



AFRICAN UNION

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



AFREC

AFRICA ENERGY DATABASE

BASE DE DONNEES ENERGETIQUES AFRICAINES



E D I T I O N
2 0 1 8



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 2018 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 (2013-2018) 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 Energétiques Africaines” 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 2018, 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 (2013-2018) 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 Matieres	4
General Notes	6	Observation generales	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	Eswatini	108	1.49	Eswatini	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	West Africa	129	2.4	Afrique de l'Ouest	129
2.5	Southern Africa	131	2.5	Afrique d'Australe	131
PART THREE			TROISIEME PARTIE		
3.1	Annual country data by Energy Source	133	3.1	Données annuelles du continent par Source d'Energie	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 therefore became compulsory for them to implement its contents.

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 terme de mise en œuvre de ses contenus.

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. Several 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. Meanwhile, 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 Focal Points. However, in some cases, AFREC has to rely on secondary data.

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 raisons 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 Collecte des Statistiques de l'Energie pour 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. Plusieurs 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'Energie et les Points Focaux Nationaux pour la collecte des données énergétiques. Entre temps, 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 Collectées par les Points Focaux Nationaux de l'AFREC (première source)
- Les Données Collectées 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, l'AFREC s'est appuyée sur les données secondaires.

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
West Africa	ECOWAS, UEMOA	WAPP
North Africa	UMA	COMLEC
Southern Africa	SADC	SAPP

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	Eswatini
4	Morocco	Cote d'Ivoire	Congo R.	Kenya	Lesotho
5	Sahrawi Rep.	Gambia	Chad	Somalia	Madagascar
6	Tunisia	Ghana	D. R. Congo	South Sudan	Malawi
7		Guinea	Equ. Guinea	Sudan	Mauritius
8		Guinea Bissau	Gabon	Tanzania	Mozambique
9		Liberia	Rwanda	Uganda	Namibia
10		Mali	Sao Tome &		Seychelles
11		Mauritania	Principe		South Africa
12		Niger	Central Africa		Zambia
13		Nigeria	Republique		Zimbabwe
14		Senegal			
15		Sierra Leone			
16		Togo			

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 parfaits 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.
- Le nombre de personnes disposant de la formation statistique et analytique nécessaire est souvent insuffisant pour créer et mettre en corrélation les données.
- Dans le passé, il n'existait pas d'autorité centralisée dotée d'un mandat légal pour diriger le projet et superviser son développement, mais à présent, l'AFREC a le mandat d'assumer cette responsabilité.

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
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
kt	Kiloton=1000 t
TJ	Terajoule
toe	Tonne of oil equivalent=10 ⁷ kcal
TWh	Terawatt hour
AFREC	African Energy Commission
AU	African Union
AUC	African Union Commission
CEMAC	Economic and Monetary Community of Central Africa
NAPP/COMELEC	North Africa Power Pool
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
CAPP/PEAC	Central Africa Power Pool
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
P	Projected / Projetées
-	Not applicable / non applicables
0	Not available / indisponibles
Coal*	Coal other bituminous coal and anthracite
Charbon*	Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	77	2	2	2	2	2	2	2
Production de charbon du bois	kt	77	2	2	2	2	2	2	2
Production of crude oil, NLG and additives	kt	68 002	86 130	65 230	69 123	67 530	68 869	65 535	70 404
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	68 002	86 130	65 230	69 123	67 530	68 869	65 535	70 404
Production of natural gas	TJ	3 611 288	3 908 975	3 194 039	3 266 332	2 990 213	3 747 688	3 736 439	3 865 838
Production de gaz naturel	TJ	3 611 288	3 908 975	3 194 039	3 266 332	2 990 213	3 747 688	3 736 439	3 865 838
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	25 358	33 360	59 560	63 988	68 576	70 663	73 741	77 077
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	25 358	33 360	59 560	63 988	68 576	70 663	73 741	77 077
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	54	555	330	254	145	218	223	229
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	54	555	330	254	145	218	223	229
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	231	285	77	116	122	129
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	231	285	77	116	122	129
Total production of electricity	GWh	25 412	33 915	60 121	64 527	68 798	70 997	74 087	77 435
Production électrique totale	GWh	25 412	33 915	60 121	64 527	68 798	70 997	74 087	77 435
Refinery output of oil products	kt	19 700	17 368	23 346	30 154	29 734	29 874	30 543	31 228
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	19 700	17 368	23 346	30 154	29 734	29 874	30 543	31 228
Final Consumption of Coal*	kt	33	172	58	75	30	30	33	36
Consommation finale de Charbon*	kt	33	172	58	75	30	30	33	36
Final consumption of oil	kt	7 276	9 107	7 338	15 985	17 670	17 455	18 658	20 017
Consommation finale de pétrole	kt	7 276	9 107	7 338	15 985	17 670	17 455	18 658	20 017
Final consumption of natural gas	TJ	189 151	344 400	798 358	694 433	753 478	719 752	734 688	750 667
Consommation finale de gaz naturel	TJ	189 151	344 400	798 358	694 433	753 478	719 752	734 688	750 667
Final consumption of electricity	GWh	18 592	26 656	40 188	45 751	47 957	52 288	53 453	54 733
Consommation finale d'électricité	GWh	18 592	26 656	40 188	45 751	47 957	52 288	53 453	54 733
Consumption of oil in industry	kt	679	916	729	726	1 388	1 375	1 390	1 406
Consommation industrielle de pétrole	kt	679	916	729	726	1 388	1 375	1 390	1 406
Consumption of natural gas in industry	TJ	63 245	82 704	145 697	263 141	304 464	324 603	328 969	333 749
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	63 245	82 704	145 697	263 141	304 464	324 603	328 969	333 749
Consumption of electricity in industry	GWh	6 907	8 855	12 700	16 020	17 441	18 574	18 783	19 002
Consommation industrielle d'électricité	GWh	6 907	8 855	12 700	16 020	17 441	18 574	18 783	19 002
Consumption of Coal* in industry	kt	33	172	58	75	30	30	33	36
Consommation industrielle de Charbon*	kt	33	172	58	75	30	30	33	36
Consumption of oil in transport	kt	4 831	6 730	4 180	13 194	14 204	13 692	14 815	16 085
Consommation de pétrole dans les transports	kt	4 831	6 730	4 180	13 194	14 204	13 692	14 815	16 085
Consumption of electricity in transport	GWh	354	474	796	867	974	1 014	1 075	1 143
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	354	474	796	867	974	1 014	1 075	1 143
Net Imports of Coal*	kt	593	840	242	382	190	98	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	593	840	242	382	190	98	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-37 023	-58 497	-33 400	-28 061	-28 930	-30 203	-28 929	-27 729
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-37 023	-58 497	-33 400	-28 061	-28 930	-30 203	-28 929	-27 729
Net imports of oil product	kt	-21 188	-9 746	-13 657	-21 477	-19 920	-19 773	-19 466	-19 160
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-21 188	-9 746	-13 657	-21 477	-19 920	-19 773	-19 466	-19 160
Net imports of natural gas	TJ	-2 465 007	-2 841 927	-1 875 080	-1 765 448	-1 721 361	-2 135 142	-2 135 142	-2 135 125
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-2 465 007	-2 841 927	-1 875 080	-1 765 448	-1 721 361	-2 135 142	-2 135 142	-2 135 125
Net imports of electricity	GWh	223	84	-89	-191	-31	-250	-256	-257
Importations nettes d'électricité	GWh	223	84	-89	-191	-31	-250	-256	-257

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	57	1	1	1	2	2	2	2
Production de charbon du bois	57	1	1	1	2	2	2	2
Production of crude oil, NLG and additives	63 506	80 436	60 917	64 553	63 065	64 316	61 202	65 749
Production du pétrole brut, LGN et additives	63 506	80 436	60 917	64 553	63 065	64 316	61 202	65 749
Production of natural gas	86 254	93 364	76 288	78 015	71 420	89 512	89 243	92 334
Production de gaz naturel	86 254	93 364	76 288	78 015	71 420	89 512	89 243	92 334
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	5 121	5 502	5 896	6 076	6 341	6 627
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2 180	2 868	5 121	5 502	5 896	6 076	6 341	6 627
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	5	48	28	22	12	19	19	20
Production d'électricité d'origine hydraulique	5	48	28	22	12	19	19	20
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	20	25	7	10	11	11
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	20	25	7	10	11	11
Total production of electricity	2 185	2 916	5 169	5 548	5 916	6 105	6 370	6 658
Production électrique totale	2 185	2 916	5 169	5 548	5 916	6 105	6 370	6 658
Refinery output of oil products	19 762	17 423	23 420	30 249	29 828	29 968	30 639	31 326
Production de produits pétroliers en raffineries	19 762	17 423	23 420	30 249	29 828	29 968	30 639	31 326
Final Consumption of Coal*	17	88	30	38	15	15	17	19
Consommation finale de Charbon*	17	88	30	38	15	15	17	19
Final consumption of oil	7 299	9 136	7 361	16 035	17 726	17 510	18 717	20 080
Consommation finale de pétrole	7 299	9 136	7 361	16 035	17 726	17 510	18 717	20 080
Final consumption of natural gas	4 518	8 226	19 068	16 586	17 997	17 191	17 548	17 929
Consommation finale de gaz naturel	4 518	8 226	19 068	16 586	17 997	17 191	17 548	17 929
Final consumption of electricity	1 599	2 292	3 456	3 934	4 124	4 496	4 596	4 706
Consommation finale d'électricité	1 599	2 292	3 456	3 934	4 124	4 496	4 596	4 706
Consumption of oil in industry	681	919	731	728	1 392	1 379	1 395	1 411
Consommation industrielle de pétrole	681	919	731	728	1 392	1 379	1 395	1 411
Consumption of natural gas in industry	1 511	1 975	3 480	6 285	7 272	7 753	7 857	7 971
Consommation industrielle de gaz naturel	1 511	1 975	3 480	6 285	7 272	7 753	7 857	7 971
Consumption of electricity in industry	594	761	1 092	1 377	1 500	1 597	1 615	1 634
Consommation industrielle d'électricité	594	761	1 092	1 377	1 500	1 597	1 615	1 634
Consumption of Coal* in industry	17	88	30	38	15	15	17	19
Consommation industrielle de Charbon*	17	88	30	38	15	15	17	19
Consumption of oil in transport	4 846	6 751	4 193	13 236	14 249	13 735	14 862	16 135
Consommation de pétrole dans les transports	4 846	6 751	4 193	13 236	14 249	13 735	14 862	16 135
Consumption of electricity in transport	30	41	68	75	84	87	92	98
Consommation d'électricité dans les transports	30	41	68	75	84	87	92	98
Net Imports of Coal*	303	429	124	195	97	50	0	0
Importations Nettes de Charbon*	303	429	124	195	97	50	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-34 575	-54 630	-31 192	-26 206	-27 017	-28 206	-27 016	-25 896
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-34 575	-54 630	-31 192	-26 206	-27 017	-28 206	-27 016	-25 896
Net imports of oil product	-21 255	-9 777	-13 700	-21 545	-19 983	-19 835	-19 528	-19 220
Importations nettes de produits pétroliers	-21 255	-9 777	-13 700	-21 545	-19 983	-19 835	-19 528	-19 220
Net imports of natural gas	-58 876	-67 878	-44 786	-42 167	-41 114	-50 997	-50 997	-50 997
Importations nettes de gaz naturel	-58 876	-67 878	-44 786	-42 167	-41 114	-50 997	-50 997	-50 997
Net imports of electricity	19	7	-8	-16	-3	-21	-22	-22
Importations nettes d'électricité	19	7	-8	-16	-3	-21	-22	-22

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	238	247	325	325	348	358	358	369
Production de charbon du bois	kt	238	247	325	325	348	358	358	369
Production of crude oil, NLG and additives	kt	36 825	62 446	86 455	84 104	89 454	85 152	82 077	88 005
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	36 825	62 446	86 455	84 104	89 454	85 152	82 077	88 005
Production of natural gas	TJ	22 040	28 500	35 340	28 120	26 377	64 980	117 800	121 817
Production de gaz naturel	TJ	22 040	28 500	35 340	28 120	26 377	64 980	117 800	121 817
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	533	906	3 449	4 439	4 572	4 546	4 624	4 710
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	533	906	3 449	4 439	4 572	4 546	4 624	4 710
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	912	1 747	4 588	5 041	5 192	5 815	5 992	6 193
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	912	1 747	4 588	5 041	5 192	5 815	5 992	6 193
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	4	4	5	5	5	5
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	4	5	5	5	5
Total production of electricity	GWh	1 445	2 653	8 040	9 484	9 769	10 366	10 621	10 909
Production électrique totale	GWh	1 445	2 653	8 040	9 484	9 769	10 366	10 621	10 909
Refinery output of oil products	kt	1 800	1 940	2 785	2 235	2 571	2 640	2 694	2 749
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 800	1 940	2 785	2 235	2 571	2 640	2 694	2 749
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	834	1 252	4 687	4 777	4 923	4 562	4 690	4 829
Consommation finale de pétrole	kt	834	1 252	4 687	4 777	4 923	4 562	4 690	4 829
Final consumption of natural gas	TJ	22 040	28 500	13 862	10 359	29 260	27 393	28 079	28 786
Consommation finale de gaz naturel	TJ	22 040	28 500	13 862	10 359	29 260	27 393	28 079	28 786
Final consumption of electricity	GWh	1 157	1 980	7 087	8 178	8 384	5 744	5 852	5 965
Consommation finale d'électricité	GWh	1 157	1 980	7 087	8 178	8 384	5 744	5 852	5 965
Consumption of oil in industry	kt	152	151	297	308	454	563	578	594
Consommation industrielle de pétrole	kt	152	151	297	308	454	563	578	594
Consumption of natural gas in industry	TJ	22 040	28 500	13 862	10 359	29 260	27 393	28 079	28 786
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	22 040	28 500	13 862	10 359	29 260	27 393	28 079	28 786
Consumption of electricity in industry	GWh	362	611	2 389	2 757	2 840	3 013	3 053	3 096
Consommation industrielle d'électricité	GWh	362	611	2 389	2 757	2 840	3 013	3 053	3 096
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	339	776	2 573	2 678	2 708	2 628	2 669	2 713
Consommation de pétrole dans les transports	kt	339	776	2 573	2 678	2 708	2 628	2 669	2 713
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-37 074	-60 102	-83 510	-81 274	-85 546	-81 915	-76 255	-70 955
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-37 074	-60 102	-83 510	-81 274	-85 546	-81 915	-76 255	-70 955
Net imports of oil product	kt	-238	-206	3 197	4 576	3 885	3 744	3 807	3 875
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-238	-206	3 197	4 576	3 885	3 744	3 807	3 875
Net imports of natural gas	TJ	0	0	-19 760	-16 340	-15 947	-34 580	-152 000	-149 985
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	-19 760	-16 340	-15 947	-34 580	-152 000	-149 985
Net imports of electricity	GWh	31	0	0	0	0	0	0	0
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	175	182	239	239	256	264	264	271
Production de charbon du bois	175	182	239	239	256	264	264	271
Production of crude oil, NLG and additives	34 390	58 318	80 739	78 544	83 540	79 522	76 651	82 186
Production du pétrole brut, LGN et additives	34 390	58 318	80 739	78 544	83 540	79 522	76 651	82 186
Production of natural gas	526	681	844	672	630	1 552	2 814	2 910
Production de gaz naturel	526	681	844	672	630	1 552	2 814	2 910
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	46	78	297	382	393	391	398	405
Production d'électricité avec combustibles fossiles	46	78	297	382	393	391	398	405
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	78	150	394	433	446	500	515	533
Production d'électricité d'origine hydraulique	78	150	394	433	446	500	515	533
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	124	228	691	815	840	891	913	938
Production électrique totale	124	228	691	815	840	891	913	938
Refinery output of oil products	1 806	1 946	2 794	2 242	2 579	2 648	2 703	2 758
Production de produits pétroliers en raffineries	1 806	1 946	2 794	2 242	2 579	2 648	2 703	2 758
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	837	1 256	4 702	4 792	4 939	4 576	4 704	4 844
Consommation finale de pétrole	837	1 256	4 702	4 792	4 939	4 576	4 704	4 844
Final consumption of natural gas	526	681	331	247	699	654	671	688
Consommation finale de gaz naturel	526	681	331	247	699	654	671	688
Final consumption of electricity	99	170	609	703	721	494	503	513
Consommation finale d'électricité	99	170	609	703	721	494	503	513
Consumption of oil in industry	152	151	298	309	455	565	580	596
Consommation industrielle de pétrole	152	151	298	309	455	565	580	596
Consumption of natural gas in industry	526	681	331	247	699	654	671	688
Consommation industrielle de gaz naturel	526	681	331	247	699	654	671	688
Consumption of electricity in industry	31	53	205	237	244	259	262	266
Consommation industrielle d'électricité	31	53	205	237	244	259	262	266
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	340	778	2 581	2 686	2 717	2 636	2 678	2 722
Consommation de pétrole dans les transports	340	778	2 581	2 686	2 717	2 636	2 678	2 722
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-34 623	-56 129	-77 989	-75 901	-79 890	-76 499	-71 213	-66 264
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-34 623	-56 129	-77 989	-75 901	-79 890	-76 499	-71 213	-66 264
Net imports of oil product	-239	-207	3 207	4 590	3 897	3 756	3 819	3 887
Importations nettes de produits pétroliers	-239	-207	3 207	4 590	3 897	3 756	3 819	3 887
Net imports of natural gas	0	0	-472	-390	-381	-826	-3 630	-3 582
Importations nettes de gaz naturel	0	0	-472	-390	-381	-826	-3 630	-3 582
Net imports of electricity	3	0	0	0	0	0	0	0
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	174	210	261	523	535	549	564	580
Production de charbon du bois	kt	174	210	261	523	535	549	564	580
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	172	239	323	335	342	350
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	132	235	172	239	323	335	342	350
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	7	5	5	5	5
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	7	5	5	5	5
Total production of electricity	GWh	134	236	173	247	329	341	348	356
Production électrique totale	GWh	134	236	173	247	329	341	348	356
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	70	41	120	122	124
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	70	41	120	122	124
Final consumption of oil	kt	441	830	1 624	618	2 003	1 640	1 750	1 876
Consommation finale de pétrole	kt	441	830	1 624	618	2 003	1 640	1 750	1 876
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	399	545	911	985	1 128	1 149	1 178	1 208
Consommation finale d'électricité	GWh	399	545	911	985	1 128	1 149	1 178	1 208
Consumption of oil in industry	kt	49	44	53	56	99	104	109	115
Consommation industrielle de pétrole	kt	49	44	53	56	99	104	109	115
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	103	105	152	174	280	291	295	300
Consommation industrielle d'électricité	GWh	103	105	152	174	280	291	295	300
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	70	41	120	122	124
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	70	41	120	122	124
Consumption of oil in transport	kt	293	493	1 158	121	1 453	1 511	1 615	1 734
Consommation de pétrole dans les transports	kt	293	493	1 158	121	1 453	1 511	1 615	1 734
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	70	41	120	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	70	41	120	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	498	804	1 841	1 508	1 681	1 748	1 770	1 792
Importations nettes de produits pétroliers	kt	498	804	1 841	1 508	1 681	1 748	1 770	1 792
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	374	595	988	968	1 046	1 088	1 170	1 260
Importations nettes d'électricité	GWh	374	595	988	968	1 046	1 088	1 170	1 260

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	128	154	192	385	394	404	415	426
Production de charbon du bois	128	154	192	385	394	404	415	426
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	11	20	15	21	28	29	29	30
Production d'électricité avec combustibles fossiles	11	20	15	21	28	29	29	30
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	0	0	0	1	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	0	0	0	0
Total production of electricity	12	20	15	21	28	29	30	31
Production électrique totale	12	20	15	21	28	29	30	31
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	0	36	21	61	62	63
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	36	21	61	62	63
Final consumption of oil	442	833	1 629	620	2 010	1 645	1 755	1 882
Consommation finale de pétrole	442	833	1 629	620	2 010	1 645	1 755	1 882
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	34	47	78	85	97	99	101	104
Consommation finale d'électricité	34	47	78	85	97	99	101	104
Consumption of oil in industry	49	44	53	56	99	104	110	116
Consommation industrielle de pétrole	49	44	53	56	99	104	110	116
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	9	9	13	15	24	25	25	26
Consommation industrielle d'électricité	9	9	13	15	24	25	25	26
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	36	21	61	62	63
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	36	21	61	62	63
Consumption of oil in transport	294	495	1 162	121	1 458	1 516	1 620	1 740
Consommation de pétrole dans les transports	294	495	1 162	121	1 458	1 516	1 620	1 740
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	0	0	0	36	21	61	0	0
Importations Nettes de Charbon*	0	0	0	36	21	61	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	500	807	1 847	1 513	1 686	1 754	1 775	1 798
Importations nettes de produits pétroliers	500	807	1 847	1 513	1 686	1 754	1 775	1 798
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	32	51	85	83	90	94	101	108
Importations nettes d'électricité	32	51	85	83	90	94	101	108

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	947	985	1 500	1 712	2 085	1 877	2 222	2 247
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	63	67	68	73	75	75	75	80
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	3	3	3	3	3
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	947	971	1 906	2 312	2 966	2 686	2 720	2 757
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
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	9	11	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	947	971	1 915	2 326	2 971	2 691	2 725	2 763
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	263	215	362	104	82	74	76	77
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	534	0	856	917	1 009	1 010	1 056	1 106
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	1 770	2 360	3 310	3 449	3 553	3 479	3 614	3 760
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	85	0	122	150	186	177	179	181
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	809	1 173	1 383	1 463	1 462	1 382	1 400	1 418
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	263	215	355	97	75	67	69	70
Consommation Industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	388	0	674	700	756	790	833	879
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	93	2	0	3	-249	-205	-95	-93
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	551	646	923	958	967	1 041	1 122	1 212
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	809	1 754	2 819	1 684	1 468	1 673	1 707	1 741
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

Botswana / Botswana

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	484	503	766	875	1 065	959	1 135	1 148
Production de Charbon*								
Production of charcoal	46	49	50	54	55	55	55	59
Production de charbon du bois								
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	81	83	164	199	255	231	234	237
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
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.	0	0	1	1	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	81	83	165	200	255	231	234	238
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	134	110	185	53	42	38	39	39
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	536	0	859	920	1 012	1 013	1 060	1 110
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	152	203	285	297	305	299	311	323
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	85	0	122	150	187	178	180	182
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	70	101	119	126	126	119	120	122
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	134	110	181	50	38	34	35	36
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	389	0	676	702	758	792	835	882
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	48	1	0	1	-127	-105	-49	-47
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	553	648	926	961	970	1 044	1 126	1 216
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	70	151	242	145	126	144	147	150
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

Burkina Faso / Burkina Faso

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	196	404	796	795	490	884	932	983
Production de charbon du bois	kt	196	404	796	795	490	884	932	983
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	625	722	1 710	1 801	1 909	2 039
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	302	390	625	722	1 710	1 801	1 909	2 039
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	98	99	106	64	93	102	112	123
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	98	99	106	64	93	102	112	123
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	5	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	5	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	406	489	731	791	1 804	1 903	2 022	2 162
Production électrique totale	GWh	406	489	731	791	1 804	1 903	2 022	2 162
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	169	274	450	481	762	785	810	837
Consommation finale de pétrole	kt	169	274	450	481	762	785	810	837
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	347	503	1 340	1 377	1 135	1 168	1 203	1 240
Consommation finale d'électricité	GWh	347	503	1 340	1 377	1 135	1 168	1 203	1 240
Consumption of oil in industry	kt	2	4	6	6	11	11	12	13
Consommation industrielle de pétrole	kt	2	4	6	6	11	11	12	13
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	140	196	709	709	445	459	474	490
Consommation industrielle d'électricité	GWh	140	196	709	709	445	459	474	490
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	142	230	378	403	685	705	727	752
Consommation de pétrole dans les transports	kt	142	230	378	403	685	705	727	752
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	312	506	830	886	1 043	1 106	1 177	1 255
Importations nettes de produits pétroliers	kt	312	506	830	886	1 043	1 106	1 177	1 255
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	125	532	523	413	423	434	445
Importations nettes d'électricité	GWh	0	125	532	523	413	423	434	445

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	144	297	586	585	360	650	686	723
Production de charbon du bois	144	297	586	585	360	650	686	723
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	1	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	26	34	54	62	147	155	164	175
Production d'électricité avec combustibles fossiles	26	34	54	62	147	155	164	175
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	8	9	9	6	8	9	10	11
Production d'électricité d'origine hydraulique	8	9	9	6	8	9	10	11
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	35	42	63	68	155	164	174	186
Production électrique totale	35	42	63	68	155	164	174	186
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	170	275	452	482	765	787	812	840
Consommation finale de pétrole	170	275	452	482	765	787	812	840
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	30	43	115	118	98	100	103	107
Consommation finale d'électricité	30	43	115	118	98	100	103	107
Consumption of oil in industry	2	4	6	6	11	11	12	13
Consommation industrielle de pétrole	2	4	6	6	11	11	12	13
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	12	17	61	61	38	39	41	42
Consommation industrielle d'électricité	12	17	61	61	38	39	41	42
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	143	231	379	405	687	707	729	754
Consommation de pétrole dans les transports	143	231	379	405	687	707	729	754
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	313	507	832	889	1 046	1 110	1 180	1 259
Importations nettes de produits pétroliers	313	507	832	889	1 046	1 110	1 180	1 259
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	0	11	46	45	36	36	37	38
Importations nettes d'électricité	0	11	46	45	36	36	37	38

