	731	601	548	539	539	540
Western/ouest	Benin/Bénin	374	595	935	931	983	988	988	987
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	125	385	495	515	532	523	523
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-1 238	-1 397	-471	-615	-591	-820	-857	-551
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	472	176	-930	-610	-539	-503	-471	-519
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	0	0	13	360	569	13
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	0	127	0	0	0	0
Western/ouest	Niger/Niger	204	339	653	604	632	599	641	643
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-22	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Senegal/Sénégal	194	267	253	257	290	283	283	284
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	377	511	706	853	959	659	659	659
AFRICA / AFRIQUE		442	-2 011	3 876	3 775	6 437	7 017	6 343	6 004

(P) : Projected / Projetées

SUMMARY TABLES

TABLEAUX DE SYNTHÈSE

Summary of Africa's Total Energy Production, Consumption, Imports and Exports

Résumé des données énergétiques totales Africaines sur la production, la consommation, l'importation et l'exportation

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	kt	2 000	2 005	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Production of charcoal Production de charbon du bois	kt	227 096	250 521	258 100	266 351	267 947	273 086	263 707	263 707
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	20 525	25 929	35 587	37 198	40 608	41 236	42 524	42 524
Production of natural gas Production de gaz naturel	TJ	381 595	474 299	403 171	444 706	423 322	396 131	388 731	388 731
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	5 341 540	7 096 467	8 035 456	8 715 838	7 702 667	8 024 990	7 854 778	7 854 778
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 570	1 895	2 157	1 935	1 695	1 816	1 897	1 897
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	347 982	434 044	569 597	573 307	590 821	611 026	624 172	624 172
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	13 010	11 293	13 466	14 202	14 106	13 794	14 347	14 347
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	76 844	94 289	117 010	116 973	119 252	126 917	130 928	130 928
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	434	891	1 538	2 650	2 201	4 418	4 541	4 541
Total production of electricity Production électrique totale	GWh	238	1 489	3 014	3 310	4 764	6 803	7 032	7 032
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	kt	440 078	543 900	706 782	712 375	732 839	764 775	782 916	782 916
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	kt	113 119	130 491	107 683	107 674	106 152	106 053	106 762	106 762
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	kt	27 888	28 913	25 751	25 918	26 669	28 674	29 412	29 412
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	TJ	90 755	126 584	134 042	140 707	143 965	144 091	149 045	149 045
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	GWh	824 138	1 161 067	1 388 505	1 449 265	1 493 294	1 580 344	1 637 767	1 637 767
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	kt	370 230	487 687	714 299	717 332	636 041	657 148	673 967	673 967
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	15 038	16 051	16 856	17 136	13 468	13 314	13 770	13 770
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	GWh	283 554	502 959	745 805	741 513	698 774	714 466	736 185	736 185
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	kt	169 621	210 105	249 493	241 670	244 678	250 608	257 031	257 031
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	kt	22 617	17 041	14 892	15 345	15 127	18 152	18 507	18 507
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	GWh	48 487	60 400	77 979	86 026	86 919	86 308	89 535	89 535
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	kt	6 067	6 497	5 248	5 967	5 561	5 632	5 878	5 878
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-64 065	-62 000	-61 278	-66 555	-67 972	-64 092	-62 365	-62 365
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	kt	-255 736	-329 147	-296 578	-329 136	-300 275	-273 615	-262 993	-262 993
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	TJ	-11 716	-10 359	40 071	49 064	55 021	55 964	59 371	59 371
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	GWh	-2 636 000	-4 032 105	-3 183 477	-3 352 730	-3 029 190	-3 050 693	-2 652 409	-2 652 409

The minus (-) sign of Net imports means Net Exports

Le signe moins (-) des Importations nettes signifie Exportations nettes

(P) : Projected / Projetées

Summary of Africa's Total Energy Production, Consumption, Imports and Exports

Résumé des données énergétiques totales Africaines sur la production, la consommation, l'importation et l'exportation