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	60	60	269	264	264	264	264	267
Production de charbon du bois	kt	60	60	269	264	264	264	264	267
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	2	2	4	4	4	4	4	5
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	2	2	4	4	4	4	4	5
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	98	95	179	179	181	184	186	189
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	98	95	179	179	181	184	186	189
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity	GWh	100	97	184	184	186	189	192	195
Production électrique totale	GWh	100	97	184	184	186	189	192	195
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
-Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	107	107	68	63	63	66	69	72
Consommation finale de pétrole	kt	107	107	68	63	63	66	69	72
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	68	88	144	145	149	161	163	165
Consommation finale d'électricité	GWh	68	88	144	145	149	161	163	165
Consumption of oil in industry	kt	35	35	22	20	21	21	22	22
Consommation industrielle de pétrole	kt	35	35	22	20	21	21	22	22
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 Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	67	67	43	39	40	42	44	47
Consommation de pétrole dans les transports	kt	67	67	43	39	40	42	44	47
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	132	132	84	77	78	79	80	80
Importations nettes de produits pétroliers	kt	132	132	84	77	78	79	80	80
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	30	71	92	92	98	105	113	121
Importations nettes d'électricité	GWh	30	71	92	92	98	105	113	121

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	44	44	198	194	194	194	194	196
Production de charbon du bois	44	44	198	194	194	194	194	196
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	0	0	0	0	0	0	0	0
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	8	8	15	15	16	16	16	16
Production d'électricité d'origine hydraulique	8	8	15	15	16	16	16	16
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	9	8	16	16	16	16	16	17
Production électrique totale	9	8	16	16	16	16	16	17
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	108	107	69	63	64	66	69	72
Consommation finale de pétrole	108	107	69	63	64	66	69	72
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	6	8	12	12	13	14	14	14
Consommation finale d'électricité	6	8	12	12	13	14	14	14
Consumption of oil in industry	35	35	22	20	21	21	22	22
Consommation industrielle de pétrole	35	35	22	20	21	21	22	22
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 Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	68	68	43	40	40	42	44	47
Consommation de pétrole dans les transports	68	68	43	40	40	42	44	47
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	132	132	84	77	78	79	80	81
Importations nettes de produits pétroliers	132	132	84	77	78	79	80	81
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	3	6	8	8	8	9	10	10
Importations nettes d'électricité	3	6	8	8	8	9	10	10

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	372	381	457	477	477	486	486	506
Production de charbon du bois	kt	372	381	457	477	477	486	486	506
Production of crude oil, NLG and additives	kt	5 783	4 531	3 367	3 814	4 726	4 673	3 894	4 063
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	5 783	4 531	3 367	3 814	4 726	4 673	3 894	4 063
Production of natural gas	TJ	0	0	17 816	11 631	19 176	20 710	20 710	22 454
Production de gaz naturel	TJ	0	0	17 816	11 631	19 176	20 710	20 710	22 454
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	68	72	3	4	4	4
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	68	72	3	4	4	4
Production of electricity from fossil fuels	GWh	38	232	1 613	1 518	3 581	3 753	3 798	3 850
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	38	232	1 613	1 518	3 581	3 753	3 798	3 850
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	GWh	3 092	3 913	4 231	4 562	4 359	4 611	4 787	4 975
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	3 092	3 913	4 231	4 562	4 359	4 611	4 787	4 975
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	64	68	71	74	77	81
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	64	68	71	74	77	81
Total production of electricity	GWh	3 130	4 145	5 976	6 220	8 014	8 442	8 667	8 910
Production électrique totale	GWh	3 130	4 145	5 976	6 220	8 014	8 442	8 667	8 910
Refinery output of oil products	kt	1 543	1 815	2 372	1 683	1 613	1 596	1 625	1 654
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 543	1 815	2 372	1 683	1 613	1 596	1 625	1 654
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	874	880	1 225	1 317	1 221	1 297	1 386	1 485
Consommation finale de pétrole	kt	874	880	1 225	1 317	1 221	1 297	1 386	1 485
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	2 718	3 306	5 214	5 485	6 071	6 425	6 694	6 991
Consommation finale d'électricité	GWh	2 718	3 306	5 214	5 485	6 071	6 425	6 694	6 991
Consumption of oil in industry	kt	62	58	127	134	75	77	84	91
Consommation industrielle de pétrole	kt	62	58	127	134	75	77	84	91
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	1 516	1 485	2 842	3 011	3 408	3 582	3 665	3 754
Consommation industrielle d'électricité	GWh	1 516	1 485	2 842	3 011	3 408	3 582	3 665	3 754
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	587	666	970	1 052	1 017	1 032	1 110	1 197
Consommation de pétrole dans les transports	kt	587	666	970	1 052	1 017	1 032	1 110	1 197
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-4 154	-2 655	-995	-2 126	-2 853	-2 868	-2 798	-2 729
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-4 154	-2 655	-995	-2 126	-2 853	-2 868	-2 798	-2 729
Net imports of oil product	kt	-571	-838	-356	228	285	296	288	281
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-571	-838	-356	228	285	296	288	281
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	1 507	60	55	60	66
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	1 507	60	55	60	66

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	274	280	336	351	351	357	357	372
Production de charbon du bois	274	280	336	351	351	357	357	372
Production of crude oil, NLG and additives	5 401	4 231	3 144	3 562	4 414	4 364	3 637	3 794
Production du pétrole brut, LGN et additives	5 401	4 231	3 144	3 562	4 414	4 364	3 637	3 794
Production of natural gas	0	0	426	278	458	495	495	536
Production de gaz naturel	0	0	426	278	458	495	495	536
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	6	6	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	6	6	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	3	20	139	131	308	323	327	331
Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	20	139	131	308	323	327	331
Production of nuclear electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	266	336	364	392	375	396	412	428
Production d'électricité d'origine hydraulique	266	336	364	392	375	396	412	428
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	5	6	6	6	7	7
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	5	6	6	6	7	7
Total production of electricity	269	356	514	535	689	726	745	766
Production électrique totale	269	356	514	535	689	726	745	766
Refinery output of oil products	1 548	1 821	2 379	1 688	1 618	1 601	1 630	1 659
Production de produits pétroliers en raffineries	1 548	1 821	2 379	1 688	1 618	1 601	1 630	1 659
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	877	883	1 229	1 321	1 225	1 301	1 390	1 490
Consommation finale de pétrole	877	883	1 229	1 321	1 225	1 301	1 390	1 490
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	234	284	448	472	522	552	576	601
Consommation finale d'électricité	234	284	448	472	522	552	576	601
Consumption of oil in industry	62	58	127	134	75	77	84	92
Consommation industrielle de pétrole	62	58	127	134	75	77	84	92
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	130	128	244	259	293	308	315	323
Consommation industrielle d'électricité	130	128	244	259	293	308	315	323
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	589	668	973	1 055	1 020	1 035	1 114	1 201
Consommation de pétrole dans les transports	589	668	973	1 055	1 020	1 035	1 114	1 201
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-3 879	-2 479	-929	-1 985	-2 664	-2 678	-2 613	-2 548
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-3 879	-2 479	-929	-1 985	-2 664	-2 678	-2 613	-2 548
Net imports of oil product	-573	-841	-357	229	286	297	289	282
Importations nettes de produits pétroliers	-573	-841	-357	229	286	297	289	282
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	0	0	0	130	5	5	5	6
Importations nettes d'électricité	0	0	0	130	5	5	5	6

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	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	290	290	315	322	330	338
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	130	216	290	290	315	322	330	338
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	34	37	38	38
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	8	6	7	7	34	37	38	38
Total production of electricity	GWh	138	222	297	297	349	360	368	376
Production électrique totale	GWh	138	222	297	297	349	360	368	376
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	123	90	86	86	64	101	105	108
Consommation finale de pétrole	kt	123	90	86	86	64	101	105	108
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	75	127	1008	1015	1018	226	236	247
Consommation finale d'électricité	GWh	75	127	1008	1015	1018	226	236	247
Consumption of oil in industry	kt	69	45	43	43	41	51	53	55
Consommation industrielle de pétrole	kt	69	45	43	43	41	51	53	55
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	30	51	888	888	888	91	93	95
Consommation industrielle d'électricité	GWh	30	51	888	888	888	91	93	95
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	35	17	16	16	15	19	19	19
Consommation de pétrole dans les transports	kt	35	17	16	16	15	19	19	19
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	135	175	168	168	160	197	200	203
Importations nettes de produits pétroliers	kt	135	175	168	168	160	197	200	203
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	15	1	1	1	1	1	1	1
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	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	11	19	24	25	25	27	28	28
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.	1	1	1	1	1	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	1	1	1	1	1	3	3	3
Total production of electricity	12	19	25	26	26	30	31	32
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 Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	75	90	135	135	134	130	132	133
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	11	18	25	26	25	25	26	27
Consommation finale d'électricité	11	18	25	26	25	25	26	27
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 Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	75	90	133	190	195	195	197	200
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	21	21	13	13	14	14	15	16
Production de charbon du bois	kt	21	21	13	13	14	14	15	16
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	23	28	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	23	28	1	1	1	1	1	1
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	84	134	138	139	141	142	144	146
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	84	134	138	139	141	142	144	146
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	5	7	7	7	8	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	5	7	7	7	8	8
Total production of electricity	GWh	107	162	144	147	149	151	153	155
Production électrique totale	GWh	107	162	144	147	149	151	153	155
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	40	41	34	40	40	42	43	44
Consommation finale de pétrole	kt	40	41	34	40	40	42	43	44
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	63	76	105	76	63	65	66	68
Consommation finale d'électricité	GWh	63	76	105	76	63	65	66	68
Consumption of oil in industry	kt	6	3	5	5	5	5	5	5
Consommation industrielle de pétrole	kt	6	3	5	5	5	5	5	5
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	14	20	17	15	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	14	20	17	15	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	27	29	27	33	33	34	35	36
Consommation de pétrole dans les transports	kt	27	29	27	33	33	34	35	36
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	38	44	27	53	56	58	61	65
Importations nettes de produits pétroliers	kt	38	44	27	53	56	58	61	65
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

Central African Republic / République Centrafricaine

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	15	15	9	10	10	10	11	12
Production de charbon du bois	15	15	9	10	10	10	11	12
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	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	2	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	2	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	7	12	12	12	12	12	12	13
Production d'électricité d'origine hydraulique	7	12	12	12	12	12	12	13
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Total production of electricity	9	14	12	13	13	13	13	13
Production électrique totale	9	14	12	13	13	13	13	13
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	40	41	34	40	40	42	43	44
Consommation finale de pétrole	40	41	34	40	40	42	43	44
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
-Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	5	7	9	7	5	6	6	6
Consommation finale d'électricité	5	7	9	7	5	6	6	6
Consumption of oil in industry	6	3	5	5	5	5	5	5
Consommation industrielle de pétrole	6	3	5	5	5	5	5	5
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	1	2	1	1	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	1	2	1	1	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	27	29	27	33	33	34	35	36
Consommation de pétrole dans les transports	27	29	27	33	33	34	35	36
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	38	44	28	53	56	59	62	65
Importations nettes de produits pétroliers	38	44	28	53	56	59	62	65
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	311	355	434	446	457	468	468	486
Production de charbon du bois	kt	311	355	434	446	457	468	468	486
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	8 742	4 877	5 490	6 185	6 554	6 954	6 990
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	8 742	4 877	5 490	6 185	6 554	6 954	6 990
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	92	100	269	286	290	294	299	303
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	92	100	269	286	290	294	299	303
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	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	92	100	269	286	290	294	299	303
Production électrique totale	GWh	92	100	269	286	290	294	299	303
Refinery output of oil products	kt	0	0	453	420	652	661	672	683
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	0	0	453	420	652	661	672	683
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	47	72	231	410	391	398	406	415
Consommation finale de pétrole	kt	47	72	231	410	391	398	406	415
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	57	62	167	177	178	184	191	198
Consommation finale d'électricité	GWh	57	62	167	177	178	184	191	198
Consumption of oil in industry	kt	5	11	32	31	30	31	31	32
Consommation industrielle de pétrole	kt	5	11	32	31	30	31	31	32
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	26	28	75	80	80	83	87	91
Consommation industrielle d'électricité	GWh	26	28	75	80	80	83	87	91
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	36	59	161	362	336	341	346	351
Consommation de pétrole dans les transports	kt	36	59	161	362	336	341	346	351
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	-8 787	-4 181	-4 719	-6 458	-6 142	-5 836	-5 544
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	-8 787	-4 181	-4 719	-6 458	-6 142	-5 836	-5 544
Net imports of oil product	kt	72	126	-23	-10	-5	-5	-5	-6
Importations nettes de produits pétroliers	kt	72	126	-23	-10	-5	-5	-5	-6
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 Chad / Tchad

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	229	261	320	328	336	344	344	358
Production de charbon du bois	229	261	320	328	336	344	344	358
Production of crude oil, NLG and additives	0	8 164	4 555	5 127	5 776	6 121	6 494	6 528
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	8 164	4 555	5 127	5 776	6 121	6 494	6 528
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	8	9	23	25	25	25	26	26
Production d'électricité avec combustibles fossiles	8	9	23	25	25	25	26	26
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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	8	9	23	25	25	25	26	26
Production électrique totale	8	9	23	25	25	25	26	26
Refinery output of oil products	0	0	454	421	654	663	674	685
Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	454	421	654	663	674	685
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	47	72	232	411	393	400	408	417
Consommation finale de pétrole	47	72	232	411	393	400	408	417
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	5	5	14	15	15	16	16	17
Consommation finale d'électricité	5	5	14	15	15	16	16	17
Consumption of oil in industry	5	11	32	31	31	31	32	32
Consommation industrielle de pétrole	5	11	32	31	31	31	32	32
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	2	2	6	7	7	7	7	8
Consommation industrielle d'électricité	2	2	6	7	7	7	7	8
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	36	60	161	364	337	342	347	352
Consommation de pétrole dans les transports	36	60	161	364	337	342	347	352
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	-8 206	-3 905	-4 407	-6 031	-5 735	-5 451	-5 177
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	-8 206	-3 905	-4 407	-6 031	-5 735	-5 451	-5 177
Net imports of oil product	72	126	-23	-10	-5	-5	-5	-6
Importations nettes de produits pétroliers	72	126	-23	-10	-5	-5	-5	-6
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	32	34	39	43	45	47	47	48
Production de charbon du bois	kt	32	34	39	43	45	47	47	48
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	60	60	62	65	68	71
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	18	48	60	60	62	65	68	71
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2	5	5	5	5	5	6	6
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2	5	5	5	5	5	6	6
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	66	65	68	70	74	77
Production électrique totale	GWh	20	53	66	65	68	70	74	77
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	24	28	26	26	27	30	31	32
Consommation finale de pétrole	kt	24	28	26	26	27	30	31	32
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	9	24	29	29	30	31	32	33
Consommation finale d'électricité	GWh	9	24	29	29	30	31	32	33
Consumption of oil in industry	kt	3	4	4	4	4	4	4	4
Consommation industrielle de pétrole	kt	3	4	4	4	4	4	4	4
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	3	7	9	9	9	10	10	11
Consommation industrielle d'électricité	GWh	3	7	9	9	9	10	10	11
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	12	14	13	13	14	16	16	16
Consommation de pétrole dans les transports	kt	12	14	13	13	14	16	16	16
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	32	38	36	36	37	38	40	42
Importations nettes de produits pétroliers	kt	32	38	36	36	37	38	40	42
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	24	25	29	31	33	34	34	36
Production de charbon du bois	24	25	29	31	33	34	34	36
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	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	4	5	5	5	6	6	6
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	4	5	5	5	6	6	6
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	0	0	0	0	0	0	1
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	0	0	0	0	0	1
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	2	5	6	6	6	6	6	7
Production électrique totale	2	5	6	6	6	6	6	7
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	24	28	26	26	27	30	31	32
Consommation finale de pétrole	24	28	26	26	27	30	31	32
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	1	2	3	2	3	3	3	3
Consommation finale d'électricité	1	2	3	2	3	3	3	3
Consumption of oil in industry	3	4	4	4	4	4	4	4
Consommation industrielle de pétrole	3	4	4	4	4	4	4	4
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	1	1	1	1	1	1	1
Consommation industrielle d'électricité	0	1	1	1	1	1	1	1
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	12	14	13	13	14	16	16	16
Consommation de pétrole dans les transports	12	14	13	13	14	16	16	16
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	32	38	36	36	37	39	40	42
Importations nettes de produits pétroliers	32	38	36	36	37	39	40	42
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	147	171	200	206	210	213	217	221
Production de charbon du bois	kt	147	171	200	206	210	213	217	221
Production of crude oil, NLG and additives	kt	13 609	12 594	12 754	13 539	12 605	12 760	14 919	15 116
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	13 609	12 594	12 754	13 539	12 605	12 760	14 919	15 116
Production of natural gas	TJ	0	2 093	8 584	9 166	9 410	9 923	9 845	10 237
Production de gaz naturel	TJ	0	2 093	8 584	9 166	9 410	9 923	9 845	10 237
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	1	73	543	788	806	794	817	843
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1	73	543	788	806	794	817	843
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	298	355	971	952	925	959	1 012	1 073
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	298	355	971	952	925	959	1 012	1 073
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	299	428	1 514	1 740	1 731	1 753	1 829	1 916
Production électrique totale	GWh	299	428	1 514	1 740	1 731	1 753	1 829	1 916
Refinery output of oil products	kt	398	430	775	791	738	746	791	839
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	398	430	775	791	738	746	791	839
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	157	252	673	728	739	722	748	777
Consommation finale de pétrole	kt	157	252	673	728	739	722	748	777
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	254	344	802	798	807	805	825	847
Consommation finale d'électricité	GWh	254	344	802	798	807	805	825	847
Consumption of oil in industry	kt	1	7	32	56	60	58	59	61
Consommation industrielle de pétrole	kt	1	7	32	56	60	58	59	61
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
-Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	137	165	375	373	372	376	385	395
Consommation industrielle d'électricité	GWh	137	165	375	373	372	376	385	395
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	134	227	601	634	650	637	661	687
Consommation de pétrole dans les transports	kt	134	227	601	634	650	637	661	687
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-13 210	-12 042	-12 126	-12 342	-11 799	-11 944	-11 796	-11 650
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-13 210	-12 042	-12 126	-12 342	-11 799	-11 944	-11 796	-11 650
Net imports of oil product	kt	-209	-209	-21	-11	40	16	16	16
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-209	-209	-21	-11	40	16	16	16
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	262	418	37	-4	-4	-4	-4	-4
Importations nettes d'électricité	GWh	262	418	37	-4	-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

Congo / Congo

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	108	126	141	147	152	154	157	160
Production de charbon du bois	108	126	141	147	152	154	157	160
Production of crude oil, NLG and additives	12709	11761	13364	11911	12644	12060	11159	11305
Production du pétrole brut, LGN et additives	12709	11761	13364	11911	12644	12060	11159	11305
Production of natural gas	0	50	137	205	219	225	225	233
Production de gaz naturel	0	50	137	205	219	225	225	233
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	0	6	45	47	68	69	71	73
Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	6	45	47	68	69	71	73
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	26	31	71	83	82	80	84	88
Production d'électricité d'origine hydraulique	26	31	71	83	82	80	84	88
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	26	37	116	130	150	149	155	161
Production électrique totale	26	37	116	130	150	149	155	161
Refinery output of oil products	399	431	836	777	793	756	801	849
Production de produits pétroliers en raffineries	399	431	836	777	793	756	801	849
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	157	253	582	675	730	738	764	792
Consommation finale de pétrole	157	253	582	675	730	738	764	792
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	22	30	68	69	69	69	71	73
Consommation finale d'électricité	22	30	68	69	69	69	71	73
Consumption of oil in industry	1	7	39	32	56	57	58	59
Consommation industrielle de pétrole	1	7	39	32	56	57	58	59
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	12	14	32	32	32	32	33	34
Consommation industrielle d'électricité	12	14	32	32	32	32	33	34
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	134	228	506	603	636	652	676	701
Consommation de pétrole dans les transports	134	228	506	603	636	652	676	701
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-12337	-11246	-12492	-11324	-11526	-11287	-11146	-11008
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12337	-11246	-12492	-11324	-11526	-11287	-11146	-11008
Net imports of oil product	-210	-210	-54	-21	-11	22	22	21
Importations nettes de produits pétroliers	-210	-210	-54	-21	-11	22	22	21
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	23	36	5	3	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	23	36	5	3	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

Ivory Coast / Cote d'Ivoire

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
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	290	315	322	330	338	347
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	130	216	290	315	322	330	338	347
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	0	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	8	6	7	34	37	38	38	39
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	8	6	7	34	37	38	38	39
Total production of electricity	GWh	138	222	297	349	360	368	376	385
Production électrique totale	GWh	138	222	297	349	360	368	376	385
Refinery output of oil products	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	123	90	86	64	101	105	108	112
Consommation finale de pétrole	kt	123	90	86	64	101	105	108	112
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	75	127	1 015	1 018	226	236	247	258
Consommation finale d'électricité	GWh	75	127	1 015	1 018	226	236	247	258
Consumption of oil in industry	kt	69	45	43	41	51	53	55	58
Consommation industrielle de pétrole	kt	69	45	43	41	51	53	55	58
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	30	51	888	888	91	93	95	97
Consommation industrielle d'électricité	GWh	30	51	888	888	91	93	95	97
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	35	17	16	15	19	19	19	20
Consommation de pétrole dans les transports	kt	35	17	16	15	19	19	19	20
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
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	135	175	168	160	197	200	203	207
Importations nettes de produits pétroliers	kt	135	175	168	160	197	200	203	207
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	0	0	0	0
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 Ivory Coast / Cote d'Ivoire

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	525	739	1 032	1 057	1 068	1 102	1 114	1 126
Production de charbon du bois	525	739	1 032	1 057	1 068	1 102	1 114	1 126
Production of crude oil, NLG and additives	340	1 909	1 171	887	1 264	1 880	1 523	1 547
Production du pétrole brut, LGN et additives	340	1 909	1 171	887	1 264	1 880	1 523	1 547
Production of natural gas	1 408	1 626	1 820	1 835	1 874	2 095	2 094	2 236
Production de gaz naturel	1 408	1 626	1 820	1 835	1 874	2 095	2 094	2 236
Production of electricity from biofuels and waste	1	9	6	6	9	15	16	17
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	9	6	6	9	15	16	17
Production of electricity from fossil fuels	261	355	603	542	624	735	770	808
Production d'électricité avec combustibles fossiles	261	355	603	542	624	735	770	808
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	152	124	138	164	116	130	132	134
Production d'électricité d'origine hydraulique	152	124	138	164	116	130	132	134
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	9	9	9	10	11	12	13
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	9	9	9	10	11	12	13
Total production of electricity	413	498	757	722	759	891	930	973
Production électrique totale	413	498	757	722	759	891	930	973
Refinery output of oil products	2 961	3 361	3 255	3 075	3 180	3 240	3 339	3 441
Production de produits pétroliers en raffineries	2 961	3 361	3 255	3 075	3 180	3 240	3 339	3 441
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	888	744	1 409	1 449	1 519	1 658	1 732	1 815
Consommation finale de pétrole	888	744	1 409	1 449	1 519	1 658	1 732	1 815
Final consumption of natural gas	520	337	282	283	278	340	362	386
Consommation finale de gaz naturel	520	337	282	283	278	340	362	386
Final consumption of electricity	237	247	349	499	517	569	576	584
Consommation finale d'électricité	237	247	349	499	517	569	576	584
Consumption of oil in industry	236	119	223	250	301	341	348	355
Consommation industrielle de pétrole	236	119	223	250	301	341	348	355
Consumption of natural gas in industry	0	186	282	283	278	340	362	386
Consommation industrielle de gaz naturel	0	186	282	283	278	340	362	386
Consumption of electricity in industry	82	109	90	149	173	187	189	192
Consommation industrielle d'électricité	82	109	90	149	173	187	189	192
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	407	386	830	834	1 000	1 146	1 210	1 283
Consommation de pétrole dans les transports	407	386	830	834	1 000	1 146	1 210	1 283
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	2 429	1 711	2 159	2 231	1 661	514	522	530
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2 429	1 711	2 159	2 231	1 661	514	522	530
Net imports of oil product	-1 573	-2 213	167	-1 328	-1 246	-1 121	-1 103	-1 086
Importations nettes de produits pétroliers	-1 573	-2 213	167	-1 328	-1 246	-1 121	-1 103	-1 086
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	-106	-120	-70	-74	-73	-160	-158	-156
Importations nettes d'électricité	-106	-120	-70	-74	-73	-160	-158	-156

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	283	615	3 674	3 803	3 841	4 074	4 129	4 185
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	1 169	1 269	1 129	1 061	1 048	996	946	957
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	0	0	0	0	46	14	0	0
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	9	21	22	23	24
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	19	23	9	11	16	14	14	14
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	6 001	7 396	8 231	8 820	8 916	9 099	9 770	10 516
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	5	7	7	8	8	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	6 020	7 419	8 245	8 847	8 960	9 143	9 815	10 562
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	269	404	1 096	1 467	863	626	658	693
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	4 883	7 252	7 899	7 376	7 001	7 224	7 457
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	14	42	41	41	20	26	27	29
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	3 243	4 342	3 994	3 848	3 979	4 115
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	250	351	1 045	1 423	841	599	630	663
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 Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-1 186	-1 269	-1 129	-1 061	-1 048	-996	-984	-973
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	344	563	1 247	1 697	985	743	795	850
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	80	46	38	38	38
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	-4 540	-5 507	-8	1 069	-402	-400	-392	-384
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	54	67	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	208	452	2 703	2 798	2 826	2 997	3 038	3 079
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	1 092	1 185	1 054	991	979	930	883	894
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	0	0	0	0	1	0	0	0
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	1	2	2	2	2
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	2	2	1	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	708	758	767	782	840	904
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	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	518	638	709	761	770	786	844	908
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	270	405	1 099	1 472	865	628	661	695
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	420	624	679	634	602	621	641
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	14	42	41	41	20	26	27	29
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	279	373	343	331	342	354
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	251	352	1 048	1 427	844	601	632	665
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 Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-1 108	-1 185	-1 054	-991	-979	-930	-919	-908
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	345	565	1 251	1 702	988	745	797	853
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	0	2	1	1	1	1
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-390	-474	-1	92	-35	-34	-34	-33
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	39	43	50	51	52	53	53	55
Production de charbon du bois	kt	39	43	50	51	52	53	53	55
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	180	240	80	352	361	370	380	390
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	180	240	80	352	361	370	380	390
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	3	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	3	3	3	3	3
Total production of electricity	GWh	180	240	82	355	364	373	383	393
Production électrique totale	GWh	180	240	82	355	364	373	383	393
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	331	348	273	273	287	291	295	300
Consommation finale de pétrole	kt	331	348	273	273	287	291	295	300
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	176	231	447	480	480	488	497	507
Consommation finale d'électricité	GWh	176	231	447	480	480	488	497	507
Consumption of oil in industry	kt	182	191	150	150	158	160	163	165
Consommation industrielle de pétrole	kt	182	191	150	150	158	160	163	165
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	62	81	157	169	168	169	171	173
Consommation industrielle d'électricité	GWh	62	81	157	169	168	169	171	173
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	124	130	102	102	108	109	110	111
Consommation de pétrole dans les transports	kt	124	130	102	102	108	109	110	111
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	561	591	464	464	487	511	536	562
Importations nettes de produits pétroliers	kt	561	591	464	464	487	511	536	562
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

Djibouti / Djibouti

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	29	32	37	38	38	39	39	41
Production de charbon du bois	29	32	37	38	38	39	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	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	15	21	7	30	31	32	33	34
Production d'électricité avec combustibles fossiles	15	21	7	30	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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	15	21	7	31	31	32	33	34
Production électrique totale	15	21	7	31	31	32	33	34
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	332	349	274	274	288	292	296	301
Consommation finale de pétrole	332	349	274	274	288	292	296	301
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	15	20	38	41	41	42	43	44
Consommation finale d'électricité	15	20	38	41	41	42	43	44
Consumption of oil in industry	182	192	151	151	158	161	163	166
Consommation industrielle de pétrole	182	192	151	151	158	161	163	166
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	5	7	14	15	14	15	15	15
Consommation industrielle d'électricité	5	7	14	15	14	15	15	15
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	124	131	103	103	108	109	110	112
Consommation de pétrole dans les transports	124	131	103	103	108	109	110	112
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	563	592	465	465	488	512	537	564
Importations nettes de produits pétroliers	563	592	465	465	488	512	537	564
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	39	28	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*	kt	39	28	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives	kt	35 539	32 243	31 628	35 149	34 561	34 164	32 874	33 991
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	35 539	32 243	31 628	35 149	34 561	34 164	32 874	33 991
Production of natural gas	TJ	776 872	1 503 110	2 099 378	1 636 361	1 455 476	1 381 640	1 703 578	1 732 829
Production de gaz naturel	TJ	776 872	1 503 110	2 099 378	1 636 361	1 455 476	1 381 640	1 703 578	1 732 829
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels	GWh	61 667	95 494	142 468	156 206	170 549	178 641	180 692	182 833
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	61 667	95 494	142 468	156 206	170 549	178 641	180 692	182 833
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	14 659	12 644	12 940	13 822	13 432	13 491	13 675	13 861
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	14 659	12 644	12 940	13 822	13 432	13 491	13 675	13 861
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	137	552	1 621	1 691	2 226	2 226	2 251	2 276
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	137	552	1 621	1 691	2 226	2 226	2 251	2 276
Total production of electricity	GWh	76 463	108 690	157 029	171 719	186 207	194 358	196 618	198 970
Production électrique totale	GWh	76 463	108 690	157 029	171 719	186 207	194 358	196 618	198 970
Refinery output of oil products	kt	23 375	28 471	21 767	25 268	25 595	24 800	25 455	26 128
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	23 375	28 471	21 767	25 268	25 595	24 800	25 455	26 128
Final Consumption of Coal*	kt	887	397	369	369	391	414	438	462
Consommation finale de Charbon*	kt	887	397	369	369	391	414	438	462
Final consumption of oil	kt	17 842	20 093	22 502	26 250	28 429	29 237	29 998	30 801
Consommation finale de pétrole	kt	17 842	20 093	22 502	26 250	28 429	29 237	29 998	30 801
Final consumption of natural gas	TJ	178 964	384 419	762 091	816 616	877 392	727 734	744 777	762 888
Consommation finale de gaz naturel	TJ	178 964	384 419	762 091	816 616	877 392	727 734	744 777	762 888
Final consumption of electricity	GWh	64 647	92 085	143 323	143 120	146 452	162 275	168 472	175 120
Consommation finale d'électricité	GWh	64 647	92 085	143 323	143 120	146 452	162 275	168 472	175 120
Consumption of oil in industry	kt	5 444	5 531	3 269	3 123	6 353	6 787	7 143	7 525
Consommation industrielle de pétrole	kt	5 444	5 531	3 269	3 123	6 353	6 787	7 143	7 525
Consumption of natural gas in industry	TJ	86 733	233 093	284 259	335 032	380 281	225 693	231 140	236 706
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	86 733	233 093	284 259	335 032	380 281	225 693	231 140	236 706
Consumption of electricity in industry	GWh	24 552	32 701	40 702	38 242	38 310	40 316	41 743	43 235
Consommation industrielle d'électricité	GWh	24 552	32 701	40 702	38 242	38 310	40 316	41 743	43 235
Consumption of Coal* in industry	kt	887	397	369	369	391	414	438	462
Consommation industrielle de Charbon*	kt	887	397	369	369	391	414	438	462
Consumption of oil in transport	kt	9 032	9 342	12 323	16 364	16 839	17 156	17 370	17 592
Consommation de pétrole dans les transports	kt	9 032	9 342	12 323	16 364	16 839	17 156	17 370	17 592
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	517	528	533	582	591	602
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	517	528	533	582	591	602
Net Imports of Coal*	kt	1 410	1 850	305	434	341	257	598	605
Importations Nettes de Charbon*	kt	1 410	1 850	305	434	341	257	598	605
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-9 891	449	-6 750	-7 221	-9 161	-10 235	-9 742	-9 246
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-9 891	449	-6 750	-7 221	-9 161	-10 235	-9 742	-9 246
Net imports of oil product	kt	-503	-1 743	7 070	13 280	13 415	13 645	14 122	14 699
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-503	-1 743	7 070	13 280	13 415	13 645	14 122	14 699
Net imports of natural gas	TJ	0	-588 222	-240 624	24 482	255 170	703 397	582 616	572 690
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	-588 222	-240 624	24 482	255 170	703 397	582 616	572 690
Net imports of electricity	GWh	167	-778	-390	-679	-693	-693	-641	-593
Importations nettes d'électricité	GWh	167	-778	-390	-679	-693	-693	-641	-593

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	20	14	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	33 189	30 111	29 537	32 825	32 276	31 905	30 701	31 744
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	18 555	35 901	50 143	39 084	34 763	33 000	40 689	41 388
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	5 302	8 211	12 250	13 431	14 665	15 360	15 537	15 721
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	1 260	1 087	1 113	1 188	1 155	1 160	1 176	1 192
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
-Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	12	47	139	145	191	191	194	196
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	6 575	9 346	13 502	14 765	16 011	16 712	16 906	17 108
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	23 449	28 561	21 836	25 348	25 676	24 878	25 536	26 210
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	453	203	188	188	200	211	224	236
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	17 898	20 156	22 573	26 333	28 519	29 329	30 092	30 898
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	4 274	9 182	18 202	19 505	20 956	17 382	17 789	18 221
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	5 559	7 918	12 324	12 306	12 593	13 953	14 486	15 058
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	5 461	5 548	3 279	3 133	6 373	6 808	7 166	7 549
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	2 072	5 567	6 789	8 002	9 083	5 391	5 521	5 654
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	2 111	2 812	3 500	3 288	3 294	3 467	3 589	3 718
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	453	203	188	188	200	211	224	236
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	9 060	9 371	12 362	16 416	16 892	17 210	17 425	17 647
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	44	45	46	50	51	52
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	720	945	156	222	174	131	306	309
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-9 237	419	-6 304	-6 744	-8 555	-9 558	-9 098	-8 635
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-505	-1 748	7 092	13 322	13 457	13 688	14 167	14 745
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	-14 049	-5 747	585	6 095	16 800	13 916	13 678
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	14	-67	-34	-58	-60	-60	-55	-51
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

Equatorial Guinea / Guinée Equatoriale

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	7	8	10	10	10	11	11	11
Production de charbon du bois	kt	7	8	10	10	10	11	11	11
Production of crude oil, NLG and additives	kt	5 865	17 915	12 855	13 450	11 935	11 115	11 297	11 450
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	5 865	17 915	12 855	13 450	11 935	11 115	11 297	11 450
Production of natural gas	TJ	39	1 802	9 518	9 651	9 922	10 452	11 042	11 698
Production de gaz naturel	TJ	39	1 802	9 518	9 651	9 922	10 452	11 042	11 698
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	40	78	396	396	403	411	419	429
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	40	78	396	396	403	411	419	429
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2	7	18	543	567	571	577	586
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2	7	18	543	567	571	577	586
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
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	42	85	413	939	970	982	997	1 015
Production électrique totale	GWh	42	85	413	939	970	982	997	1 015
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	21	14	84	84	84	88	92	97
Consommation finale de pétrole	kt	21	14	84	84	84	88	92	97
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	29	59	361	648	668	728	750	775
Consommation finale d'électricité	GWh	29	59	361	648	668	728	750	775
Consumption of oil in industry	kt	3	2	10	10	10	11	11	12
Consommation industrielle de pétrole	kt	3	2	10	10	10	11	11	12
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	9	18	108	194	201	212	227	244
Consommation industrielle d'électricité	GWh	9	18	108	194	201	212	227	244
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	18	12	55	55	55	57	59	61
Consommation de pétrole dans les transports	kt	18	12	55	55	55	57	59	61
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-5 703	-17 905	-12 849	-13 369	-12 652	-12 477	-12 305	-12 136
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-5 703	-17 905	-12 849	-13 369	-12 652	-12 477	-12 305	-12 136
Net imports of oil product	kt	78	58	281	264	287	292	296	301
Importations nettes de produits pétroliers	kt	78	58	281	264	287	292	296	301
Net imports of natural gas	TJ	0	0	-198 351	-186 745	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	-198 351	-186 745	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	5	6	7	7	8	8	8	8
Production de charbon du bois	5	6	7	7	8	8	8	8
Production of crude oil, NLG and additives	5 477	16 731	12 005	12 561	11 145	10 380	10 550	10 693
Production du pétrole brut, LGN et additives	5 477	16 731	12 005	12 561	11 145	10 380	10 550	10 693
Production of natural gas	1	43	227	231	237	250	264	279
Production de gaz naturel	1	43	227	231	237	250	264	279
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	3	7	34	34	35	35	36	37
Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	7	34	34	35	35	36	37
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	1	2	47	49	49	50	50
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	1	2	47	49	49	50	50
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	4	7	36	81	83	84	86	87
Production électrique totale	4	7	36	81	83	84	86	87
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	21	14	84	84	84	88	92	98
Consommation finale de pétrole	21	14	84	84	84	88	92	98
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	2	5	31	56	57	63	64	67
Consommation finale d'électricité	2	5	31	56	57	63	64	67
Consumption of oil in industry	3	2	10	10	10	11	11	12
Consommation industrielle de pétrole	3	2	10	10	10	11	11	12
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	1	2	9	17	17	18	19	21
Consommation industrielle d'électricité	1	2	9	17	17	18	19	21
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	18	12	55	55	55	57	59	62
Consommation de pétrole dans les transports	18	12	55	55	55	57	59	62
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-5 326	-16 721	-11 999	-12 485	-11 815	-11 652	-11 491	-11 334
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-5 326	-16 721	-11 999	-12 485	-11 815	-11 652	-11 491	-11 334
Net imports of oil product	79	58	282	265	288	293	297	302
Importations nettes de produits pétroliers	79	58	282	265	288	293	297	302
Net imports of natural gas	0	0	-4 738	-4 460	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	0	0	-4 738	-4 460	-	-	-	-
Net imports of electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	146	163	144	147	176	182	185	188
Production de charbon du bois	kt	146	163	144	147	176	182	185	188
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	209	288	361	386	404	419	432	446
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	209	288	361	386	404	419	432	446
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	1	1	6	9	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	1	1	6	9	2	2	2	2
Total production of electricity	GWh	210	289	367	395	406	421	434	448
Production électrique totale	GWh	210	289	367	395	406	421	434	448
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	105	93	76	79	82	87	91	96
Consommation finale de pétrole	kt	105	93	76	79	82	87	91	96
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	167	226	295	283	312	338	353	370
Consommation finale d'électricité	GWh	167	226	295	283	312	338	353	370
Consumption of oil in industry	kt	12	10	6	6	8	8	9	10
Consommation industrielle de pétrole	kt	12	10	6	6	8	8	9	10
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	74	58	81	64	85	88	94	100
Consommation industrielle d'électricité	GWh	74	58	81	64	85	88	94	100
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	64	56	53	56	59	61	64	68
Consommation de pétrole dans les transports	kt	64	56	53	56	59	61	64	68
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	191	208	176	188	196	203	207	211
Importations nettes de produits pétroliers	kt	191	208	176	188	196	203	207	211
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

Eritrea / Erythrée

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	107	120	106	108	129	134	136	138
Production de charbon du bois	107	120	106	108	129	134	136	138
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	18	25	31	33	35	36	37	38
Production d'électricité avec combustibles fossiles	18	25	31	33	35	36	37	38
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.	0	0	1	1	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	0	0	0	0
Total production of electricity	18	25	32	34	35	36	37	39
Production électrique totale	18	25	32	34	35	36	37	39
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	105	93	76	79	83	87	91	96
Consommation finale de pétrole	105	93	76	79	83	87	91	96
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	14	19	25	24	27	29	30	32
Consommation finale d'électricité	14	19	25	24	27	29	30	32
Consumption of oil in industry	12	10	6	6	8	8	9	10
Consommation industrielle de pétrole	12	10	6	6	8	8	9	10
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	6	5	7	6	7	8	8	9
Consommation industrielle d'électricité	6	5	7	6	7	8	8	9
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	64	56	53	56	59	61	65	68
Consommation de pétrole dans les transports	64	56	53	56	59	61	65	68
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	192	209	177	189	197	204	207	211
Importations nettes de produits pétroliers	192	209	177	189	197	204	207	211
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	0	0	30	22	23	23	24	26
Production de Charbon*	kt	0	0	30	22	23	23	24	26
Production of charcoal	kt	933	1 058	6 000	6 011	6 266	6 425	6 633	6 848
Production de charbon du bois	kt	933	1 058	6 000	6 011	6 266	6 425	6 633	6 848
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
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	23	45	8	3	4	4	4	5
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	23	45	8	3	4	4	4	5
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1 790	2 845	7 388	9 013	9 674	10 351	10 825	11 396
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 790	2 845	7 388	9 013	9 674	10 351	10 825	11 396
Production of geothermal electricity	GWh	5	5	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	5	5	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	489	498	759	814	831	849
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	489	498	759	814	831	849
Total production of electricity	GWh	1 818	2 895	7 885	9 514	10 437	11 169	11 661	12 250
Production électrique totale	GWh	1 818	2 895	7 885	9 514	10 437	11 169	11 661	12 250
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	291	405	411	442	448	454
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	291	405	411	442	448	454
Final consumption of oil	kt	1 003	1 411	2 304	2 513	2 928	3 208	3 420	3 662
Consommation finale de pétrole	kt	1 003	1 411	2 304	2 513	2 928	3 208	3 420	3 662
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	1 419	2 334	6 087	6 529	7 288	8 802	8 917	9 042
Consommation finale d'électricité	GWh	1 419	2 334	6 087	6 529	7 288	8 802	8 917	9 042
Consumption of oil in industry	kt	250	363	538	580	865	924	966	1 012
Consommation industrielle de pétrole	kt	250	363	538	580	865	924	966	1 012
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	549	945	2 032	2 241	2 822	3 035	3 077	3 123
Consommation industrielle d'électricité	GWh	549	945	2 032	2 241	2 822	3 035	3 077	3 123
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	291	405	411	442	448	454
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	291	405	411	442	448	454
Consumption of oil in transport	kt	501	685	1 248	1 392	1 546	1 683	1 840	2 022
Consommation de pétrole dans les transports	kt	501	685	1 248	1 392	1 546	1 683	1 840	2 022
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	0	198	405	411	442	487	494
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	198	405	411	442	487	494
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	1 023	1 475	2 630	3 268	3 393	3 643	3 716	3 794
Importations nettes de produits pétroliers	kt	1 023	1 475	2 630	3 268	3 393	3 643	3 716	3 794
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	0	-954	-712	-166	-179	-179	-179
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	-954	-712	-166	-179	-179	-179

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	0	0	15	11	12	12	12	13
Production de Charbon*								
Production of charcoal	686	778	4 414	4 422	4 610	4 727	4 879	5 037
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	2	4	1	0	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	154	245	635	775	832	890	931	980
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	42	43	65	70	71	73
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	156	249	678	818	897	960	1 003	1 053
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	149	207	210	226	229	232
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	1 006	1 415	2 311	2 521	2 937	3 218	3 431	3 673
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	122	201	523	561	627	757	767	777
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	251	364	540	582	868	927	969	1 016
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	47	81	175	193	243	261	265	269
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	149	207	210	226	229	232
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	503	687	1 252	1 396	1 551	1 688	1 846	2 028
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 Coal*	0	0	101	207	210	226	249	252
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	1 026	1 480	2 638	3 278	3 404	3 654	3 728	3 806
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	0	0	-82	-61	-14	-15	-15	-15
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

Gabon / Gabon

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	15	18	21	21	22	22	23	23
Production de charbon du bois	kt	15	18	21	21	22	22	23	23
Production of crude oil, NLG and additives	kt	13 797	13 477	11 608	11 607	11 147	9 993	10 014	10 137
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	13 797	13 477	11 608	11 607	11 147	9 993	10 014	10 137
Production of natural gas	TJ	3 134	3 917	11 755	56 334	20 750	20 900	20 778	21 022
Production de gaz naturel	TJ	3 134	3 917	11 755	56 334	20 750	20 900	20 778	21 022
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	7	7	10	10	11	12	13	14
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	7	7	10	10	11	12	13	14
Production of electricity from fossil fuels	GWh	331	559	1 320	2 409	2 503	2 148	2 168	2 191
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	331	559	1 320	2 409	2 503	2 148	2 168	2 191
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	809	819	932	795	862	930	1 013	1 104
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	809	819	932	795	862	930	1 013	1 104
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	4	6	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	6	2	2	2	2
Total production of electricity	GWh	1 147	1 385	2 266	3 219	3 378	3 092	3 196	3 310
Production électrique totale	GWh	1 147	1 385	2 266	3 219	3 378	3 092	3 196	3 310
Refinery output of oil products	kt	599	706	797	774	762	826	886	951
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	599	706	797	774	762	826	886	951
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	311	350	761	741	728	753	771	791
Consommation finale de pétrole	kt	311	350	761	741	728	753	771	791
Final consumption of natural gas	TJ	56	66	93	110	114	116	125	136
Consommation finale de gaz naturel	TJ	56	66	93	110	114	116	125	136
Final consumption of electricity	GWh	989	1 184	1 736	1 997	2 104	2 017	2 133	2 259
Consommation finale d'électricité	GWh	989	1 184	1 736	1 997	2 104	2 017	2 133	2 259
Consumption of oil in industry	kt	156	171	374	364	376	380	389	399
Consommation industrielle de pétrole	kt	156	171	374	364	376	380	389	399
Consumption of natural gas in industry	TJ	56	66	93	110	114	116	125	136
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	56	66	93	110	114	116	125	136
Consumption of electricity in industry	GWh	268	321	394	487	502	546	567	589
Consommation industrielle d'électricité	GWh	268	321	394	487	502	546	567	589
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	101	116	265	260	253	256	260	265
Consommation de pétrole dans les transports	kt	101	116	265	260	253	256	260	265
Consumption of electricity in transport	GWh	4	5	7	8	8	9	9	10
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	4	5	7	8	8	9	9	10
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-13 177	-12 643	-10 770	-11 096	-10 652	-9 446	-9 337	-9 229
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-13 177	-12 643	-10 770	-11 096	-10 652	-9 446	-9 337	-9 229
Net imports of oil product	kt	808	20	315	256	253	255	258	261
Importations nettes de produits pétroliers	kt	808	20	315	256	253	255	258	261
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	184	388	337	344	369	403
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	184	388	337	344	369	403

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	11	13	16	16	16	16	17	17
Production de charbon du bois	11	13	16	16	16	16	17	17
Production of crude oil, NLG and additives	12 885	12 586	10 841	10 840	10 410	9 333	9 352	9 467
Production du pétrole brut, LGN et additives	12 885	12 586	10 841	10 840	10 410	9 333	9 352	9 467
Production of natural gas	75	94	281	1 346	496	499	496	502
Production de gaz naturel	75	94	281	1 346	496	499	496	502
Production of electricity from biofuels and waste	1	1	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	1	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	28	48	113	207	215	185	186	188
Production d'électricité avec combustibles fossiles	28	48	113	207	215	185	186	188
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	70	70	80	68	74	80	87	95
Production d'électricité d'origine hydraulique	70	70	80	68	74	80	87	95
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	99	119	195	277	290	266	275	285
Production électrique totale	99	119	195	277	290	266	275	285
Refinery output of oil products	601	708	800	777	764	828	889	954
Production de produits pétroliers en raffineries	601	708	800	777	764	828	889	954
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	312	351	763	743	730	755	774	793
Consommation finale de pétrole	312	351	763	743	730	755	774	793
Final consumption of natural gas	1	2	2	3	3	3	3	3
Consommation finale de gaz naturel	1	2	2	3	3	3	3	3
Final consumption of electricity	85	102	149	172	181	173	183	194
Consommation finale d'électricité	85	102	149	172	181	173	183	194
Consumption of oil in industry	156	172	375	365	377	381	390	400
Consommation industrielle de pétrole	156	172	375	365	377	381	390	400
Consumption of natural gas in industry	1	2	2	3	3	3	3	3
Consommation industrielle de gaz naturel	1	2	2	3	3	3	3	3
Consumption of electricity in industry	23	28	34	42	43	47	49	51
Consommation industrielle d'électricité	23	28	34	42	43	47	49	51
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	101	116	266	261	254	257	261	266
Consommation de pétrole dans les transports	101	116	266	261	254	257	261	266
Consumption of electricity in transport	0	0	1	1	1	1	1	1
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	1	1	1	1	1	1
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-12 306	-11 807	-10 058	-10 362	-9 948	-8 822	-8 719	-8 619
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12 306	-11 807	-10 058	-10 362	-9 948	-8 822	-8 719	-8 619
Net imports of oil product	811	20	316	257	254	256	259	262
Importations nettes de produits pétroliers	811	20	316	257	254	256	259	262
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	0	0	16	33	29	30	32	35
Importations nettes d'électricité	0	0	16	33	29	30	32	35