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

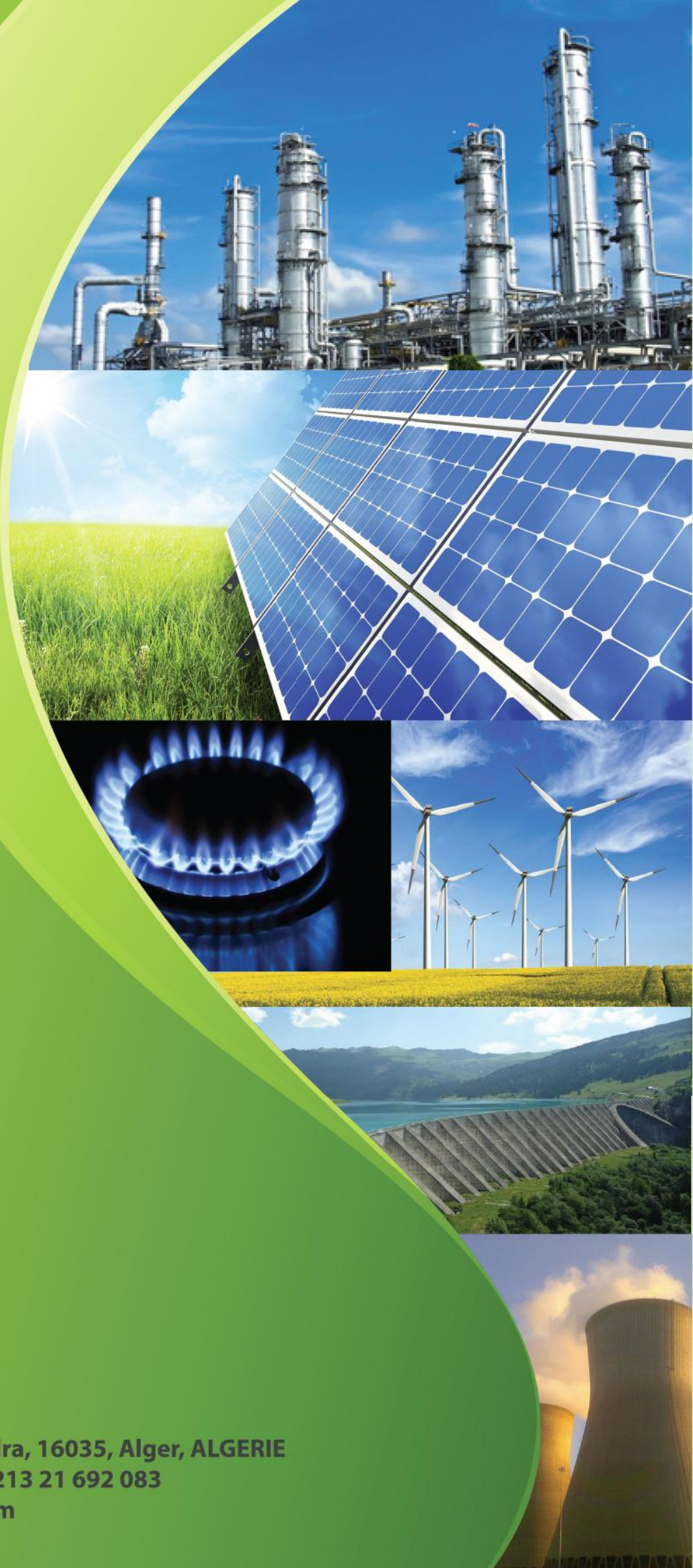
Category / Catégorie	2000	2005	2011	2012	2013	2014	2015 ^P	2016 ^P
Production of coking coal Production de charbon à coke	2 000	2 005	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Production of charcoal Production de charbon du bois	116 021	127 989	131 861	136 076	136 892	139 517	134 726	134 726
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	15 099	19 075	26 179	27 365	29 873	30 335	31 282	31 282
Production of natural gas Production de gaz naturel	356 367	442 942	376 516	415 305	395 335	369 942	363 031	363 031
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	127 580	169 496	191 924	208 174	183 975	191 674	187 608	187 608
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	135	163	185	166	146	156	163	163
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	29 921	37 321	48 977	49 295	50 801	52 539	53 669	53 669
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1 119	971	1 158	1 221	1 213	1 186	1 234	1 234
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	6 607	8 107	10 061	10 058	10 254	10 913	11 258	11 258
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	37	77	132	228	189	380	390	390
Total production of electricity Production électrique totale	20	128	259	285	410	585	605	605
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	37 840	46 767	60 772	61 253	63 013	65 759	67 319	67 319
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	113 476	130 903	108 022	108 013	106 486	106 387	107 098	107 098
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	14 248	14 771	13 156	13 241	13 625	14 649	15 026	15 026
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	91 041	126 983	134 464	141 151	144 419	144 545	149 515	149 515
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	19 684	27 732	33 164	34 615	35 667	37 746	39 117	39 117
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	31 834	41 934	61 419	61 679	54 690	56 505	57 951	57 951
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	15 085	16 102	16 909	17 190	13 510	13 356	13 813	13 813
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	6 773	12 013	17 813	17 711	16 690	17 065	17 583	17 583
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	14 585	18 066	21 453	20 780	21 039	21 548	22 101	22 101
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	11 555	8 706	7 608	7 840	7 728	9 274	9 455	9 455
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	48 640	60 590	78 225	86 297	87 193	86 580	89 817	89 817
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	522	559	451	513	478	484	505	505
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-32 730	-31 675	-31 306	-34 002	-34 726	-32 744	-31 862	-31 862
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-238 829	-307 386	-276 971	-307 376	-280 423	-255 525	-245 606	-245 606
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-11 753	-10 392	40 197	49 219	55 195	56 141	59 559	59 559
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-62 960	-96 305	-76 036	-80 079	-72 351	-72 865	-63 352	-63 352
Total	711 955	865 462	996 917	1 046 799	1 041 992	1 066 787	1 092 741	1 092 741

The minus (-) sign of Net imports means Net Exports

Le signe moins (-) des Importations nettes signifie Exportations nettes

(P) : Projected / Projetées

AFREC



www.afrec-energy.org

02, Rue Chenoua, BP 791, Hydra, 16035, Alger, ALGERIE

Tél.: +213 21 694 868 - Fax : +213 21 692 083

E-mail : afrienergy@yahoo.com