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Gambia / Gambie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	47	53	63	63	66	67	67	71
Production de charbon du bois	kt	47	53	63	63	66	67	67	71
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	236	304	310	316	322	329
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	111	191	236	304	310	316	322	329
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	6	6	6	6	6
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	6	6	6	6	6
Total production of electricity	GWh	111	191	238	310	316	322	329	335
Production électrique totale	GWh	111	191	238	310	316	322	329	335
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	62	72	119	139	147	373	383	400
Consommation finale de pétrole	kt	62	72	119	139	147	373	383	400
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	53	90	1 208	1 233	148	149	155	162
Consommation finale d'électricité	GWh	53	90	1 208	1 233	148	149	155	162
Consumption of oil in industry	kt	19	22	37	43	46	47	48	50
Consommation industrielle de pétrole	kt	19	22	37	43	46	47	48	50
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	14	23	1 125	1 125	38	39	40	41
Consommation industrielle d'électricité	GWh	14	23	1 125	1 125	38	39	40	41
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	39	46	76	89	94	99	105	112
Consommation de pétrole dans les transports	kt	39	46	76	89	94	99	105	112
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	92	106	176	206	218	222	225	228
Importations nettes de produits pétroliers	kt	92	106	176	206	218	222	225	228
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	34	39	46	46	48	49	49	52
Production de charbon du bois	34	39	46	46	48	49	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	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	10	16	20	26	27	27	28	28
Production d'électricité avec combustibles fossiles	10	16	20	26	27	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.	0	0	0	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Total production of electricity	10	16	21	27	27	28	28	29
Production électrique totale	10	16	21	27	27	28	28	29
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	62	72	119	139	148	374	385	402
Consommation finale de pétrole	62	72	119	139	148	374	385	402
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	5	8	104	106	13	13	13	14
Consommation finale d'électricité	5	8	104	106	13	13	13	14
Consumption of oil in industry	19	22	37	43	46	47	48	50
Consommation industrielle de pétrole	19	22	37	43	46	47	48	50
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	1	2	97	97	3	3	3	4
Consommation industrielle d'électricité	1	2	97	97	3	3	3	4
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	40	46	76	89	94	100	106	113
Consommation de pétrole dans les transports	40	46	76	89	94	100	106	113
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	92	106	177	207	219	222	226	229
Importations nettes de produits pétroliers	92	106	177	207	219	222	226	229
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

Ghana / Ghana

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	1 564	1 825	1 112	1 212	1 152	1 174	1 194	1 214
Production de charbon du bois	kt	1 564	1 825	1 112	1 212	1 152	1 174	1 194	1 214
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	12	5 267	5 328	5 351	4 614	8 375	8 546
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	12	5 267	5 328	5 351	4 614	8 375	8 546
Production of natural gas	TJ	0	0	0	1 001	27 800	24 765	24 776	26 572
Production de gaz naturel	TJ	0	0	0	1 001	27 800	24 765	24 776	26 572
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	4 635	4 572	5 643	7 435	7 660	7 911
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	614	1 159	4 635	4 572	5 643	7 435	7 660	7 911
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	6 606	5 329	8 233	8 387	5 845	5 582	5 930	6 297
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	6 606	5 329	8 233	8 387	5 845	5 582	5 930	6 297
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	3	4	3	27	28	29
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	4	3	27	28	29
Total production of electricity	GWh	7 220	6 488	12 871	12 963	11 491	13 044	13 617	14 236
Production électrique totale	GWh	7 220	6 488	12 871	12 963	11 491	13 044	13 617	14 236
Refinery output of oil products	kt	1 028	1 541	424	129	89	790	863	942
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 028	1 541	424	129	89	790	863	942
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	1 793	1 650	3 175	3 150	3 588	3 368	3 438	3 512
Consommation finale de pétrole	kt	1 793	1 650	3 175	3 150	3 588	3 368	3 438	3 512
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	6 367	5 259	8 286	9 808	9 399	8 416	8 643	8 880
Consommation finale d'électricité	GWh	6 367	5 259	8 286	9 808	9 399	8 416	8 643	8 880
Consumption of oil in industry	kt	213	295	535	519	731	700	728	758
Consommation industrielle de pétrole	kt	213	295	535	519	731	700	728	758
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	4 306	2 542	3 156	4 681	4 179	4 528	4 678	4 837
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4 306	2 542	3 156	4 681	4 179	4 528	4 678	4 837
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	930	1 140	2 284	2 300	2 492	2 302	2 338	2 375
Consommation de pétrole dans les transports	kt	930	1 140	2 284	2 300	2 492	2 302	2 338	2 375
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	1 285	1 968	-3 643	-4 693	-4 898	-2 826	-2 784	-2 702
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	1 285	1 968	-3 643	-4 693	-4 898	-2 826	-2 784	-2 702
Net imports of oil product	kt	572	257	2 874	3 489	3 753	2 831	2 875	2 921
Importations nettes de produits pétroliers	kt	572	257	2 874	3 489	3 753	2 831	2 875	2 921
Net imports of natural gas	TJ	0	0	12 209	23 781	21 761	4 223	4 218	4 249
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	12 209	23 781	21 761	4 223	4 218	4 249
Net imports of electricity	GWh	472	176	-503	-471	-364	-324	-319	-314
Importations nettes d'électricité	GWh	472	176	-503	-471	-364	-324	-319	-314

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	1 150	1 343	1 042	818	892	847	864	878
Production de charbon du bois	1 150	1 343	1 042	818	892	847	864	878
Production of crude oil, NLG and additives	0	11	3 861	4 919	4 976	4 997	4 309	7 821
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	11	3 861	4 919	4 976	4 997	4 309	7 821
Production of natural gas	0	0	390	0	24	664	592	592
Production de gaz naturel	0	0	390	0	24	664	592	592
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	53	100	340	399	393	485	639	659
Production d'électricité avec combustibles fossiles	53	100	340	399	393	485	639	659
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	568	458	694	708	721	503	480	510
Production d'électricité d'origine hydraulique	568	458	694	708	721	503	480	510
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	2	2
Total production of electricity	621	558	1 034	1 107	1 115	988	1 122	1 171
Production électrique totale	621	558	1 034	1 107	1 115	988	1 122	1 171
Refinery output of oil products	1 032	1 546	516	425	130	89	793	866
Production de produits pétroliers en raffineries	1 032	1 546	516	425	130	89	793	866
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	1 799	1 655	3 075	3 185	3 160	3 600	3 379	3 449
Consommation finale de pétrole	1 799	1 655	3 075	3 185	3 160	3 600	3 379	3 449
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	547	452	477	712	843	808	724	743
Consommation finale d'électricité	547	452	477	712	843	808	724	743
Consumption of oil in industry	214	296	519	537	521	733	702	730
Consommation industrielle de pétrole	214	296	519	537	521	733	702	730
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	370	219	110	271	402	359	389	402
Consommation industrielle d'électricité	370	219	110	271	402	359	389	402
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	933	1 144	2 163	2 291	2 307	2 500	2 309	2 345
Consommation de pétrole dans les transports	933	1 144	2 163	2 291	2 307	2 500	2 309	2 345
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	1 200	1 838	-2 794	-3 402	-4 383	-4 574	-2 639	-2 600
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	1 200	1 838	-2 794	-3 402	-4 383	-4 574	-2 639	-2 600
Net imports of oil product	574	258	2 786	2 883	3 500	3 765	2 840	2 884
Importations nettes de produits pétroliers	574	258	2 786	2 883	3 500	3 765	2 840	2 884
Net imports of natural gas	0	0	390	292	568	520	101	101
Importations nettes de gaz naturel	0	0	390	292	568	520	101	101
Net imports of electricity	41	15	-46	-43	-40	-31	-28	-27
Importations nettes d'électricité	41	15	-46	-43	-40	-31	-28	-27

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Guinea / Guinée

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	277	311	2 990	3 640	3 900	1 950	2 141	2 162
Production de charbon du bois	kt	277	311	2 990	3 640	3 900	1 950	2 141	2 162
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	337	392	598	521	544	569	595	622
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	337	392	598	521	544	569	595	622
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	406	489	580	654	688	725	764	807
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	406	489	580	654	688	725	764	807
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	4	7	7	8	8	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	7	7	8	8	8
Total production of electricity	GWh	743	881	1 183	1 182	1 240	1 301	1 367	1 438
Production électrique totale	GWh	743	881	1 183	1 182	1 240	1 301	1 367	1 438
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	291	315	737	742	785	823	844	866
Consommation finale de pétrole	kt	291	315	737	742	785	823	844	866
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	146	173	1 743	1 743	243	257	271	286
Consommation finale d'électricité	GWh	146	173	1 743	1 743	243	257	271	286
Consumption of oil in industry	kt	51	58	227	228	245	267	270	272
Consommation industrielle de pétrole	kt	51	58	227	228	245	267	270	272
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	74	88	1 628	1 628	123	128	133	137
Consommation industrielle d'électricité	GWh	74	88	1 628	1 628	123	128	133	137
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	239	256	508	511	537	553	571	590
Consommation de pétrole dans les transports	kt	239	256	508	511	537	553	571	590
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	411	441	874	880	924	973	1 026	1 085
Importations nettes de produits pétroliers	kt	411	441	874	880	924	973	1 026	1 085
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

Guinea / Guinée

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	203	229	2 200	2 678	2 869	1 435	1 575	1 590
Production de charbon du bois	203	229	2 200	2 678	2 869	1 435	1 575	1 590
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	29	34	51	45	47	49	51	54
Production d'électricité avec combustibles fossiles	29	34	51	45	47	49	51	54
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	35	42	50	56	59	62	66	69
Production d'électricité d'origine hydraulique	35	42	50	56	59	62	66	69
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Total production of electricity	64	76	102	102	107	112	117	124
Production électrique totale	64	76	102	102	107	112	117	124
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	292	316	740	745	787	826	846	869
Consommation finale de pétrole	292	316	740	745	787	826	846	869
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	13	15	150	150	21	22	23	25
Consommation finale d'électricité	13	15	150	150	21	22	23	25
Consumption of oil in industry	51	58	228	229	246	268	270	273
Consommation industrielle de pétrole	51	58	228	229	246	268	270	273
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	6	8	140	140	11	11	11	12
Consommation industrielle d'électricité	6	8	140	140	11	11	11	12
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	239	257	509	513	539	555	573	592
Consommation de pétrole dans les transports	239	257	509	513	539	555	573	592
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	412	442	877	883	927	976	1 029	1 089
Importations nettes de produits pétroliers	412	442	877	883	927	976	1 029	1 089
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	51	57	69	69	73	77	82	87
Production de charbon du bois	kt	51	57	69	69	73	77	82	87
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	20	60	75	136	144	153	164	176
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	20	60	75	136	144	153	164	176
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	3	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	3	3	3	3	3
Total production of electricity	GWh	20	60	75	139	147	156	167	179
Production électrique totale	GWh	20	60	75	139	147	156	167	179
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	28	93	34	34	37	39	40	41
Consommation finale de pétrole	kt	28	93	34	34	37	39	40	41
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	10	30	37	70	73	75	76	78
Consommation finale d'électricité	GWh	10	30	37	70	73	75	76	78
Consumption of oil in industry	kt	7	25	9	9	10	10	10	10
Consommation industrielle de pétrole	kt	7	25	9	9	10	10	10	10
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	3	9	11	21	22	22	22	23
Consommation industrielle d'électricité	GWh	3	9	11	21	22	22	22	23
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	18	59	21	21	23	24	25	26
Consommation de pétrole dans les transports	kt	18	59	21	21	23	24	25	26
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	38	128	47	47	51	55	60	61
Importations nettes de produits pétroliers	kt	38	128	47	47	51	55	60	61
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

Guinea Bissau / Guinée Bissau

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	38	42	51	51	54	57	60	64
Production de charbon du bois	38	42	51	51	54	57	60	64
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	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	5	6	12	12	13	14	15
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	5	6	12	12	13	14	15
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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	2	5	6	12	13	13	14	15
Production électrique totale	2	5	6	12	13	13	14	15
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	28	94	34	34	37	39	40	41
Consommation finale de pétrole	28	94	34	34	37	39	40	41
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	1	3	3	6	6	6	7	7
Consommation finale d'électricité	1	3	3	6	6	6	7	7
Consumption of oil in industry	7	25	9	9	10	10	10	10
Consommation industrielle de pétrole	7	25	9	9	10	10	10	10
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	1	1	2	2	2	2	2
Consommation industrielle d'électricité	0	1	1	2	2	2	2	2
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	18	59	22	22	23	24	25	26
Consommation de pétrole dans les transports	18	59	22	22	23	24	25	26
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	38	128	47	47	51	56	60	61
Importations nettes de produits pétroliers	38	128	47	47	51	56	60	61
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	1 511	2 735	3 604	3 572	1 119	1 157	1 157	1 187
Production de charbon du bois	kt	1 511	2 735	3 604	3 572	1 119	1 157	1 157	1 187
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	220	321	17	136	122	123	126	129
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	220	321	17	136	122	123	126	129
Production of electricity from fossil fuels	GWh	2 129	1 770	2 726	1 714	1 205	2 020	2 426	2 476
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	2 129	1 770	2 726	1 714	1 205	2 020	2 426	2 476
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1 325	3 026	3 945	3 310	3 787	3 960	4 081	4 211
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 325	3 026	3 945	3 310	3 787	3 960	4 081	4 211
Production of geothermal electricity	GWh	429	886	2 007	4 059	4 479	4 204	4 281	4 352
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	429	886	2 007	4 059	4 479	4 204	4 281	4 352
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	1	42	39	58	64	65	67
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	1	42	39	58	64	65	67
Total production of electricity	GWh	4 103	6 004	8 737	9 258	9 651	10 371	10 978	11 234
Production électrique totale	GWh	4 103	6 004	8 737	9 258	9 651	10 371	10 978	11 234
Refinery output of oil products	kt	1 896	1 549	562	624	655	693	702	711
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 896	1 549	562	624	655	693	702	711
Final Consumption of Coal*	kt	66	108	339	533	566	557	570	585
Consommation finale de Charbon*	kt	66	108	339	533	566	557	570	585
Final consumption of oil	kt	1 687	1 718	2 632	2 980	3 717	4 048	4 141	4 241
Consommation finale de pétrole	kt	1 687	1 718	2 632	2 980	3 717	4 048	4 141	4 241
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	3 310	4 662	7 307	7 688	7 877	8 168	8 453	8 761
Consommation finale d'électricité	GWh	3 310	4 662	7 307	7 688	7 877	8 168	8 453	8 761
Consumption of oil in industry	kt	384	486	436	517	746	787	830	876
Consommation industrielle de pétrole	kt	384	486	436	517	746	787	830	876
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	2 092	2 900	3 941	4 154	4 226	4 388	4 531	4 681
Consommation industrielle d'électricité	GWh	2 092	2 900	3 941	4 154	4 226	4 388	4 531	4 681
Consumption of Coal* in industry	kt	66	108	339	533	566	557	570	585
Consommation industrielle de Charbon*	kt	66	108	339	533	566	557	570	585
Consumption of oil in transport	kt	850	901	1 846	2 066	2 563	2 799	2 837	2 879
Consommation de pétrole dans les transports	kt	850	901	1 846	2 066	2 563	2 799	2 837	2 879
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	66	108	350	533	566	557	529	542
Importations Nettes de Charbon*	kt	66	108	350	533	566	557	529	542
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	2 452	1 774	567	597	701	739	750	760
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	2 452	1 774	567	597	701	739	750	760
Net imports of oil product	kt	918	1 284	3 449	3 456	4 178	4 630	4 730	4 840
Importations nettes de produits pétroliers	kt	918	1 284	3 449	3 456	4 178	4 630	4 730	4 840
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	198	-9	48	39	22	162	173	185
Importations nettes d'électricité	GWh	198	-9	48	39	22	162	173	185

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	1 112	2 012	2 651	2 628	823	851	851	873
Production de charbon du bois	1 112	2 012	2 651	2 628	823	851	851	873
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	19	28	1	12	10	11	11	11
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	19	28	1	12	10	11	11	11
Production of electricity from fossil fuels	183	152	234	147	104	174	209	213
Production d'électricité avec combustibles fossiles	183	152	234	147	104	174	209	213
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	114	260	339	285	326	340	351	362
Production d'électricité d'origine hydraulique	114	260	339	285	326	340	351	362
Production of geothermal electricity	37	76	173	349	385	361	368	374
Production d'électricité d'origine géothermique	37	76	173	349	385	361	368	374
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	4	3	5	6	6	6
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	4	3	5	6	6	6
Total production of electricity	353	516	751	796	830	892	944	966
Production électrique totale	353	516	751	796	830	892	944	966
Refinery output of oil products	1 902	1 554	564	626	657	695	704	713
Production de produits pétroliers en raffineries	1 902	1 554	564	626	657	695	704	713
Final Consumption of Coal*	34	55	173	272	289	285	291	299
Consommation finale de Charbon*	34	55	173	272	289	285	291	299
Final consumption of oil	1 692	1 723	2 640	2 989	3 729	4 061	4 154	4 255
Consommation finale de pétrole	1 692	1 723	2 640	2 989	3 729	4 061	4 154	4 255
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	285	401	628	661	677	702	727	753
Consommation finale d'électricité	285	401	628	661	677	702	727	753
Consumption of oil in industry	385	488	437	519	748	789	832	879
Consommation industrielle de pétrole	385	488	437	519	748	789	832	879
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	180	249	339	357	363	377	390	403
Consommation industrielle d'électricité	180	249	339	357	363	377	390	403
Consumption of Coal* in industry	34	55	173	272	289	285	291	299
Consommation industrielle de Charbon*	34	55	173	272	289	285	291	299
Consumption of oil in transport	853	904	1 852	2 073	2 571	2 808	2 846	2 888
Consommation de pétrole dans les transports	853	904	1 852	2 073	2 571	2 808	2 846	2 888
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	34	55	179	272	289	285	270	277
Importations Nettes de Charbon*	34	55	179	272	289	285	270	277
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	2 290	1 657	530	558	655	690	700	710
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2 290	1 657	530	558	655	690	700	710
Net imports of oil product	921	1 288	3 460	3 467	4 191	4 645	4 745	4 855
Importations nettes de produits pétroliers	921	1 288	3 460	3 467	4 191	4 645	4 745	4 855
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	17	-1	4	3	2	14	15	16
Importations nettes d'électricité	17	-1	4	3	2	14	15	16

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	78	87	102	104	106	107	107	117
Production de charbon du bois	kt	78	87	102	104	106	107	107	117
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	288	347	520	385	402	420	438	457
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	288	347	520	385	402	420	438	457
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	288	347	520	385	402	420	438	457
Production électrique totale	GWh	288	347	520	385	402	420	438	457
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	42	43	116	116	118	123	129	136
Consommation finale de pétrole	kt	42	43	116	116	118	123	129	136
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	201	241	495	408	432	440	448	457
Consommation finale d'électricité	GWh	201	241	495	408	432	440	448	457
Consumption of oil in industry	kt	6	6	13	18	23	24	24	24
Consommation industrielle de pétrole	kt	6	6	13	18	23	24	24	24
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	80	96	198	163	173	176	179	181
Consommation industrielle d'électricité	GWh	80	96	198	163	173	176	179	181
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	37	37	94	88	85	90	96	102
Consommation de pétrole dans les transports	kt	37	37	94	88	85	90	96	102
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	70	75	176	176	178	180	182	184
Importations nettes de produits pétroliers	kt	70	75	176	176	178	180	182	184
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	12	13	219	224	245	248	250	253
Importations nettes d'électricité	GWh	12	13	219	224	245	248	250	253

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	58	64	75	76	78	79	79	86
Production de charbon du bois	58	64	75	76	78	79	79	86
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	0	0	0	0	0	0	0	0
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	25	30	45	33	35	36	38	39
Production d'électricité d'origine hydraulique	25	30	45	33	35	36	38	39
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	25	30	45	33	35	36	38	39
Production électrique totale	25	30	45	33	35	36	38	39
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	43	43	116	116	118	124	130	136
Consommation finale de pétrole	43	43	116	116	118	124	130	136
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	17	21	43	35	37	38	39	39
Consommation finale d'électricité	17	21	43	35	37	38	39	39
Consumption of oil in industry	6	6	13	18	23	24	24	24
Consommation industrielle de pétrole	6	6	13	18	23	24	24	24
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	7	8	17	14	15	15	15	16
Consommation industrielle d'électricité	7	8	17	14	15	15	15	16
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	37	37	94	89	86	91	96	102
Consommation de pétrole dans les transports	37	37	94	89	86	91	96	102
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	70	75	176	176	178	180	182	185
Importations nettes de produits pétroliers	70	75	176	176	178	180	182	185
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	1	1	19	19	21	21	22	22
Importations nettes d'électricité	1	1	19	19	21	21	22	22

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	153	192	262	264	282	291	291	298
Production de charbon du bois	kt	153	192	262	264	282	291	291	298
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	40	104	108	112	117	123
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	31	32	40	104	108	112	117	123
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	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	1	1	1	1	1
Total production of electricity	GWh	31	32	40	105	109	113	118	124
Production électrique totale	GWh	31	32	40	105	109	113	118	124
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	108	131	139	139	139	148	157	168
Consommation finale de pétrole	kt	108	131	139	139	139	148	157	168
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	20	21	26	68	70	73	76	79
Consommation finale d'électricité	GWh	20	21	26	68	70	73	76	79
Consumption of oil in industry	kt	28	34	37	37	36	38	39	41
Consommation industrielle de pétrole	kt	28	34	37	37	36	38	39	41
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	6	6	8	21	21	23	25	27
Consommation industrielle d'électricité	GWh	6	6	8	21	21	23	25	27
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	68	82	87	87	87	94	103	111
Consommation de pétrole dans les transports	kt	68	82	87	87	87	94	103	111
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	148	180	191	191	190	194	197	201
Importations nettes de produits pétroliers	kt	148	180	191	191	190	194	197	201
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

Liberia / Libéria

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	112	141	193	194	207	214	214	219
Production de charbon du bois	112	141	193	194	207	214	214	219
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	3	3	3	9	9	10	10	11
Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	3	3	9	9	10	10	11
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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	3	3	3	9	9	10	10	11
Production électrique totale	3	3	3	9	9	10	10	11
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	108	132	140	140	139	148	158	168
Consommation finale de pétrole	108	132	140	140	139	148	158	168
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	2	2	2	6	6	6	7	7
Consommation finale d'électricité	2	2	2	6	6	6	7	7
Consumption of oil in industry	28	35	37	37	37	38	39	41
Consommation industrielle de pétrole	28	35	37	37	37	38	39	41
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	1	1	1	2	2	2	2	2
Consommation industrielle d'électricité	1	1	1	2	2	2	2	2
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	68	83	88	88	87	95	103	112
Consommation de pétrole dans les transports	68	83	88	88	87	95	103	112
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	148	180	191	191	191	194	198	202
Importations nettes de produits pétroliers	148	180	191	191	191	194	198	202
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	97	108	1	1	1	1	1
Production de charbon du bois	kt	0	97	108	1	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives	kt	69 118	86 062	51 641	25 267	21 437	20 317	41 211	43 844
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	69 118	86 062	51 641	25 267	21 437	20 317	41 211	43 844
Production of natural gas	TJ	223 440	444 600	486 400	473 100	440 800	376 300	345 724	359 780
Production de gaz naturel	TJ	223 440	444 600	486 400	473 100	440 800	376 300	345 724	359 780
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	15 300	22 500	37 913	37 731	37 503	36 422	37 405	38 435
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	15 300	22 500	37 913	37 731	37 503	36 422	37 405	38 435
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	9	9	8	8	8	9
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	9	9	8	8	8	9
Total production of electricity	GWh	15 300	22 500	37 922	37 740	37 511	36 430	37 413	38 444
Production électrique totale	GWh	15 300	22 500	37 922	37 740	37 511	36 430	37 413	38 444
Refinery output of oil products	kt	16 224	16 385	10 198	4 668	4 326	4 025	4 075	4 126
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	16 224	16 385	10 198	4 668	4 326	4 025	4 075	4 126
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	5 726	6 014	8 110	7 636	6 690	8 069	8 447	8 854
Consommation finale de pétrole	kt	5 726	6 014	8 110	7 636	6 690	8 069	8 447	8 854
Final consumption of natural gas	TJ	97 111	93 411	29 550	10 805	10 499	5 949	6 127	6 302
Consommation finale de gaz naturel	TJ	97 111	93 411	29 550	10 805	10 499	5 949	6 127	6 302
Final consumption of electricity	GWh	10 132	19 042	14 253	10 890	11 676	13 980	14 562	15 178
Consommation finale d'électricité	GWh	10 132	19 042	14 253	10 890	11 676	13 980	14 562	15 178
Consumption of oil in industry	kt	330	424	722	598	879	958	1 002	1 050
Consommation industrielle de pétrole	kt	330	424	722	598	879	958	1 002	1 050
Consumption of natural gas in industry	TJ	43 000	41 196	10 806	6 714	6 224	5 949	6 127	6 302
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	43 000	41 196	10 806	6 714	6 224	5 949	6 127	6 302
Consumption of electricity in industry	GWh	3 056	3 172	2 079	1 560	1 892	1 213	1 243	1 273
Consommation industrielle d'électricité	GWh	3 056	3 172	2 079	1 560	1 892	1 213	1 243	1 273
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	3 528	4 049	5 607	5 992	4 830	6 728	7 037	7 370
Consommation de pétrole dans les transports	kt	3 528	4 049	5 607	5 992	4 830	6 728	7 037	7 370
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-50 537	-67 746	-43 949	-18 016	-15 845	-16 152	-15 325	-14 570
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-50 537	-67 746	-43 949	-18 016	-15 845	-16 152	-15 325	-14 570
Net imports of oil product	kt	-6 779	-5 539	1 195	7 068	5 439	5 707	5 594	5 508
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-6 779	-5 539	1 195	7 068	5 439	5 707	5 594	5 508
Net imports of natural gas	TJ	-30 400	-205 200	-216 752	-247 380	-270 180	-182 400	-184 262	-180 836
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-30 400	-205 200	-216 752	-247 380	-270 180	-182 400	-184 262	-180 836
Net imports of electricity	GWh	0	0	63	88	0	376	376	376
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	63	88	0	376	376	376

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	71	80	1	1	1	1	1
Production de charbon du bois	0	71	80	1	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives	64 548	80 372	48 227	23 597	20 020	18 974	38 486	40 946
Production du pétrole brut, LGN et additives	64 548	80 372	48 227	23 597	20 020	18 974	38 486	40 946
Production of natural gas	5 337	10 619	11 617	11 300	10 528	8 988	8 257	8 593
Production de gaz naturel	5 337	10 619	11 617	11 300	10 528	8 988	8 257	8 593
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	1 316	1 935	3 260	3 244	3 225	3 132	3 216	3 305
Production d'électricité avec combustibles fossiles	1 316	1 935	3 260	3 244	3 225	3 132	3 216	3 305
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.	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity	1 316	1 935	3 261	3 245	3 225	3 132	3 217	3 306
Production électrique totale	1 316	1 935	3 261	3 245	3 225	3 132	3 217	3 306
Refinery output of oil products	16 275	16 437	10 230	4 683	4 340	4 038	4 088	4 139
Production de produits pétroliers en raffineries	16 275	16 437	10 230	4 683	4 340	4 038	4 088	4 139
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	5 744	6 033	8 136	7 660	6 712	8 094	8 473	8 881
Consommation finale de pétrole	5 744	6 033	8 136	7 660	6 712	8 094	8 473	8 881
Final consumption of natural gas	2 319	2 231	706	258	251	142	146	151
Consommation finale de gaz naturel	2 319	2 231	706	258	251	142	146	151
Final consumption of electricity	871	1 637	1 226	936	1 004	1 202	1 252	1 305
Consommation finale d'électricité	871	1 637	1 226	936	1 004	1 202	1 252	1 305
Consumption of oil in industry	331	425	724	600	882	961	1 005	1 054
Consommation industrielle de pétrole	331	425	724	600	882	961	1 005	1 054
Consumption of natural gas in industry	1 027	984	258	160	149	142	146	151
Consommation industrielle de gaz naturel	1 027	984	258	160	149	142	146	151
Consumption of electricity in industry	263	273	179	134	163	104	107	109
Consommation industrielle d'électricité	263	273	179	134	163	104	107	109
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	3 539	4 062	5 625	6 011	4 845	6 749	7 059	7 393
Consommation de pétrole dans les transports	3 539	4 062	5 625	6 011	4 845	6 749	7 059	7 393
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-47 196	-63 267	-41 043	-16 825	-14 797	-15 084	-14 311	-13 607
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-47 196	-63 267	-41 043	-16 825	-14 797	-15 084	-14 311	-13 607
Net imports of oil product	-6 800	-5 556	1 199	7 090	5 456	5 725	5 612	5 525
Importations nettes de produits pétroliers	-6 800	-5 556	1 199	7 090	5 456	5 725	5 612	5 525
Net imports of natural gas	-726	-4 901	-5 177	-5 909	-6 453	-4 357	-4 401	-4 319
Importations nettes de gaz naturel	-726	-4 901	-5 177	-5 909	-6 453	-4 357	-4 401	-4 319
Net imports of electricity	0	0	5	8	0	32	32	32
Importations nettes d'électricité	0	0	5	8	0	32	32	32

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	16	0	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*	kt	16	0	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal	kt	645	910	1 227	1 252	1 560	1 560	1 560	1 576
Production de charbon du bois	kt	645	910	1 227	1 252	1 560	1 560	1 560	1 576
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	240	341	1 542	1 573	1 678	1 691	1 824	1 979
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	240	341	1 542	1 573	1 678	1 691	1 824	1 979
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	540	648	858	901	971	1 047	1 130	1 225
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	540	648	858	901	971	1 047	1 130	1 225
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	21	23	25	27	27	27
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	21	23	25	27	27	27
Total production of electricity	GWh	780	989	2 422	2 498	2 675	2 765	2 983	3 232
Production électrique totale	GWh	780	989	2 422	2 498	2 675	2 765	2 983	3 232
Refinery output of oil products	kt	399	402	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	399	402	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of Coal*	kt	17	12	12	12	12	13	13	13
Consommation finale de Charbon*	kt	17	12	12	12	12	13	13	13
Final consumption of oil	kt	159	225	646	666	676	697	719	742
Consommation finale de pétrole	kt	159	225	646	666	676	697	719	742
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	573	736	962	1 007	1 011	1 057	1 091	1 128
Consommation finale d'électricité	GWh	573	736	962	1 007	1 011	1 057	1 091	1 128
Consumption of oil in industry	kt	4	6	84	86	71	72	74	76
Consommation industrielle de pétrole	kt	4	6	84	86	71	72	74	76
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	250	309	269	286	294	302	310	319
Consommation industrielle d'électricité	GWh	250	309	269	286	294	302	310	319
Consumption of Coal* in industry	kt	17	12	12	12	12	13	13	13
Consommation industrielle de Charbon*	kt	17	12	12	12	12	13	13	13
Consumption of oil in transport	kt	133	212	502	524	551	568	586	606
Consommation de pétrole dans les transports	kt	133	212	502	524	551	568	586	606
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	1	17	15	15	15	15	16	16
Importations Nettes de Charbon*	kt	1	17	15	15	15	15	16	16
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	269	429	770	785	773	816	864	915
Importations nettes de produits pétroliers	kt	269	429	770	785	773	816	864	915
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

Madagascar / Madagascar

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	8	0	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	474	670	902	921	1 148	1 148	1 148	1 160
Production de charbon du bois								
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	21	29	133	135	144	145	157	170
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	46	56	74	77	83	90	97	105
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	2	2	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	67	85	208	215	230	238	256	278
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	400	403	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	9	6	6	6	6	6	6	7
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	159	225	648	668	678	699	721	744
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	49	63	83	87	87	91	94	97
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	4	6	84	86	71	72	74	76
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	22	27	23	25	25	26	27	27
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	9	6	6	6	6	6	6	7
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	133	212	503	526	553	570	588	608
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	1	9	8	8	8	8	8	8
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	270	430	773	788	775	819	866	918
Importations nettes de produits pétroliers								
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	86	50	67	56	55	58	62	66
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	392	436	527	540	553	565	565	592
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
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	181	206	43	8	8	8	8	8
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	1 023	1 307	2 380	2 618	2 659	2 702	2 748	2 797
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	12	13	13	13	14	15
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	1 204	1 513	2 436	2 640	2 681	2 725	2 771	2 821
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	245	316	362	372	374	386	399	413
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	1 674	2 103	3 369	3 659	3 647	3 823	3 872	3 922
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	57	73	84	86	86	93	100	107
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	669	841	1 347	1 460	1 483	1 629	1 646	1 663
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	165	213	244	251	252	258	263	269
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	-19	24	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	263	340	389	399	402	415	429	444
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
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

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	44	26	34	29	28	30	32	34
Production de Charbon*								
Production of charcoal	288	320	387	397	407	416	416	435
Production de charbon du bois								
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	16	18	4	1	1	1	1	1
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	88	112	205	225	229	232	236	241
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	104	130	209	227	231	234	238	243
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	246	317	363	373	375	388	401	414
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	144	181	290	315	314	329	333	337
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	57	73	84	86	87	93	100	107
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	58	72	116	126	127	140	142	143
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	166	214	245	251	253	259	264	270
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-10	12	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	263	341	390	400	403	416	430	445
Importations nettes de produits pétroliers								
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	286	316	477	495	513	532	553	574
Production de charbon du bois	kt	286	316	477	495	513	532	553	574
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	52	52	52	52	55	58	61	64
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	52	52	52	52	55	58	61	64
Production of electricity from fossil fuels	GWh	517	575	1 796	1 320	1 425	1 543	1 677	1 831
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	517	575	1 796	1 320	1 425	1 543	1 677	1 831
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	245	643	787	701	744	789	838	892
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	245	643	787	701	744	789	838	892
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	7	7	7	7	7
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	7	7	7	7	7
Total production of electricity	GWh	814	1 270	2 635	2 081	2 230	2 396	2 583	2 794
Production électrique totale	GWh	814	1 270	2 635	2 081	2 230	2 396	2 583	2 794
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	188	244	630	558	919	896	927	963
Consommation finale de pétrole	kt	188	244	630	558	919	896	927	963
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	693	1 127	2 611	2 245	2 414	3 059	3 213	3 399
Consommation finale d'électricité	GWh	693	1 127	2 611	2 245	2 414	3 059	3 213	3 399
Consumption of oil in industry	kt	1	2	42	87	152	156	160	166
Consommation industrielle de pétrole	kt	1	2	42	87	152	156	160	166
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	403	616	1 133	1 065	1 104	1 163	1 242	1 331
Consommation industrielle d'électricité	GWh	403	616	1 133	1 065	1 104	1 163	1 242	1 331
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	178	221	481	408	680	649	675	703
Consommation de pétrole dans les transports	kt	178	221	481	408	680	649	675	703
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	490	557	949	989	1 368	1 492	1 581	1 710
Importations nettes de produits pétroliers	kt	490	557	949	989	1 368	1 492	1 581	1 710
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	0	360	569	605	663	672	683
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	360	569	605	663	672	683

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Mali / Mali

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	210	232	351	364	377	392	407	422
Production de charbon du bois	210	232	351	364	377	392	407	422
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	4	4	4	4	5	5	5	5
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	4	4	4	4	5	5	5	5
Production of electricity from fossil fuels	44	49	154	114	122	133	144	157
Production d'électricité avec combustibles fossiles	44	49	154	114	122	133	144	157
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	21	55	68	60	64	68	72	77
Production d'électricité d'origine hydraulique	21	55	68	60	64	68	72	77
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Total production of electricity	70	109	227	179	192	206	222	240
Production électrique totale	70	109	227	179	192	206	222	240
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	189	245	632	560	922	898	930	966
Consommation finale de pétrole	189	245	632	560	922	898	930	966
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	60	97	224	193	208	263	276	292
Consommation finale d'électricité	60	97	224	193	208	263	276	292
Consumption of oil in industry	1	2	42	87	153	156	161	166
Consommation industrielle de pétrole	1	2	42	87	153	156	161	166
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	35	53	97	92	95	100	107	114
Consommation industrielle d'électricité	35	53	97	92	95	100	107	114
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	178	221	482	410	682	651	677	705
Consommation de pétrole dans les transports	178	221	482	410	682	651	677	705
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	492	559	952	992	1 373	1 497	1 586	1 715
Importations nettes de produits pétroliers	492	559	952	992	1 373	1 497	1 586	1 715
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	0	0	31	49	52	57	58	59
Importations nettes d'électricité	0	0	31	49	52	57	58	59

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	131	158	201	202	212	217	217	220
Production de charbon du bois	kt	131	158	201	202	212	217	217	220
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	307	309	306	310	314	318
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	307	309	306	310	314	318
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	198	450	335	479	498	519	540	563
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	198	450	335	479	498	519	540	563
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	32	49	142	183	184	199	217	239
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	32	49	142	183	184	199	217	239
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	29	25	26	27	29	31
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	29	25	26	27	29	31
Total production of electricity	GWh	230	499	505	687	709	745	786	834
Production électrique totale	GWh	230	499	505	687	709	745	786	834
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	321	429	792	783	763	785	808	833
Consommation finale de pétrole	kt	321	429	792	783	763	785	808	833
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	188	355	393	432	450	459	469	480
Consommation finale d'électricité	GWh	188	355	393	432	450	459	469	480
Consumption of oil in industry	kt	97	110	209	220	221	224	227	231
Consommation industrielle de pétrole	kt	97	110	209	220	221	224	227	231
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	66	126	139	153	159	161	163	165
Consommation industrielle d'électricité	GWh	66	126	139	153	159	161	163	165
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	207	290	527	503	479	496	514	533
Consommation de pétrole dans les transports	kt	207	290	527	503	479	496	514	533
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	-214	-215	-208	-194	-179	-164
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	-214	-215	-208	-194	-179	-164
Net imports of oil product	kt	370	487	829	814	811	861	913	970
Importations nettes de produits pétroliers	kt	370	487	829	814	811	861	913	970
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
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

Mauritania /Mauritanie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	96	116	148	149	156	159	159	162
Production de charbon du bois	96	116	148	149	156	159	159	162
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	287	288	286	289	293	297
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	287	288	286	289	293	297
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	17	39	29	41	43	45	46	48
Production d'électricité avec combustibles fossiles	17	39	29	41	43	45	46	48
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	3	4	12	16	16	17	19	21
Production d'électricité d'origine hydraulique	3	4	12	16	16	17	19	21
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	3	2	2	2	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	3	2	2	2	3	3
Total production of electricity	20	43	43	59	61	64	68	72
Production électrique totale	20	43	43	59	61	64	68	72
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	322	430	795	785	765	788	811	836
Consommation finale de pétrole	322	430	795	785	765	788	811	836
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	16	31	34	37	39	39	40	41
Consommation finale d'électricité	16	31	34	37	39	39	40	41
Consumption of oil in industry	97	110	209	220	222	225	228	232
Consommation industrielle de pétrole	97	110	209	220	222	225	228	232
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	6	11	12	13	14	14	14	14
Consommation industrielle d'électricité	6	11	12	13	14	14	14	14
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	207	290	529	504	480	497	515	534
Consommation de pétrole dans les transports	207	290	529	504	480	497	515	534
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	-200	-201	-195	-181	-167	-153
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	-200	-201	-195	-181	-167	-153
Net imports of oil product	371	488	832	816	814	864	916	973
Importations nettes de produits pétroliers	371	488	832	816	814	864	916	973
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
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

Mauritius / Île Maurice

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	1	1	1	1	1	1	1
Production de charbon du bois	kt	0	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	410	430	493	477	530	516	541	568
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	410	430	493	477	530	516	541	568
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1 176	1 602	2 291	2 341	2 316	2 378	2 420	2 465
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 176	1 602	2 291	2 341	2 316	2 378	2 420	2 465
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	95	113	95	91	122	116	117	119
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	95	113	95	91	122	116	117	119
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	4	4	6	28	29	48	49	49
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	4	4	6	28	29	48	49	49
Total production of electricity	GWh	1 685	2 149	2 886	2 938	2 998	3 059	3 129	3 201
Production électrique totale	GWh	1 685	2 149	2 886	2 938	2 998	3 059	3 129	3 201
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	28	31	36	33	33	34
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	28	31	36	33	33	34
Final consumption of oil	kt	387	425	451	464	487	780	809	840
Consommation finale de pétrole	kt	387	425	451	464	487	780	809	840
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	1 597	2 027	2 660	2 710	2 814	2 826	3 033	3 259
Consommation finale d'électricité	GWh	1 597	2 027	2 660	2 710	2 814	2 826	3 033	3 259
Consumption of oil in industry	kt	95	92	79	81	80	78	85	93
Consommation industrielle de pétrole	kt	95	92	79	81	80	78	85	93
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	652	778	963	944	962	970	1 053	1 144
Consommation industrielle d'électricité	GWh	652	778	963	944	962	970	1 053	1 144
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	28	31	36	33	33	34
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	28	31	36	33	33	34
Consumption of oil in transport	kt	238	271	311	319	340	634	653	674
Consommation de pétrole dans les transports	kt	238	271	311	319	340	634	653	674
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	222	379	708	772	804	926	1 431	1 517
Importations Nettes de Charbon*	kt	222	379	708	772	804	926	1 431	1 517
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	913	1 066	0	1 184	1 273	1 318	1 371	1 433
Importations nettes de produits pétroliers	kt	913	1 066	0	1 184	1 273	1 318	1 371	1 433
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

Mauritius / Île Maurice

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	1	0	1	1	1	1	1
Production de charbon du bois	0	1	0	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	35	37	42	41	46	44	47	49
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	35	37	42	41	46	44	47	49
Production of electricity from fossil fuels	101	138	197	201	199	204	208	212
Production d'électricité avec combustibles fossiles	101	138	197	201	199	204	208	212
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	8	10	8	8	10	10	10	10
Production d'électricité d'origine hydraulique	8	10	8	8	10	10	10	10
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	1	2	2	4	4	4
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	2	2	4	4	4
Total production of electricity	145	185	248	253	258	263	269	275
Production électrique totale	145	185	248	253	258	263	269	275
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	14	16	18	17	17	17
Consommation finale de Charbon*	0	0	14	16	18	17	17	17
Final consumption of oil	388	426	452	465	488	782	811	843
Consommation finale de pétrole	388	426	452	465	488	782	811	843
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	137	174	229	233	242	243	261	280
Consommation finale d'électricité	137	174	229	233	242	243	261	280
Consumption of oil in industry	95	92	79	81	80	78	86	94
Consommation industrielle de pétrole	95	92	79	81	80	78	86	94
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	56	67	83	81	83	83	91	98
Consommation industrielle d'électricité	56	67	83	81	83	83	91	98
Consumption of Coal* in industry	0	0	14	16	18	17	17	17
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	14	16	18	17	17	17
Consumption of oil in transport	239	272	312	320	341	636	655	676
Consommation de pétrole dans les transports	239	272	312	320	341	636	655	676
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	114	194	362	394	411	473	731	775
Importations Nettes de Charbon*	114	194	362	394	411	473	731	775
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	916	1 069	0	1 188	1 277	1 322	1 375	1 438
Importations nettes de produits pétroliers	916	1 069	0	1 188	1 277	1 322	1 375	1 438
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	68	13	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	90	99	17	17	18	19	21	22
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	13	7	8	5	5	5	5	6
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	1 768	1 795	3 852	3 935	3 097	2 836	2 898	2 966
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	13 371	21 012	22 663	25 185	25 108	25 776	26 745	27 294
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	718	1 426	2 990	2 033	2 281	1 662	1 690	1 719
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	64	206	1 215	1 924	2 524	3 401	3 450	3 482
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	14 153	22 644	26 871	29 145	29 916	30 842	31 889	32 498
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	6 181	6 466	6 432	6 581	3 126	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	801	912	34	26	27	27	28	29
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	5 192	6 208	8 738	8 782	10 967	11 070	11 349	11 646
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	1 768	17 957	2 133	3 935	3 097	2 836	2 954	3 075
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	12 838	17 628	26 494	28 806	30 055	31 066	33 029	35 192
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	1 072	1 160	1 163	1 026	2 790	2 601	2 634	2 670
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	1 768	17 957	2 133	3 935	3 097	2 836	2 954	3 075
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	6 052	7 238	8 852	10 505	10 864	11 190	12 130	13 175
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	801	912	34	26	27	27	28	29
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	2 560	3 191	4 731	4 796	5 121	5 344	5 549	5 767
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	209	213	322	332	345	352	363	374
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	3 962	6 750	5 716	6 519	6 460	6 724	6 809	7 181
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	6 853	6 910	5 487	5 189	3 053	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	55	1 079	5 868	7 272	9 973	12 512	13 030	13 633
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	0	0	44 289	42 883	44 154	45 198	44 819	45 731
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	2 328	802	5 400	6 010	4 973	5 154	5 897	6 103
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

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	35	7	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	66	73	13	13	13	14	15	16
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	12	7	7	5	5	5	5	6
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	42	43	92	94	74	68	69	71
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	1 150	1 807	1 949	2 166	2 159	2 216	2 300	2 347
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	62	123	257	175	196	143	145	148
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	6	18	104	165	217	292	297	299
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	1 217	1 947	2 311	2 506	2 572	2 652	2 742	2 794
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	6 200	6 486	6 452	6 602	3 136	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	409	466	17	13	14	14	14	15
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	5 208	6 228	8 766	8 810	11 002	11 105	11 385	11 683
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	42	429	51	94	74	68	71	73
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	1 104	1 516	2 278	2 477	2 584	2 671	2 840	3 026
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	1 075	1 164	1 167	1 029	2 799	2 609	2 643	2 678
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	42	429	51	94	74	68	71	73
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	520	622	761	903	934	962	1 043	1 133
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	409	466	17	13	14	14	14	15
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	2 568	3 201	4 746	4 811	5 137	5 361	5 567	5 786
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	18	18	28	29	30	30	31	32
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	2 024	3 449	2 920	3 331	3 300	3 435	3 479	3 669
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	6 400	6 453	5 124	4 846	2 851	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	55	1 082	5 887	7 295	10 004	12 551	13 071	13 676
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	1 058	1 024	1 055	1 080	1 070	1 092
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	200	69	464	517	428	443	507	525
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

Mozambique / Mozambique

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	18	3	5 992	6 331	6 601	6 066	11 260	11 462
Production de Charbon*	kt	18	3	5 992	6 331	6 601	6 066	11 260	11 462
Production of charcoal	kt	338	404	715	714	940	1 468	1 551	1 639
Production de charbon du bois	kt	338	404	715	714	940	1 468	1 551	1 639
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	21	49	59	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	21	49	59	0	0	0	0
Production of natural gas	TJ	35	86 886	149 191	161 552	190 314	194 225	202 718	204 819
Production de gaz naturel	TJ	35	86 886	149 191	161 552	190 314	194 225	202 718	204 819
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	13	21	318	1 569	2 706	3 123	3 271	3 476
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	13	21	318	1 569	2 706	3 123	3 271	3 476
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	8 836	13 264	14 542	16 169	16 398	15 609	15 833	16 064
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	8 836	13 264	14 542	16 169	16 398	15 609	15 833	16 064
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity	GWh	8 849	13 285	14 861	17 739	19 105	18 733	19 105	19 541
Production électrique totale	GWh	8 849	13 285	14 861	17 739	19 105	18 733	19 105	19 541
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	26	1 611	179	181	184	186
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	26	1 611	179	181	184	186
Final consumption of oil	kt	400	460	815	913	1 195	1 770	1 868	1 994
Consommation finale de pétrole	kt	400	460	815	913	1 195	1 770	1 868	1 994
Final consumption of natural gas	TJ	0	722	2 925	3 866	6 390	6 099	6 233	6 383
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	722	2 925	3 866	6 390	6 099	6 233	6 383
Final consumption of electricity	GWh	2 078	9 079	10 536	11 724	11 358	11 384	12 244	13 203
Consommation finale d'électricité	GWh	2 078	9 079	10 536	11 724	11 358	11 384	12 244	13 203
Consumption of oil in industry	kt	26	71	119	128	136	128	140	154
Consommation industrielle de pétrole	kt	26	71	119	128	136	128	140	154
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	720	2 796	3 781	6 252	5 953	6 081	6 225
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	720	2 796	3 781	6 252	5 953	6 081	6 225
Consumption of electricity in industry	GWh	1 541	8 398	8 574	9 919	9 426	8 637	9 301	10 025
Consommation industrielle d'électricité	GWh	1 541	8 398	8 574	9 919	9 426	8 637	9 301	10 025
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	15	1 600	168	170	172	174
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	15	1 600	168	170	172	174
Consumption of oil in transport	kt	266	326	646	692	801	1 220	1 282	1 353
Consommation de pétrole dans les transports	kt	266	326	646	692	801	1 220	1 282	1 353
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-24	-22	-3 865	-4 679	-4 809	-9 237	-11 780	-11 531
Importations Nettes de Charbon*	kt	-24	-22	-3 865	-4 679	-4 809	-9 237	-11 780	-11 531
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	534	501	1 337	1 024	1 171	1 941	2 098	2 283
Importations nettes de produits pétroliers	kt	534	501	1 337	1 024	1 171	1 941	2 098	2 283
Net imports of natural gas	TJ	0	-86 026	-142 687	-143 040	-139 420	-163 008	-167 432	-151 664
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	-86 026	-142 687	-143 040	-139 420	-163 008	-167 432	-151 664
Net imports of electricity	GWh	-6 492	-2 413	-719	-2 543	-2 329	-4 341	-4 189	-4 040
Importations nettes d'électricité	GWh	-6 492	-2 413	-719	-2 543	-2 329	-4 341	-4 189	-4 040

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	9	2	3 061	3 234	3 372	3 099	5 753	5 856
Production de Charbon*								
Production of charcoal	249	297	526	525	692	1 080	1 141	1 206
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	0	20	46	55	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	1	2 075	3 563	3 859	4 546	4 639	4 842	4 892
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	1	2	27	135	233	269	281	299
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	760	1 140	1 250	1 390	1 410	1 342	1 361	1 381
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	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	761	1 142	1 278	1 525	1 643	1 611	1 643	1 680
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	13	823	92	93	94	95
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	401	461	818	916	1 198	1 776	1 874	2 001
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	17	70	92	153	146	149	152
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	179	781	906	1 008	977	979	1 053	1 135
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	26	71	119	128	136	128	141	154
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	17	67	90	149	142	145	149
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	133	722	737	853	810	743	800	862
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	8	817	86	87	88	89
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	267	327	648	694	804	1 224	1 286	1 357
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-12	-11	-1 974	-2 390	-2 457	-4 719	-6 018	-5 891
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	536	503	1 341	1 027	1 175	1 947	2 105	2 290
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	-2 055	-3 408	-3 416	-3 330	-3 893	-3 999	-3 622
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-558	-207	-62	-219	-200	-373	-360	-347
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

Namibia / Namibie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	72	102	135	145	161	161	161	163
Production de charbon du bois	kt	72	102	135	145	161	161	161	163
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	9	12	12	12	13	13
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	9	12	12	12	13	13
Production of electricity from fossil fuels	GWh	34	51	59	13	34	62	65	69
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	34	51	59	13	34	62	65	69
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1 380	1 658	1 227	1 485	1 502	1 396	1 416	1 436
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 380	1 658	1 227	1 485	1 502	1 396	1 416	1 436
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	5	7	7	35	37	38
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	5	7	7	35	37	38
Total production of electricity	GWh	1 414	1 709	1 300	1 517	1 555	1 505	1 530	1 557
Production électrique totale	GWh	1 414	1 709	1 300	1 517	1 555	1 505	1 530	1 557
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	569	733	999	1 070	1 102	1 208	1 262	1 320
Consommation finale de pétrole	kt	569	733	999	1 070	1 102	1 208	1 262	1 320
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	1 878	2 945	3 789	3 747	3 715	3 909	4 031	4 160
Consommation finale d'électricité	GWh	1 878	2 945	3 789	3 747	3 715	3 909	4 031	4 160
Consumption of oil in industry	kt	49	65	89	98	121	122	132	143
Consommation industrielle de pétrole	kt	49	65	89	98	121	122	132	143
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	560	596	803	716	613	585	622	661
Consommation industrielle d'électricité	GWh	560	596	803	716	613	585	622	661
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	342	469	565	606	639	678	711	747
Consommation de pétrole dans les transports	kt	342	469	565	606	639	678	711	747
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	3	4	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	3	4	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	608	743	1 049	1 153	1 212	1 268	1 379	1 504
Importations nettes de produits pétroliers	kt	608	743	1 049	1 153	1 212	1 268	1 379	1 504
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	1 232	1 489	2 818	2 802	2 590	2 974	3 033	3 096
Importations nettes d'électricité	GWh	1 232	1 489	2 818	2 802	2 590	2 974	3 033	3 096

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	53	75	100	107	118	118	118	120
Production de charbon du bois	53	75	100	107	118	118	118	120
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	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	3	4	5	1	3	5	6	6
Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	4	5	1	3	5	6	6
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	119	143	106	128	129	120	122	123
Production d'électricité d'origine hydraulique	119	143	106	128	129	120	122	123
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	1	1	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	1	3	3	3
Total production of electricity	122	147	112	130	134	129	132	134
Production électrique totale	122	147	112	130	134	129	132	134
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	571	735	1 002	1 073	1 106	1 212	1 266	1 324
Consommation finale de pétrole	571	735	1 002	1 073	1 106	1 212	1 266	1 324
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	161	253	326	322	319	336	347	358
Consommation finale d'électricité	161	253	326	322	319	336	347	358
Consumption of oil in industry	49	65	89	98	121	122	132	143
Consommation industrielle de pétrole	49	65	89	98	121	122	132	143
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	48	51	69	62	53	50	53	57
Consommation industrielle d'électricité	48	51	69	62	53	50	53	57
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	343	470	567	608	641	680	713	749
Consommation de pétrole dans les transports	343	470	567	608	641	680	713	749
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	2	2	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	2	2	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	610	745	1 052	1 157	1 216	1 272	1 384	1 509
Importations nettes de produits pétroliers	610	745	1 052	1 157	1 216	1 272	1 384	1 509
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	106	128	242	241	223	256	261	266
Importations nettes d'électricité	106	128	242	241	223	256	261	266

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	158	182	242	250	226	247	247	252
Production de Charbon*	kt	158	182	242	250	226	247	247	252
Production of charcoal	kt	286	316	447	446	462	479	496	515
Production de charbon du bois	kt	286	316	447	446	462	479	496	515
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	876	844	741	736	823	845
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	876	844	741	736	823	845
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	448	439	527	521	542	565
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	205	232	448	439	527	521	542	565
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	4	4	4	5	5	5
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	4	4	5	5	5
Total production of electricity	GWh	205	232	452	443	531	526	547	570
Production électrique totale	GWh	205	232	452	443	531	526	547	570
Refinery output of oil products	kt	0	0	784	715	683	620	632	645
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	0	0	784	715	683	620	632	645
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	1	1	1	1	1	1
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	1	1	1	1	1	1
Final consumption of oil	kt	134	154	443	474	472	462	473	485
Consommation finale de pétrole	kt	134	154	443	474	472	462	473	485
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	327	458	834	928	972	975	1 008	1 044
Consommation finale d'électricité	GWh	327	458	834	928	972	975	1 008	1 044
Consumption of oil in industry	kt	13	19	78	87	67	67	70	73
Consommation industrielle de pétrole	kt	13	19	78	87	67	67	70	73
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	143	191	222	285	274	274	279	285
Consommation industrielle d'électricité	GWh	143	191	222	285	274	274	279	285
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	110	127	349	369	381	371	379	387
Consommation de pétrole dans les transports	kt	110	127	349	369	381	371	379	387
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	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	173	185	-169	-173	-74	-184	-186	-188
Importations nettes de produits pétroliers	kt	173	185	-169	-173	-74	-184	-186	-188
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	204	339	599	727	782	779	816	857
Importations nettes d'électricité	GWh	204	339	599	727	782	779	816	857

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	81	93	124	128	115	126	126	129
Production de Charbon*								
Production of charcoal	210	232	329	328	340	352	365	379
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	818	788	692	687	769	789
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	18	20	39	38	45	45	47	49
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	18	20	39	38	46	45	47	49
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	0	0	786	717	685	622	634	647
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	1	1	1	1	1	1
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	134	154	444	475	473	463	475	487
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	28	39	72	80	84	84	87	90
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	13	19	78	87	67	67	70	73
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	12	16	19	25	24	24	24	24
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	110	127	350	370	382	372	380	389
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	174	186	-170	-174	-74	-185	-187	-189
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	18	29	52	63	67	67	70	74
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

Nigeria / Nigéria

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	3	9	44	46	47	46	46	47
Production de Charbon*	kt	3	9	44	46	47	46	46	47
Production of charcoal	kt	1 218	2 119	3 744	3 844	4 371	4 445	4 445	4 570
Production de charbon du bois	kt	1 218	2 119	3 744	3 844	4 371	4 445	4 445	4 570
Production of crude oil, NLG and additives	kt	115 178	128 648	113 572	107 799	104 303	90 364	94 051	95 122
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	115 178	128 648	113 572	107 799	104 303	90 364	94 051	95 122
Production of natural gas	TJ	491 225	835 792	1 412 306	1 611 963	1 660 132	1 531 400	1 634 722	1 653 298
Production de gaz naturel	TJ	491 225	835 792	1 412 306	1 611 963	1 660 132	1 531 400	1 634 722	1 653 298
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	9 099	15 588	23 557	25 044	25 708	25 311	25 748	26 205
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	9 099	15 588	23 557	25 044	25 708	25 311	25 748	26 205
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	5 628	7 951	5 326	5 346	5 718	5 582	5 933	6 304
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	5 628	7 951	5 326	5 346	5 718	5 582	5 933	6 304
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	74	78	85	87	88
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	74	78	85	87	88
Total production of electricity	GWh	14 727	23 539	28 883	30 464	31 504	30 978	31 768	32 597
Production électrique totale	GWh	14 727	23 539	28 883	30 464	31 504	30 978	31 768	32 597
Refinery output of oil products	kt	4 653	8 992	4 516	3 477	1 607	3 401	3 586	3 782
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	4 653	8 992	4 516	3 477	1 607	3 401	3 586	3 782
Final Consumption of Coal*	kt	13	8	44	46	47	46	47	48
Consommation finale de Charbon*	kt	13	8	44	46	47	46	47	48
Final consumption of oil	kt	8 858	11 306	10 867	9 843	17 485	17 757	19 305	21 073
Consommation finale de pétrole	kt	8 858	11 306	10 867	9 843	17 485	17 757	19 305	21 073
Final consumption of natural gas	TJ	46 774	60 780	100 018	175 819	175 076	158 424	172 655	188 960
Consommation finale de gaz naturel	TJ	46 774	60 780	100 018	175 819	175 076	158 424	172 655	188 960
Final consumption of electricity	GWh	8 643	17 175	23 487	24 439	24 985	25 308	25 905	26 537
Consommation finale d'électricité	GWh	8 643	17 175	23 487	24 439	24 985	25 308	25 905	26 537
Consumption of oil in industry	kt	217	317	421	446	678	725	750	777
Consommation industrielle de pétrole	kt	217	317	421	446	678	725	750	777
Consumption of natural gas in industry	TJ	46 774	60 780	100 018	175 819	175 076	158 424	172 655	188 960
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	46 774	60 780	100 018	175 819	175 076	158 424	172 655	188 960
Consumption of electricity in industry	GWh	1 866	2 119	3 899	4 057	4 165	4 101	4 227	4 360
Consommation industrielle d'électricité	GWh	1 866	2 119	3 899	4 057	4 165	4 101	4 227	4 360
Consumption of Coal* in industry	kt	13	8	44	46	47	46	47	48
Consommation industrielle de Charbon*	kt	13	8	44	46	47	46	47	48
Consumption of oil in transport	kt	6 986	9 164	7 697	6 841	14 203	16 234	17 687	19 357
Consommation de pétrole dans les transports	kt	6 986	9 164	7 697	6 841	14 203	16 234	17 687	19 357
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	79	82
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	79	82
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-109 985	-118 714	-108 446	-104 505	-104 067	-87 089	-86 133	-85 199
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-109 985	-118 714	-108 446	-104 505	-104 067	-87 089	-86 133	-85 199
Net imports of oil product	kt	6 115	3 965	7 836	7 341	16 247	18 535	19 902	21 507
Importations nettes de produits pétroliers	kt	6 115	3 965	7 836	7 341	16 247	18 535	19 902	21 507
Net imports of natural gas	TJ	-213 285	-474 667	-830 300	-938 980	#####	-884 260	#####	-974 997
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-213 285	-474 667	-830 300	-938 980	#####	-884 260	#####	-974 997
Net imports of electricity	GWh	-22	0	0	0	0	0	0	0
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	2	5	22	24	24	24	24	24
Production de Charbon*								
Production of charcoal	896	1 559	2 754	2 828	3 216	3 270	3 270	3 362
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	107 563	120 143	106 063	100 672	97 407	84 390	87 833	88 833
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	11 733	19 963	33 732	38 501	39 652	36 577	39 045	39 488
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	782	1 340	2 026	2 153	2 210	2 176	2 214	2 253
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	484	684	458	460	492	480	510	542
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	6	7	7	7	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	1 266	2 024	2 483	2 619	2 709	2 664	2 732	2 803
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	4 668	9 020	4 531	3 488	1 612	3 412	3 598	3 794
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	7	4	23	24	24	24	24	25
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	8 886	11 342	10 901	9 874	17 540	17 813	19 366	21 140
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	1 117	1 452	2 389	4 199	4 182	3 784	4 124	4 513
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	743	1 477	2 020	2 101	2 148	2 176	2 227	2 282
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	218	318	422	447	680	727	752	779
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	1 117	1 452	2 389	4 199	4 182	3 784	4 124	4 513
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	160	182	335	349	358	353	363	375
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	7	4	22	24	24	24	24	25
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	7 008	9 193	7 721	6 863	14 248	16 285	17 743	19 418
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	40	42
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-102 714	-110 866	-101 276	-97 596	-97 187	-81 331	-80 438	-79 566
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	6 134	3 978	7 861	7 364	16 298	18 593	19 964	21 575
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-5 094	-11 337	-19 831	-22 427	-23 897	-21 120	-24 711	-23 287
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-2	0	0	0	0	0	0	0
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

Rwanda / Rwanda

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	196	165	172	172	48	48	48	49
Production de charbon du bois	kt	196	165	172	172	48	48	48	49
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	2	2	2	2	2	2
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	2	2	2	2	2	2
Production of electricity from fossil fuels	GWh	3	47	256	308	311	315	320	324
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	3	47	256	308	311	315	320	324
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	110	65	214	214	217	219	222	225
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	110	65	214	214	217	219	222	225
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Total production of electricity	GWh	113	112	475	527	533	540	547	554
Production électrique totale	GWh	113	112	475	527	533	540	547	554
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	203	219	182	175	180	194	210	227
Consommation finale de pétrole	kt	203	219	182	175	180	194	210	227
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	137	132	373	408	412	424	437	452
Consommation finale d'électricité	GWh	137	132	373	408	412	424	437	452
Consumption of oil in industry	kt	80	86	79	69	71	77	83	89
Consommation industrielle de pétrole	kt	80	86	79	69	71	77	83	89
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	41	40	112	122	123	132	141	151
Consommation industrielle d'électricité	GWh	41	40	112	122	123	132	141	151
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	94	102	75	82	84	91	100	109
Consommation de pétrole dans les transports	kt	94	102	75	82	84	91	100	109
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	259	280	257	224	230	236	242	248
Importations nettes de produits pétroliers	kt	259	280	257	224	230	236	242	248
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	94	88	90	83	90	98	107	117
Importations nettes d'électricité	GWh	94	88	90	83	90	98	107	117

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Rwanda / Rwanda

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	144	121	127	127	35	35	35	36
Production de charbon du bois	144	121	127	127	35	35	35	36
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	0	4	22	26	27	27	27	28
Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	4	22	26	27	27	27	28
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	9	6	18	18	19	19	19	19
Production d'électricité d'origine hydraulique	9	6	18	18	19	19	19	19
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	10	10	41	45	46	46	47	48
Production électrique totale	10	10	41	45	46	46	47	48
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	203	219	183	176	180	195	211	228
Consommation finale de pétrole	203	219	183	176	180	195	211	228
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	12	11	32	35	35	36	38	39
Consommation finale d'électricité	12	11	32	35	35	36	38	39
Consumption of oil in industry	80	87	80	70	71	77	83	90
Consommation industrielle de pétrole	80	87	80	70	71	77	83	90
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	4	3	10	11	11	11	12	13
Consommation industrielle d'électricité	4	3	10	11	11	11	12	13
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	95	102	75	82	84	92	100	109
Consommation de pétrole dans les transports	95	102	75	82	84	92	100	109
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	260	281	258	225	231	237	243	249
Importations nettes de produits pétroliers	260	281	258	225	231	237	243	249
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	8	8	8	7	8	8	9	10
Importations nettes d'électricité	8	8	8	7	8	8	9	10

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
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	80	85	90	90	98	106	116	126
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	80	85	90	90	98	106	116	126
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	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	80	85	90	90	98	106	116	126
Production électrique totale	GWh	80	85	90	90	98	106	116	126
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	83	95	83	83	84	84	90	95
Consommation finale de pétrole	kt	83	95	83	83	84	84	90	95
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
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 Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	67	77	67	67	68	68	73	78
Consommation de pétrole dans les transports	kt	67	77	67	67	68	68	73	78
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
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	84	96	84	84	85	85	93	100
Importations nettes de produits pétroliers	kt	84	96	84	84	85	85	93	100
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

Sahara Occidental / Western Sahara

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	7	7	8	8	8	9	10	11
Production d'électricité avec combustibles fossiles	7	7	8	8	8	9	10	11
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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	7	7	8	8	8	9	10	11
Production électrique totale	7	7	8	8	8	9	10	11
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	83	96	83	83	84	85	90	95
Consommation finale de pétrole	83	96	83	83	84	85	90	95
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
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 Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	67	77	67	67	68	68	73	78
Consommation de pétrole dans les transports	67	77	67	67	68	68	73	78
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product	84	97	84	84	85	86	93	101
Importations nettes de produits pétroliers	84	97	84	84	85	86	93	101
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	7	8	9	9	10	11	12	13
Production de charbon du bois	kt	7	8	9	9	10	11	12	13
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	8	8	18	18	18	19	19	19
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	8	8	18	18	18	19	19	19
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	7	4	11	11	11	12	13	14
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	7	4	11	11	11	12	13	14
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
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	15	12	28	29	30	31	32	33
Production électrique totale	GWh	15	12	28	29	30	31	32	33
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	12	9	22	22	12	13	14	15
Consommation finale d'électricité	GWh	12	9	22	22	12	13	14	15
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	5	4	10	11	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	5	4	10	11	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	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 Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	21	26	52	52	55	57	59	61
Importations nettes de produits pétroliers	kt	21	26	52	52	55	57	59	61
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

São Tomé & Príncipe / São Tomé & Príncipe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	5	6	7	7	7	8	9	9
Production de charbon du bois	5	6	7	7	7	8	9	9
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	1	1	2	2	2	2	2	2
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	1	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine hydraulique	1	0	1	1	1	1	1	1
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	1	1	2	3	3	3	3	3
Production électrique totale	1	1	2	3	3	3	3	3
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	1	1	2	2	1	1	1	1
Consommation finale d'électricité	1	1	2	2	1	1	1	1
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	1	1	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	0	0	1	1	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	21	26	52	52	55	57	59	61
Importations nettes de produits pétroliers	21	26	52	52	55	57	59	61
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	403	456	482	497	344	200	208	216
Production de charbon du bois	kt	403	456	482	497	344	200	208	216
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas	TJ	21	624	1 726	1 807	946	878	871	938
Production de gaz naturel	TJ	21	624	1 726	1 807	946	878	871	938
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	51	51	59	62	73	63	66	70
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	51	51	59	62	73	63	66	70
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1 476	1 902	3 126	3 273	3 706	3 981	4 076	4 177
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 476	1 902	3 126	3 273	3 706	3 981	4 076	4 177
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	0	267	308	323	342	349	357	366
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	267	308	323	342	349	357	366
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	1	2	4	4	4	6	6	6
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	1	2	4	4	4	6	6	6
Total production of electricity	GWh	1 528	2 222	3 497	3 662	4 125	4 399	4 505	4 619
Production électrique totale	GWh	1 528	2 222	3 497	3 662	4 125	4 399	4 505	4 619
Refinery output of oil products	kt	881	871	749	802	1 012	1 124	1 220	1 324
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	881	871	749	802	1 012	1 124	1 220	1 324
Final Consumption of Coal*	kt	0	152	350	367	490	514	526	538
Consommation finale de Charbon*	kt	0	152	350	367	490	514	526	538
Final consumption of oil	kt	661	733	917	959	1 091	1 209	1 268	1 332
Consommation finale de pétrole	kt	661	733	917	959	1 091	1 209	1 268	1 332
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	936	1 699	2 929	3 205	3 405	3 734	3 957	4 205
Consommation finale d'électricité	GWh	936	1 699	2 929	3 205	3 405	3 734	3 957	4 205
Consumption of oil in industry	kt	159	129	77	81	141	152	154	156
Consommation industrielle de pétrole	kt	159	129	77	81	141	152	154	156
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	291	574	696	882	951	1 073	1 140	1 215
Consommation industrielle d'électricité	GWh	291	574	696	882	951	1 073	1 140	1 215
Consumption of Coal* in industry	kt	0	152	350	367	490	514	526	538
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	152	350	367	490	514	526	538
Consumption of oil in transport	kt	369	457	728	763	848	925	980	1 041
Consommation de pétrole dans les transports	kt	369	457	728	763	848	925	980	1 041
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	152	350	365	606	737	613	629
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	152	350	365	606	737	613	629
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	891	990	862	840	1 085	1 162	1 172	1 183
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	891	990	862	840	1 085	1 162	1 172	1 183
Net imports of oil product	kt	579	809	1 021	1 259	1 450	1 262	1 382	1 517
Importations nettes de produits pétroliers	kt	579	809	1 021	1 259	1 450	1 262	1 382	1 517
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	194	267	283	283	290	297	305	313
Importations nettes d'électricité	GWh	194	267	283	283	290	297	305	313

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	296	335	355	366	253	147	153	159
Production de charbon du bois	296	335	355	366	253	147	153	159
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	0	0	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas	1	15	41	43	23	21	21	22
Production de gaz naturel	1	15	41	43	23	21	21	22
Production of electricity from biofuels and waste	4	4	5	5	6	5	6	6
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	4	4	5	5	6	5	6	6
Production of electricity from fossil fuels	127	164	269	281	319	342	350	359
Production d'électricité avec combustibles fossiles	127	164	269	281	319	342	350	359
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	23	27	28	29	30	31	31
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	23	27	28	29	30	31	31
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	131	191	301	315	355	378	387	397
Production électrique totale	131	191	301	315	355	378	387	397
Refinery output of oil products	884	874	752	805	1 015	1 128	1 224	1 328
Production de produits pétroliers en raffineries	884	874	752	805	1 015	1 128	1 224	1 328
Final Consumption of Coal*	0	78	179	188	250	263	269	275
Consommation finale de Charbon*	0	78	179	188	250	263	269	275
Final consumption of oil	663	735	920	962	1 095	1 213	1 272	1 336
Consommation finale de pétrole	663	735	920	962	1 095	1 213	1 272	1 336
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	80	146	252	276	293	321	340	362
Consommation finale d'électricité	80	146	252	276	293	321	340	362
Consumption of oil in industry	160	129	77	81	141	152	154	156
Consommation industrielle de pétrole	160	129	77	81	141	152	154	156
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	25	49	60	76	82	92	98	104
Consommation industrielle d'électricité	25	49	60	76	82	92	98	104
Consumption of Coal* in industry	0	78	179	187	250	263	269	275
Consommation industrielle de Charbon*	0	78	179	187	250	263	269	275
Consumption of oil in transport	370	458	730	765	851	928	983	1 044
Consommation de pétrole dans les transports	370	458	730	765	851	928	983	1 044
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	0	78	179	186	310	377	313	321
Importations Nettes de Charbon*	0	78	179	186	310	377	313	321
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	832	925	805	784	1 013	1 085	1 095	1 105
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	832	925	805	784	1 013	1 085	1 095	1 105
Net imports of oil product	581	812	1 024	1 263	1 455	1 266	1 387	1 522
Importations nettes de produits pétroliers	581	812	1 024	1 263	1 455	1 266	1 387	1 522
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	17	23	24	24	25	26	26	27
Importations nettes d'électricité	17	23	24	24	25	26	26	27

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
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	14	14	14	15	15
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	14	14	14	15	15
Production of electricity from fossil fuels	GWh	178	217	408	412	423	435	448	462
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	178	217	408	412	423	435	448	462
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	1	4	4	4	4	4
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	4	4	4	4	4
Total production of electricity	GWh	178	217	409	430	441	454	467	481
Production électrique totale	GWh	178	217	409	430	441	454	467	481
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	23	38	43	43	44	45	47	48
Consommation finale de pétrole	kt	23	38	43	43	44	45	47	48
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	132	161	304	311	483	502	524	551
Consommation finale d'électricité	GWh	132	161	304	311	483	502	524	551
Consumption of oil in industry	kt	0	4	5	5	5	5	5	5
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	4	5	5	5	5	5	5
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	35	42	80	81	83	88	93	99
Consommation industrielle d'électricité	GWh	35	42	80	81	83	88	93	99
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	20	30	33	33	34	35	36	38
Consommation de pétrole dans les transports	kt	20	30	33	33	34	35	36	38
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	101	286	321	321	331	340	350	360
Importations nettes de produits pétroliers	kt	101	286	321	321	331	340	350	360
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

Seychelles / Seychelles

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	1	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	15	19	35	35	36	37	39	40
Production d'électricité avec combustibles fossiles	15	19	35	35	36	37	39	40
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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	15	19	35	37	38	39	40	41
Production électrique totale	15	19	35	37	38	39	40	41
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	23	38	43	43	44	46	47	49
Consommation finale de pétrole	23	38	43	43	44	46	47	49
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	11	14	26	27	42	43	45	47
Consommation finale d'électricité	11	14	26	27	42	43	45	47
Consumption of oil in industry	0	4	5	5	5	5	5	5
Consommation industrielle de pétrole	0	4	5	5	5	5	5	5
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	3	4	7	7	7	8	8	8
Consommation industrielle d'électricité	3	4	7	7	7	8	8	8
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	20	30	33	33	34	35	37	38
Consommation de pétrole dans les transports	20	30	33	33	34	35	37	38
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	101	287	322	322	332	341	351	361
Importations nettes de produits pétroliers	101	287	322	322	332	341	351	361
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	297	336	411	412	432	442	442	458
Production de charbon du bois	kt	297	336	411	412	432	442	442	458
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	11	11	11	11	12
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	11	11	11	11	12
Production of electricity from fossil fuels	GWh	74	60	45	142	152	164	177	193
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	74	60	45	142	152	164	177	193
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	15	18	105	178	189	203	219	241
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	15	18	105	178	189	203	219	241
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	89	78	150	331	352	378	408	445
Production électrique totale	GWh	89	78	150	331	352	378	408	445
Refinery output of oil products	kt	246	325	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	246	325	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	153	201	188	238	215	229	245	263
Consommation finale de pétrole	kt	153	201	188	238	215	229	245	263
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	47	41	79	114	130	133	137	141
Consommation finale d'électricité	GWh	47	41	79	114	130	133	137	141
Consumption of oil in industry	kt	54	72	67	84	76	81	86	91
Consommation industrielle de pétrole	kt	54	72	67	84	76	81	86	91
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	14	12	24	34	41	42	43	44
Consommation industrielle d'électricité	GWh	14	12	24	34	41	42	43	44
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	82	108	101	127	115	125	135	147
Consommation de pétrole dans les transports	kt	82	108	101	127	115	125	135	147
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	246	325	304	384	347	356	366	376
Importations nettes de produits pétroliers	kt	246	325	304	384	347	356	366	376
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

Sierra Leone / Sierra Léone

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	218	248	303	303	318	325	325	337
Production de charbon du bois	218	248	303	303	318	325	325	337
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	1	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	6	5	4	12	13	14	15	17
Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	5	4	12	13	14	15	17
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	1	2	9	15	16	17	19	21
Production d'électricité d'origine hydraulique	1	2	9	15	16	17	19	21
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	8	7	13	28	30	32	35	38
Production électrique totale	8	7	13	28	30	32	35	38
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 Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	153	202	189	239	216	230	246	264
Consommation finale de pétrole	153	202	189	239	216	230	246	264
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	4	4	7	10	11	11	12	12
Consommation finale d'électricité	4	4	7	10	11	11	12	12
Consumption of oil in industry	54	72	67	85	77	81	86	91
Consommation industrielle de pétrole	54	72	67	85	77	81	86	91
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	1	1	2	3	3	4	4	4
Consommation industrielle d'électricité	1	1	2	3	3	4	4	4
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	82	108	101	128	116	125	136	148
Consommation de pétrole dans les transports	82	108	101	128	116	125	136	148
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	247	326	305	385	348	358	367	378
Importations nettes de produits pétroliers	247	326	305	385	348	358	367	378
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	651	863	1 187	1 136	1 181	1 225	1 225	1 346
Production de charbon du bois	kt	651	863	1 187	1 136	1 181	1 225	1 225	1 346
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	235	273	351	372	383	394	406	419
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	235	273	351	372	383	394	406	419
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	GWh	0	0	11	11	11	12	12	13
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	0	11	11	11	12	12	13
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	235	273	362	383	394	406	418	432
Production électrique totale	GWh	235	273	362	383	394	406	418	432
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	168	167	91	91	93	99	105	112
Consommation finale de pétrole	kt	168	167	91	91	93	99	105	112
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	118	137	181	192	197	209	223	238
Consommation finale d'électricité	GWh	118	137	181	192	197	209	223	238
Consumption of oil in industry	kt	28	27	15	15	15	16	16	16
Consommation industrielle de pétrole	kt	28	27	15	15	15	16	16	16
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	35	41	54	57	59	62	65	68
Consommation industrielle d'électricité	GWh	35	41	54	57	59	62	65	68
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	115	114	62	62	64	69	75	81
Consommation de pétrole dans les transports	kt	115	114	62	62	64	69	75	81
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	240	239	130	130	133	135	137	140
Importations nettes de produits pétroliers	kt	240	239	130	130	133	135	137	140
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

Somalia / Somalie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	479	635	873	873	836	869	901	901
Production de charbon du bois	479	635	873	873	836	869	901	901
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	20	23	28	30	32	33	34	35
Production d'électricité avec combustibles fossiles	20	23	28	30	32	33	34	35
Production of nuclear electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	0	0	1	1	1	1	1	1
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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	20	23	29	31	33	34	35	36
Production électrique totale	20	23	29	31	33	34	35	36
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	168	167	89	91	91	93	99	105
Consommation finale de pétrole	168	167	89	91	91	93	99	105
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	10	12	15	16	16	17	18	19
Consommation finale d'électricité	10	12	15	16	16	17	18	19
Consumption of oil in industry	28	27	16	15	15	15	16	16
Consommation industrielle de pétrole	28	27	16	15	15	15	16	16
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	3	4	4	5	5	5	5	6
Consommation industrielle d'électricité	3	4	4	5	5	5	5	6
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	115	115	59	63	63	64	69	75
Consommation de pétrole dans les transports	115	115	59	63	63	64	69	75
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	241	239	140	131	131	133	135	138
Importations nettes de produits pétroliers	241	239	140	131	131	133	135	138
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	224 199	242 822	244 986	256 282	260 540	255 425	255 309	257 107
Production de Charbon*	kt								
Production of charcoal	kt	1 447	1 520	1 576	1 736	1 804	1 411	1 414	1 437
Production de charbon du bois	kt								
Production of crude oil, NLG and additives	kt	960	1 665	872	213	310	310	256	207
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt								
Production of natural gas	TJ	65 024	77 172	107 694	47 702	40 752	47 680	42 790	42 788
Production de gaz naturel	TJ								
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	307	262	265	298	303	259	260	332
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh								
Production of electricity from fossil fuels	GWh	193 419	203 566	206 629	237 349	232 451	228 566	226 667	231 630
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh								
Production of nuclear electricity	GWh	13 010	13 365	11 293	14 106	13 794	12 237	15 026	15 217
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh								
Production of hydro electricity	GWh	3 648	4 199	5 845	4 040	4 082	3 720	3 994	4 184
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	564	564	142	1 946	4 873	6 800	6 896
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh								
Total production of electricity	GWh	210 384	221 956	224 596	255 935	252 576	249 655	252 747	258 259
Production électrique totale	GWh								
Refinery output of oil products	kt	19 402	22 927	16 236	18 124	19 709	20 111	22 237	22 653
Production de produits pétroliers en raffineries	kt								
Final Consumption of Coal*	kt	23 297	29 086	26 783	26 476	30 219	28 181	21 797	22 320
Consommation finale de Charbon*	kt								
Final consumption of oil	kt	15 016	15 968	16 376	22 468	21 536	22 357	25 292	25 723
Consommation finale de pétrole	kt								
Final consumption of natural gas	TJ	64 631	87 350	86 175	79 334	79 032	81 077	78 740	85 232
Consommation finale de gaz naturel	TJ								
Final consumption of electricity	GWh	174 137	188 263	193 194	199 308	198 905	208 914	192 818	196 565
Consommation finale d'électricité	GWh								
Consumption of oil in industry	kt	1 459	1 411	1 373	1 971	2 037	2 037	4 807	4 899
Consommation industrielle de pétrole	kt								
Consumption of natural gas in industry	TJ	64 631	87 350	86 175	79 297	78 995	80 993	78 662	85 153
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ								
Consumption of electricity in industry	GWh	96 942	112 880	110 024	120 959	121 072	116 576	115 940	117 267
Consommation industrielle d'électricité	GWh								
Consumption of Coal* in industry	kt	19 364	17 894	14 401	12 443	15 874	13 562	14 252	14 467
Consommation industrielle de Charbon*	kt								
Consumption of oil in transport	kt	11 405	12 458	12 987	17 796	16 956	17 725	17 869	18 134
Consommation de pétrole dans les transports	kt								
Consumption of electricity in transport	GWh	5 380	6 210	5 444	3 798	3 773	3 463	3 457	3 614
Consommation d'électricité dans les transports	GWh								
Net Imports of Coal*	kt	-69 909	-67 947	-71 442	-71 755	-68 176	-75 311	-69 414	-70 965
Importations Nettes de Charbon*	kt								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	19 484	19 013	20 261	21 726	20 532	20 987	23 242	23 701
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt								
Net imports of oil product	kt	-5 293	-2 294	-4 221	2 455	4 410	5 136	3 053	2 809
Importations nettes de produits pétroliers	kt								
Net imports of natural gas	TJ	0	52 189	86 026	142 687	138 651	154 898	163 008	168 720
Importations nettes de gaz naturel	TJ								
Net imports of electricity	GWh	712	-3 436	-2 343	-4 501	-2 659	-1 550	-5 994	-5 855
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 Africa / Afrique du Sud

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	114 541	124 056	125 161	130 932	133 108	130 494	130 435	131 354
Production de Charbon*								
Production of charcoal	1 064	1 118	1 159	1 277	1 327	1 038	1 040	1 057
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	897	1 555	814	199	290	290	239	193
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	1 553	1 843	2 572	1 139	973	1 139	1 022	1 022
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	26	23	23	26	26	22	22	29
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	16 631	17 504	17 767	20 408	19 987	19 653	19 490	19 917
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	1 119	1 149	971	1 213	1 186	1 052	1 292	1 308
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	314	361	503	347	351	320	343	360
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	48	48	12	167	419	585	593
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	18 090	19 085	19 312	22 006	21 718	21 466	21 732	22 206
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	19 463	22 999	16 287	18 181	19 771	20 174	22 307	22 724
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	11 902	14 860	13 683	13 526	15 439	14 397	11 136	11 403
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	15 063	16 018	16 428	22 539	21 604	22 427	25 372	25 805
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	1 544	2 086	2 058	1 895	1 888	1 936	1 881	2 036
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	14 973	16 188	16 612	17 137	17 103	17 963	16 579	16 902
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	1 464	1 415	1 377	1 977	2 043	2 043	4 822	4 915
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	1 544	2 086	2 058	1 894	1 887	1 934	1 879	2 034
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	8 336	9 706	9 460	10 401	10 410	10 024	9 969	10 083
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	9 893	9 142	7 357	6 357	8 110	6 929	7 281	7 391
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	11 441	12 497	13 028	17 852	17 009	17 781	17 925	18 191
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	463	534	468	327	324	298	297	311
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-35 716	-34 713	-36 499	-36 659	-34 831	-38 476	-35 463	-36 255
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	18 196	17 756	18 921	20 290	19 175	19 599	21 705	22 134
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-5 310	-2 301	-4 234	2 463	4 424	5 152	3 063	2 818
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	1 247	2 055	3 408	3 312	3 700	3 893	4 030
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	61	-295	-201	-387	-229	-133	-515	-503
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 Sudan /Sud Soudan

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	0	11	11	11	11	11	11
Production de charbon du bois	kt	0	0	11	11	11	11	11	11
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	4 954	7 775	7 388	5 891	5 488	5 790
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	4 954	7 775	7 388	5 891	5 488	5 790
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	470	486	576	437	443	450
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	0	0	470	486	576	437	443	450
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	0	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	2	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	2	2	2	2	2
Total production of electricity	GWh	0	0	470	488	578	439	445	452
Production électrique totale	GWh	0	0	470	488	578	439	445	452
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	0	0	321	331	358	342	372	409
Consommation finale de pétrole	kt	0	0	321	331	358	342	372	409
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	0	0	415	429	442	402	421	443
Consommation finale d'électricité	GWh	0	0	415	429	442	402	421	443
Consumption of oil in industry	kt	0	0	3	3	8	8	8	8
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	3	3	8	8	8	8
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 Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	300	310	331	307	335	370
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	300	310	331	307	335	370
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	-4 938	-7 760	-7 320	-5 821	-5 727	-5 622
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	-4 938	-7 760	-7 320	-5 821	-5 727	-5 622
Net imports of oil product	kt	0	0	492	509	623	553	562	572
Importations nettes de produits pétroliers	kt	0	0	492	509	623	553	562	572
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	0	8	8	8	8	8	8
Production de charbon du bois	0	0	8	8	8	8	8	8
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	4 626	7 261	6 900	5 502	5 125	5 407
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	4 626	7 261	6 900	5 502	5 125	5 407
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	0	0	40	42	50	38	38	39
Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	40	42	50	38	38	39
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	0	0	40	42	50	38	38	39
Production électrique totale	0	0	40	42	50	38	38	39
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	0	0	322	332	359	343	373	410
Consommation finale de pétrole	0	0	322	332	359	343	373	410
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	0	0	36	37	38	35	36	38
Consommation finale d'électricité	0	0	36	37	38	35	36	38
Consumption of oil in industry	0	0	3	3	8	8	8	8
Consommation industrielle de pétrole	0	0	3	3	8	8	8	8
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	0	0	301	311	332	308	336	371
Consommation de pétrole dans les transports	0	0	301	311	332	308	336	371
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	-4 612	-7 247	-6 836	-5 436	-5 349	-5 250
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	-4 612	-7 247	-6 836	-5 436	-5 349	-5 250
Net imports of oil product	0	0	494	511	625	555	563	573
Importations nettes de produits pétroliers	0	0	494	511	625	555	563	573
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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	2 326	2 054	1 561	1 596	1 957	1 977	2 017	2 058
Production de charbon du bois	kt	2 326	2 054	1 561	1 596	1 957	1 977	2 017	2 058
Production of crude oil, NLG and additives	kt	8 857	15 250	5 900	6 000	5 250	5 099	4 218	4 275
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	8 857	15 250	5 900	6 000	5 250	5 099	4 218	4 275
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	510	510	202	202	211	219	228	237
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	510	510	202	202	211	219	228	237
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1 386	2 360	1 969	2 463	4 627	6 378	6 559	6 758
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 386	2 360	1 969	2 463	4 627	6 378	6 559	6 758
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1 183	1 107	8 315	8 913	8 420	8 025	8 356	8 740
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 183	1 107	8 315	8 913	8 420	8 025	8 356	8 740
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	9	9	9	9	10	10
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	9	9	9	9	10	10
Total production of electricity	GWh	3 079	3 977	10 495	11 587	13 267	14 631	15 153	15 746
Production électrique totale	GWh	3 079	3 977	10 495	11 587	13 267	14 631	15 153	15 746
Refinery output of oil products	kt	1 840	3 190	3 481	4 065	3 260	4 330	4 484	4 643
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 840	3 190	3 481	4 065	3 260	4 330	4 484	4 643
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	1 306	2 167	3 298	3 205	3 883	4 299	4 397	4 501
Consommation finale de pétrole	kt	1 306	2 167	3 298	3 205	3 883	4 299	4 397	4 501
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	2 154	3 024	7 895	9 710	9 760	12 514	12 922	13 383
Consommation finale d'électricité	GWh	2 154	3 024	7 895	9 710	9 760	12 514	12 922	13 383
Consumption of oil in industry	kt	169	180	206	199	741	774	797	823
Consommation industrielle de pétrole	kt	169	180	206	199	741	774	797	823
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	619	497	1 279	1 628	1 512	1 794	1 948	2 126
Consommation industrielle d'électricité	GWh	619	497	1 279	1 628	1 512	1 794	1 948	2 126
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	832	1 547	2 583	2 491	2 638	2 989	3 050	3 115
Consommation de pétrole dans les transports	kt	832	1 547	2 583	2 491	2 638	2 989	3 050	3 115
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-6 622	-11 786	-1 992	-1 788	-505	154	139	126
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-6 622	-11 786	-1 992	-1 788	-505	154	139	126
Net imports of oil product	kt	-28	155	718	732	1 604	1 184	1 219	1 261
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-28	155	718	732	1 604	1 184	1 219	1 261
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 Sudan / Soudan

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	1 711	1 511	1 148	1 174	1 440	1 454	1 484	1 514
Production de charbon du bois	1 711	1 511	1 148	1 174	1 440	1 454	1 484	1 514
Production of crude oil, NLG and additives	8 271	14 242	5 510	5 603	4 903	4 762	3 939	3 992
Production du pétrole brut, LGN et additives	8 271	14 242	5 510	5 603	4 903	4 762	3 939	3 992
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	44	44	17	17	18	19	20	20
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	44	44	17	17	18	19	20	20
Production of electricity from fossil fuels	119	203	169	212	398	548	564	581
Production d'électricité avec combustibles fossiles	119	203	169	212	398	548	564	581
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	102	95	715	766	724	690	718	752
Production d'électricité d'origine hydraulique	102	95	715	766	724	690	718	752
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity	265	342	902	996	1 141	1 258	1 303	1 354
Production électrique totale	265	342	902	996	1 141	1 258	1 303	1 354
Refinery output of oil products	1 846	3 200	3 492	4 078	3 270	4 344	4 498	4 658
Production de produits pétroliers en raffineries	1 846	3 200	3 492	4 078	3 270	4 344	4 498	4 658
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	1 310	2 174	3 308	3 215	3 896	4 313	4 411	4 515
Consommation finale de pétrole	1 310	2 174	3 308	3 215	3 896	4 313	4 411	4 515
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	185	260	679	835	839	1 076	1 111	1 151
Consommation finale d'électricité	185	260	679	835	839	1 076	1 111	1 151
Consumption of oil in industry	170	181	207	200	743	776	800	826
Consommation industrielle de pétrole	170	181	207	200	743	776	800	826
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	53	43	110	140	130	154	167	183
Consommation industrielle d'électricité	53	43	110	140	130	154	167	183
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	835	1 552	2 591	2 499	2 646	2 998	3 060	3 124
Consommation de pétrole dans les transports	835	1 552	2 591	2 499	2 646	2 998	3 060	3 124
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-6 184	-11 007	-1 860	-1 670	-472	144	130	118
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-6 184	-11 007	-1 860	-1 670	-472	144	130	118
Net imports of oil product	-28	155	720	734	1 609	1 188	1 223	1 265
Importations nettes de produits pétroliers	-28	155	720	734	1 609	1 188	1 223	1 265
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

Eswatini / Eswatini

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	359	264	257	322	330	330	342	355
Production de Charbon*	kt	359	264	257	322	330	330	342	355
Production of charcoal	kt	30	36	46	47	49	50	50	52
Production de charbon du bois	kt	30	36	46	47	49	50	50	52
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	276	320	347	352	358	364
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	276	320	347	352	358	364
Production of electricity from fossil fuels	GWh	259	233	124	315	322	331	340	349
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	259	233	124	315	322	331	340	349
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	192	160	240	212	216	221	225	230
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	192	160	240	212	216	221	225	230
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	451	393	640	847	886	904	923	943
Production électrique totale	GWh	451	393	640	847	886	904	923	943
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	58	48	51	51	53	55
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	58	48	51	51	53	55
Final consumption of oil	kt	165	188	217	275	280	285	290	296
Consommation finale de pétrole	kt	165	188	217	275	280	285	290	296
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	129	100	165	125	208	216	225	235
Consommation finale d'électricité	GWh	129	100	165	125	208	216	225	235
Consumption of oil in industry	kt	15	17	19	24	25	25	26	26
Consommation industrielle de pétrole	kt	15	17	19	24	25	25	26	26
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	49	61	73	55	58	62	65	69
Consommation industrielle d'électricité	GWh	49	61	73	55	58	62	65	69
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	41	31	34	34	35	35
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	41	31	34	34	35	35
Consumption of oil in transport	kt	119	136	157	199	203	207	210	213
Consommation de pétrole dans les transports	kt	119	136	157	199	203	207	210	213
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-348	-451	-132	-339	-365	-351	-337	-324
Importations Nettes de Charbon*	kt	-348	-451	-132	-339	-365	-351	-337	-324
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	176	201	232	296	301	307	314	322
Importations nettes de produits pétroliers	kt	176	201	232	296	301	307	314	322
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	620	872	822	476	512	549	588	630
Importations nettes d'électricité	GWh	620	872	822	476	512	549	588	630

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Eswatini / Eswatini

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	183	135	131	165	169	169	175	181
Production de Charbon*								
Production of charcoal	22	27	34	35	36	37	37	38
Production de charbon du bois								
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	24	28	30	30	31	31
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	22	20	11	27	28	28	29	30
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	17	14	21	18	19	19	19	20
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	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	39	34	55	73	76	78	79	81
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	30	25	26	26	27	28
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	166	188	218	276	281	286	291	297
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	11	9	14	11	18	19	19	20
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	15	17	20	24	25	25	26	26
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	4	5	6	5	5	5	6	6
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	21	16	17	18	18	18
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	120	136	157	200	204	207	210	214
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 Coal*	-178	-230	-68	-173	-187	-179	-172	-165
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	177	202	233	297	302	308	315	323
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	53	75	71	41	44	47	51	54
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

Tanzania / Tanzanie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	87	83	270	246	257	276	563	571
Production de Charbon*	kt	87	83	270	246	257	276	563	571
Production of charcoal	kt	950	1 449	1 877	1 937	1 872	1 925	1 925	1 955
Production de charbon du bois	kt	950	1 449	1 877	1 937	1 872	1 925	1 925	1 955
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	0	5 323	37 817	35 391	34 003	32 357	32 342	32 953
Production de gaz naturel	TJ	0	5 323	37 817	35 391	34 003	32 357	32 342	32 953
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	21	22	21	23	25	25
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	21	22	21	23	25	25
Production of electricity from fossil fuels	GWh	334	1 258	4 188	3 589	4 244	4 586	4 685	4 792
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	334	1 258	4 188	3 589	4 244	4 586	4 685	4 792
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2 145	1 778	1 717	2 590	2 108	2 326	2 378	2 432
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2 145	1 778	1 717	2 590	2 108	2 326	2 378	2 432
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	5	7	21	25	26	28
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	5	7	21	25	26	28
Total production of electricity	GWh	2 479	3 036	5 931	6 208	6 394	6 960	7 114	7 277
Production électrique totale	GWh	2 479	3 036	5 931	6 208	6 394	6 960	7 114	7 277
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	48	12	81	246	257	276	295	319
Consommation finale de Charbon*	kt	48	12	81	246	257	276	295	319
Final consumption of oil	kt	684	1 117	2 177	2 218	2 550	2 523	2 553	2 584
Consommation finale de pétrole	kt	684	1 117	2 177	2 218	2 550	2 523	2 553	2 584
Final consumption of natural gas	TJ	0	5 323	6 553	6 768	6 412	6 799	7 068	7 360
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	5 323	6 553	6 768	6 412	6 799	7 068	7 360
Final consumption of electricity	GWh	1 940	2 604	4 836	4 976	5 195	5 526	5 801	6 107
Consommation finale d'électricité	GWh	1 940	2 604	4 836	4 976	5 195	5 526	5 801	6 107
Consumption of oil in industry	kt	114	94	139	214	206	157	159	161
Consommation industrielle de pétrole	kt	114	94	139	214	206	157	159	161
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	5 323	6 553	6 768	6 412	6 799	7 068	7 360
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	5 323	6 553	6 768	6 412	6 799	7 068	7 360
Consumption of electricity in industry	GWh	388	721	1 223	1 270	1 362	1 472	1 600	1 745
Consommation industrielle d'électricité	GWh	388	721	1 223	1 270	1 362	1 472	1 600	1 745
Consumption of Coal* in industry	kt	48	12	81	246	257	276	295	319
Consommation industrielle de Charbon*	kt	48	12	81	246	257	276	295	319
Consumption of oil in transport	kt	459	848	1 913	1 884	2 221	2 193	2 218	2 245
Consommation de pétrole dans les transports	kt	459	848	1 913	1 884	2 221	2 193	2 218	2 245
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	809	1 444	2 762	2 727	3 196	2 900	2 949	3 002
Importations nettes de produits pétroliers	kt	809	1 444	2 762	2 727	3 196	2 900	2 949	3 002
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	55	136	59	59	71	102	110	119
Importations nettes d'électricité	GWh	55	136	59	59	71	102	110	119

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	44	42	138	126	131	141	288	292
Production de Charbon*								
Production of charcoal	699	1 066	1 381	1 425	1 377	1 416	1 416	1 438
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	0	127	903	845	812	773	772	787
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	2	2	2	2	2	2
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	29	108	360	309	365	394	403	412
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	184	153	148	223	181	200	205	209
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	1	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	213	261	510	534	550	598	612	626
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	25	6	41	126	131	141	151	163
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	686	1 121	2 184	2 225	2 558	2 531	2 561	2 592
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	127	157	162	153	162	169	176
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	167	224	416	428	447	475	499	525
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	114	94	139	215	207	157	159	161
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	127	157	162	153	162	169	176
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	33	62	105	109	117	127	138	150
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	25	6	41	126	131	141	151	163
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	460	851	1 919	1 890	2 228	2 200	2 225	2 252
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	812	1 449	2 771	2 736	3 206	2 909	2 959	3 011
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	5	12	5	5	6	9	9	10
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

Togo / Togo

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	449	509	653	670	502	698	736	777
Production de charbon du bois	kt	449	509	653	670	502	698	736	777
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	2	5	5	5	5	5	6
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	2	5	5	5	5	5	6
Production of electricity from fossil fuels	GWh	75	113	17	20	20	23	24	26
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	75	113	17	20	20	23	24	26
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	100	74	71	120	56	233	235	237
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	100	74	71	120	56	233	235	237
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	23	23	24	25	27
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	23	23	24	25	27
Total production of electricity	GWh	175	189	93	168	104	285	290	296
Production électrique totale	GWh	175	189	93	168	104	285	290	296
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	270	285	526	542	593	615	638	662
Consommation finale de pétrole	kt	270	285	526	542	593	615	638	662
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	466	610	1 072	1 150	1 244	1 248	1 287	1 328
Consommation finale d'électricité	GWh	466	610	1 072	1 150	1 244	1 248	1 287	1 328
Consumption of oil in industry	kt	85	30	49	52	57	60	63	66
Consommation industrielle de pétrole	kt	85	30	49	52	57	60	63	66
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	133	181	290	323	390	403	412	422
Consommation industrielle d'électricité	GWh	133	181	290	323	390	403	412	422
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	137	195	408	419	461	483	499	515
Consommation de pétrole dans les transports	kt	137	195	408	419	461	483	499	515
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	117	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	117	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	318	340	595	596	649	680	713	748
Importations nettes de produits pétroliers	kt	318	340	595	596	649	680	713	748
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	377	511	1 008	1 056	1 240	1 140	1 221	1 310
Importations nettes d'électricité	GWh	377	511	1 008	1 056	1 240	1 140	1 221	1 310

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	330	374	480	493	369	513	542	571
Production de charbon du bois	330	374	480	493	369	513	542	571
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	6	10	1	2	2	2	2	2
Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	10	1	2	2	2	2	2
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	9	6	6	10	5	20	20	20
Production d'électricité d'origine hydraulique	9	6	6	10	5	20	20	20
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	2	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	2	2	2	2	2
Total production of electricity	15	16	8	14	9	24	25	25
Production électrique totale	15	16	8	14	9	24	25	25
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	271	286	528	544	594	617	640	664
Consommation finale de pétrole	271	286	528	544	594	617	640	664
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	40	52	92	99	107	107	111	114
Consommation finale d'électricité	40	52	92	99	107	107	111	114
Consumption of oil in industry	85	30	49	52	57	60	63	67
Consommation industrielle de pétrole	85	30	49	52	57	60	63	67
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	11	16	25	28	34	35	35	36
Consommation industrielle d'électricité	11	16	25	28	34	35	35	36
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	137	196	409	420	462	485	500	517
Consommation de pétrole dans les transports	137	196	409	420	462	485	500	517
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	60	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	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	319	341	597	598	651	682	715	751
Importations nettes de produits pétroliers	319	341	597	598	651	682	715	751
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	32	44	87	91	107	98	105	113
Importations nettes d'électricité	32	44	87	91	107	98	105	113

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	165	206	204	203	207	211	215	219
Production de charbon du bois	kt	165	206	204	203	207	211	215	219
Production of crude oil, NLG and additives	kt	3 697	3 448	3 153	2 817	2 551	2 434	2 089	2 159
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	3 697	3 448	3 153	2 817	2 551	2 434	2 089	2 159
Production of natural gas	TJ	87 716	97 259	110 695	119 881	117 088	106 061	100 521	101 540
Production de gaz naturel	TJ	87 716	97 259	110 695	119 881	117 088	106 061	100 521	101 540
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	21	21	22	22
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	21	21	22	22
Production of electricity from fossil fuels	GWh	10 008	12 818	17 944	18 458	18 904	19 002	19 281	19 569
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	10 008	12 818	17 944	18 458	18 904	19 002	19 281	19 569
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	64	145	60	56	61	66	72	78
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	64	145	60	56	61	66	72	78
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	23	42	365	501	489	537	547	556
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	23	42	365	501	489	537	547	556
Total production of electricity	GWh	10 095	13 006	18 369	19 015	19 475	19 626	19 921	20 225
Production électrique totale	GWh	10 095	13 006	18 369	19 015	19 475	19 626	19 921	20 225
Refinery output of oil products	kt	1 870	1 703	1 664	1 623	1 305	1 171	1 188	1 206
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1 870	1 703	1 664	1 623	1 305	1 171	1 188	1 206
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	3 053	3 506	2 991	3 173	4 658	4 365	4 538	4 727
Consommation finale de pétrole	kt	3 053	3 506	2 991	3 173	4 658	4 365	4 538	4 727
Final consumption of natural gas	TJ	26 843	34 523	66 022	60 839	56 901	65 276	67 985	70 916
Consommation finale de gaz naturel	TJ	26 843	34 523	66 022	60 839	56 901	65 276	67 985	70 916
Final consumption of electricity	GWh	8 979	11 228	14 728	15 190	15 572	15 569	16 225	16 924
Consommation finale d'électricité	GWh	8 979	11 228	14 728	15 190	15 572	15 569	16 225	16 924
Consumption of oil in industry	kt	705	868	315	319	1 317	1 278	1 368	1 469
Consommation industrielle de pétrole	kt	705	868	315	319	1 317	1 278	1 368	1 469
Consumption of natural gas in industry	TJ	19 938	24 828	41 439	39 641	37 099	36 542	37 689	38 886
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	19 938	24 828	41 439	39 641	37 099	36 542	37 689	38 886
Consumption of electricity in industry	GWh	4 380	5 049	5 304	5 445	5 478	5 423	5 699	5 990
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4 380	5 049	5 304	5 445	5 478	5 423	5 699	5 990
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	1 283	1 461	1 797	1 950	2 132	2 137	2 172	2 209
Consommation de pétrole dans les transports	kt	1 283	1 461	1 797	1 950	2 132	2 137	2 172	2 209
Consumption of electricity in transport	GWh	190	237	93	93	94	96	98	99
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	190	237	93	93	94	96	98	99
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-1 739	-1 736	-1 126	-1 099	-993	-928	-912	-896
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-1 739	-1 736	-1 126	-1 099	-993	-928	-912	-896
Net imports of oil product	kt	1 422	1 989	1 476	2 704	3 488	3 322	3 394	3 470
Importations nettes de produits pétroliers	kt	1 422	1 989	1 476	2 704	3 488	3 322	3 394	3 470
Net imports of natural gas	TJ	72 692	77 911	96 829	125 217	118 144	136 543	152 918	154 376
Importations nettes de gaz naturel	TJ	72 692	77 911	96 829	125 217	118 144	136 543	152 918	154 376
Net imports of electricity	GWh	1	-33	-57	-89	-97	-121	-118	-115
Importations nettes d'électricité	GWh	1	-33	-57	-89	-97	-121	-118	-115

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	121	152	150	149	152	155	158	161
Production de charbon du bois	121	152	150	149	152	155	158	161
Production of crude oil, NLG and additives	3 453	3 220	2 945	2 631	2 382	2 273	1 951	2 017
Production du pétrole brut, LGN et additives	3 453	3 220	2 945	2 631	2 382	2 273	1 951	2 017
Production of natural gas	2 095	2 323	2 644	2 863	2 797	2 533	2 401	2 425
Production de gaz naturel	2 095	2 323	2 644	2 863	2 797	2 533	2 401	2 425
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	2	2	2	2
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	2	2	2	2
Production of electricity from fossil fuels	861	1 102	1 543	1 587	1 625	1 634	1 658	1 683
Production d'électricité avec combustibles fossiles	861	1 102	1 543	1 587	1 625	1 634	1 658	1 683
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	6	12	5	5	5	6	6	7
Production d'électricité d'origine hydraulique	6	12	5	5	5	6	6	7
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	2	4	31	43	42	46	47	48
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	2	4	31	43	42	46	47	48
Total production of electricity	868	1 118	1 579	1 635	1 675	1 688	1 713	1 739
Production électrique totale	868	1 118	1 579	1 635	1 675	1 688	1 713	1 739
Refinery output of oil products	1 876	1 708	1 669	1 628	1 309	1 174	1 192	1 210
Production de produits pétroliers en raffineries	1 876	1 708	1 669	1 628	1 309	1 174	1 192	1 210
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	3 063	3 517	3 000	3 183	4 673	4 379	4 553	4 742
Consommation finale de pétrole	3 063	3 517	3 000	3 183	4 673	4 379	4 553	4 742
Final consumption of natural gas	641	825	1 577	1 453	1 359	1 559	1 624	1 694
Consommation finale de gaz naturel	641	825	1 577	1 453	1 359	1 559	1 624	1 694
Final consumption of electricity	772	965	1 266	1 306	1 339	1 339	1 395	1 455
Consommation finale d'électricité	772	965	1 266	1 306	1 339	1 339	1 395	1 455
Consumption of oil in industry	707	871	316	320	1 321	1 282	1 372	1 474
Consommation industrielle de pétrole	707	871	316	320	1 321	1 282	1 372	1 474
Consumption of natural gas in industry	476	593	990	947	886	873	900	929
Consommation industrielle de gaz naturel	476	593	990	947	886	873	900	929
Consumption of electricity in industry	377	434	456	468	471	466	490	515
Consommation industrielle d'électricité	377	434	456	468	471	466	490	515
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	1 287	1 466	1 803	1 956	2 139	2 144	2 179	2 216
Consommation de pétrole dans les transports	1 287	1 466	1 803	1 956	2 139	2 144	2 179	2 216
Consumption of electricity in transport	16	20	8	8	8	8	8	9
Consommation d'électricité dans les transports	16	20	8	8	8	8	8	9
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-1 624	-1 621	-1 052	-1 026	-927	-867	-851	-837
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-1 624	-1 621	-1 052	-1 026	-927	-867	-851	-837
Net imports of oil product	1 426	1 995	1 481	2 713	3 499	3 332	3 405	3 481
Importations nettes de produits pétroliers	1 426	1 995	1 481	2 713	3 499	3 332	3 405	3 481
Net imports of natural gas	1 736	1 861	2 313	2 991	2 822	3 261	3 652	3 687
Importations nettes de gaz naturel	1 736	1 861	2 313	2 991	2 822	3 261	3 652	3 687
Net imports of electricity	0	-3	-5	-8	-8	-10	-10	-10
Importations nettes d'électricité	0	-3	-5	-8	-8	-10	-10	-10

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Uganda / Ouganda

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	333	551	1 835	1 833	1 978	1 800	1 966	2 148
Production de charbon du bois	kt	333	551	1 835	1 833	1 978	1 800	1 966	2 148
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	175	175	187	202	220	240
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	175	175	187	202	220	240
Production of electricity from fossil fuels	GWh	6	63	613	613	635	659	684	712
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	6	63	613	613	635	659	684	712
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1 551	1 839	2 393	2 393	2 433	2 475	2 519	2 565
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1 551	1 839	2 393	2 393	2 433	2 475	2 519	2 565
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	21	26	27	29	32	35
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	21	26	27	29	32	35
Total production of electricity	GWh	1 557	1 902	3 203	3 207	3 283	3 365	3 455	3 553
Production électrique totale	GWh	1 557	1 902	3 203	3 207	3 283	3 365	3 455	3 553
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	416	546	2 419	2 417	2 443	2 586	2 755	2 956
Consommation finale de pétrole	kt	416	546	2 419	2 417	2 443	2 586	2 755	2 956
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	385	472	787	787	808	834	861	891
Consommation finale d'électricité	GWh	385	472	787	787	808	834	861	891
Consumption of oil in industry	kt	48	100	356	355	359	365	372	379
Consommation industrielle de pétrole	kt	48	100	356	355	359	365	372	379
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	93	114	191	191	195	198	201	203
Consommation industrielle d'électricité	GWh	93	114	191	191	195	198	201	203
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	314	388	1 862	1 860	1 881	2 005	2 153	2 329
Consommation de pétrole dans les transports	kt	314	388	1 862	1 860	1 881	2 005	2 153	2 329
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	437	574	3 171	3 166	3 203	3 245	3 290	3 340
Importations nettes de produits pétroliers	kt	437	574	3 171	3 166	3 203	3 245	3 290	3 340
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-22	-5	-103	-103	-100	-96	-92	-88
Importations nettes d'électricité	GWh	-22	-5	-103	-103	-100	-96	-92	-88

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	245	405	1324	1350	1348	1455	1581	1731
Production de charbon du bois	245	405	1324	1350	1348	1455	1581	1731
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	12	15	15	16	17	19
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	12	15	15	16	17	19
Production of electricity from fossil fuels	1	5	47	53	53	55	57	59
Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	5	47	53	53	55	57	59
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	133	158	130	206	206	209	213	217
Production d'électricité d'origine hydraulique	133	158	130	206	206	209	213	217
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	2	2	2	2	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	2	2	2	2	3	3
Total production of electricity	134	164	191	275	276	282	289	297
Production électrique totale	134	164	191	275	276	282	289	297
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	417	548	741	2427	2425	2451	2594	2764
Consommation finale de pétrole	417	548	741	2427	2425	2451	2594	2764
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	33	41	47	68	68	69	72	74
Consommation finale d'électricité	33	41	47	68	68	69	72	74
Consumption of oil in industry	48	100	432	357	356	360	366	373
Consommation industrielle de pétrole	48	100	432	357	356	360	366	373
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	8	10	11	16	16	17	17	17
Consommation industrielle d'électricité	8	10	11	16	16	17	17	17
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	315	389	0	1868	1866	1887	2011	2160
Consommation de pétrole dans les transports	315	389	0	1868	1866	1887	2011	2160
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	438	575	3325	3181	3176	3213	3255	3301
Importations nettes de produits pétroliers	438	575	3325	3181	3176	3213	3255	3301
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-2	0	-9	-9	-9	-9	-8	-8
Importations nettes d'électricité	-2	0	-9	-9	-9	-9	-8	-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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	170	165	149	159	196	328	328	331
Production de Charbon*	kt	170	165	149	159	196	328	328	331
Production of charcoal	kt	810	890	1 058	1 083	1 041	1 041	1 041	1 051
Production de charbon du bois	kt	810	890	1 058	1 083	1 041	1 041	1 041	1 051
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	48	55	19	410	404	670	684	699
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	48	55	19	410	404	670	684	699
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	7 782	8 883	13 281	14 042	13 035	11 049	11 162	11 278
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	7 782	8 883	13 281	14 042	13 035	11 049	11 162	11 278
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Total production of electricity	GWh	7 830	8 938	13 303	14 455	13 442	11 722	11 849	11 980
Production électrique totale	GWh	7 830	8 938	13 303	14 455	13 442	11 722	11 849	11 980
Refinery output of oil products	kt	23	552	563	659	605	449	471	494
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	23	552	563	659	605	449	471	494
Final Consumption of Coal*	kt	119	130	96	159	164	169	183	199
Consommation finale de Charbon*	kt	119	130	96	159	164	169	183	199
Final consumption of oil	kt	418	555	786	812	4 856	914	951	990
Consommation finale de pétrole	kt	418	555	786	812	4 856	914	951	990
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	6 040	8 002	10 846	10 719	11 271	10 858	11 326	11 825
Consommation finale d'électricité	GWh	6 040	8 002	10 846	10 719	11 271	10 858	11 326	11 825
Consumption of oil in industry	kt	130	175	341	352	4 388	432	453	475
Consommation industrielle de pétrole	kt	130	175	341	352	4 388	432	453	475
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	4 156	5 572	6 379	6 429	6 860	6 455	6 794	7 157
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4 156	5 572	6 379	6 429	6 860	6 455	6 794	7 157
Consumption of Coal* in industry	kt	109	120	96	159	164	169	183	199
Consommation industrielle de Charbon*	kt	109	120	96	159	164	169	183	199
Consumption of oil in transport	kt	238	322	324	370	379	391	402	413
Consommation de pétrole dans les transports	kt	238	322	324	370	379	391	402	413
Consumption of electricity in transport	GWh	13	6	28	31	33	28	29	29
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	13	6	28	31	33	28	29	29
Net Imports of Coal*	kt	-6	-12	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	-6	-12	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	28	404	606	560	643	484	507	530
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	28	404	606	560	643	484	507	530
Net imports of oil product	kt	455	249	282	359	450	585	599	614
Importations nettes de produits pétroliers	kt	455	249	282	359	450	585	599	614
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-753	-243	-1 010	-1 243	-391	1 391	1 336	1 297
Importations nettes d'électricité	GWh	-753	-243	-1 010	-1 243	-391	1 391	1 336	1 297

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	87	84	76	81	100	168	168	169
Production de Charbon*								
Production of charcoal	596	655	778	797	766	766	766	774
Production de charbon du bois								
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	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	4	5	2	35	35	58	59	60
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	669	764	1 142	1 207	1 121	950	960	970
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	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	673	769	1 144	1 243	1 156	1 008	1 019	1 030
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	23	554	565	661	607	450	472	496
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	61	66	49	81	84	86	94	102
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	419	557	788	815	4 871	917	954	993
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	519	688	933	922	969	934	974	1 017
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	130	176	342	353	4 402	433	454	476
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	357	479	548	553	590	555	584	615
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	56	61	49	81	84	86	94	102
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	239	323	325	371	380	392	403	415
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	1	1	2	3	3	2	2	2
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-3	-6	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	26	377	566	523	600	452	473	495
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	456	250	283	360	451	587	601	616
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-65	-21	-87	-107	-34	120	115	112
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

Zimbabwe / Zimbabwe

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	840	3 621	3 114	5 361	4 336	1 636	2 928	3 011
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	11	9	9	9	12	12	12	12
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	173	144	129	121	132	144
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	3 736	4 320	4 408	4 451	4 590	3 947	4 101	4 262
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	3 260	5 801	4 996	5 431	4 990	3 024	3 172	3 321
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	4	5	5	5	5	5
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	6 996	10 121	9 408	9 887	9 585	6 976	7 278	7 732
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	1 948	849	965	645	645	256	270	286
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	910	632	1 267	1 148	1 160	1 019	1 067	1 119
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	10 494	10 409	8 285	8 238	7 541	7 447	7 650	7 858
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	91	69	44	45	70	70	75	79
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	5 313	4 644	3 115	3 388	2 524	2 645	2 743	2 844
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	1 016	532	572	239	238	240	254	269
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	596	408	896	795	786	675	712	752
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	12	52	24	24	-254	-254	39	39
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	1 004	655	1 347	1 243	1 227	1 095	1 191	1 298
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	5 114	2 977	539	-99	-100	1 851	1 895	1 939
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

Zimbabwe / Zimbabwe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	429	1 850	1 591	2 739	2 215	836	1 496	1 538
Production de Charbon*								
Production of charcoal	8	7	7	7	9	9	9	9
Production de charbon du bois								
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	15	12	11	10	11	12
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	321	371	379	383	395	339	353	366
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	280	499	430	467	429	260	273	286
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	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	602	870	809	850	824	600	626	665
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	995	434	493	330	330	131	138	146
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	913	634	1 271	1 152	1 164	1 022	1 071	1 123
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	902	895	712	708	648	640	658	676
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	91	69	44	45	70	70	75	80
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	457	399	268	291	217	227	236	245
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	519	272	292	122	122	123	130	137
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	598	409	899	798	788	677	714	754
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	6	27	12	12	-130	-130	20	20
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	1 007	657	1 351	1 247	1 231	1 098	1 195	1 302
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	440	256	46	-9	-9	159	163	167
Importations nettes d'électricité								

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal	kt	1 657	2 049	5 584	5 746	5 701	5 970	6 031	6 146
Production de charbon du bois	kt	1 657	2 049	5 584	5 746	5 701	5 970	6 031	6 146
Production of crude oil, NLG and additives	kt	77 048	120 974	133 045	133 065	137 100	131 244	130 100	136 718
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	77 048	120 974	133 045	133 065	137 100	131 244	130 100	136 718
Production of natural gas	TJ	25 213	36 312	83 013	114 903	85 680	126 979	180 175	187 228
Production de gaz naturel	TJ	25 213	36 312	83 013	114 903	85 680	126 979	180 175	187 228
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	7	7	80	93	37	40	42	44
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	7	7	80	93	37	40	42	44
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1 090	2 056	7 878	10 178	12 505	12 299	12 484	12 690
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1 090	2 056	7 878	10 178	12 505	12 299	12 484	12 690
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	GWh	11 413	14 536	19 512	21 256	21 371	22 543	23 716	25 022
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	11 413	14 536	19 512	21 256	21 371	22 543	23 716	25 022
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	85	96	97	100	104	108
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	85	96	97	100	104	108
Total production of electricity	GWh	12 510	16 598	27 556	31 623	34 010	34 982	36 345	37 863
Production électrique totale	GWh	12 510	16 598	27 556	31 623	34 010	34 982	36 345	37 863
Refinery output of oil products	kt	4 340	4 891	7 182	5 903	6 336	6 469	6 668	6 876
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	4 340	4 891	7 182	5 903	6 336	6 469	6 668	6 876
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	2 863	3 591	9 041	9 802	9 232	8 748	9 074	9 430
Consommation finale de pétrole	kt	2 863	3 591	9 041	9 802	9 232	8 748	9 074	9 430
Final consumption of natural gas	TJ	22 096	28 566	13 955	10 469	29 374	27 509	28 204	28 922
Consommation finale de gaz naturel	TJ	22 096	28 566	13 955	10 469	29 374	27 509	28 204	28 922
Final consumption of electricity	GWh	10 017	12 123	23 263	25 833	26 223	23 566	24 349	25 193
Consommation finale d'électricité	GWh	10 017	12 123	23 263	25 833	26 223	23 566	24 349	25 193
Consumption of oil in industry	kt	514	566	1 019	1 039	1 122	1 249	1 290	1 335
Consommation industrielle de pétrole	kt	514	566	1 019	1 039	1 122	1 249	1 290	1 335
Consumption of natural gas in industry	TJ	22 096	28 566	13 955	10 469	29 374	27 509	28 204	28 922
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	22 096	28 566	13 955	10 469	29 374	27 509	28 204	28 922
Consumption of electricity in industry	GWh	4 267	5 785	9 565	11 392	11 520	11 792	12 103	12 434
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4 267	5 785	9 565	11 392	11 520	11 792	12 103	12 434
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	1 654	2 406	5 814	6 618	6 016	5 717	5 915	6 130
Consommation de pétrole dans les transports	kt	1 654	2 406	5 814	6 618	6 016	5 717	5 915	6 130
Consumption of electricity in transport	GWh	4	5	7	8	8	9	9	10
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	4	5	7	8	8	9	9	10
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-74 504	-115 403	-125 560	-125 987	-131 008	-125 787	-119 311	-113 217
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-74 504	-115 403	-125 560	-125 987	-131 008	-125 787	-119 311	-113 217
Net imports of oil product	kt	734	-5	5 061	7 406	6 149	5 770	2 089	6 033
Importations nettes de produits pétroliers	kt	734	-5	5 061	7 406	6 149	5 770	2 089	6 033
Net imports of natural gas	TJ	0	0	-218 111	-203 005	-15 901	-34 542	-151 962	-149 947
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	-218 111	-203 005	-15 901	-34 542	-151 962	-149 947
Net imports of electricity	GWh	-4 123	-4 930	395	3 134	179	198	253	318
Importations nettes d'électricité	GWh	-4 123	-4 930	395	3 134	179	198	253	318

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	54	67	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	1 219	1 508	4 108	4 227	4 194	4 391	4 437	4 521
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	71 954	112 976	124 249	124 267	128 036	122 567	121 499	127 679
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	602	867	1 983	2 744	2 046	3 033	4 303	4 472
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	1	1	7	8	3	3	4	4
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	94	177	677	875	1 075	1 058	1 073	1 091
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	981	1 250	1 678	1 828	1 838	1 938	2 039	2 151
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	7	8	8	9	9	9
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	1 076	1 427	2 369	2 719	2 924	3 008	3 125	3 256
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	4 354	4 906	7 205	5 922	6 356	6 489	6 689	6 898
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	2 872	3 602	9 069	9 833	9 261	8 776	9 103	9 460
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	528	682	333	250	702	657	674	691
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	861	1 042	2 000	2 221	2 255	2 026	2 094	2 166
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	515	568	1 022	1 042	1 126	1 253	1 294	1 339
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	528	682	333	250	702	657	674	691
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	367	497	822	980	991	1 014	1 041	1 069
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	1 659	2 414	5 832	6 639	6 035	5 735	5 934	6 149
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	1	1	1	1	1	1
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-69 578	-107 773	-117 259	-117 658	-122 347	-117 471	-111 423	-105 731
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	736	-5	5 077	7 429	6 168	5 789	2 096	6 052
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	-5 209	-4 849	-380	-825	-3 630	-3 581
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-355	-424	34	269	15	17	22	27
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

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

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	87	83	300	268	280	299	587	597
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	6 889	8 917	16 269	16 295	14 613	14 754	15 171	15 794
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	8 857	15 250	10 854	13 775	12 638	10 990	9 706	10 065
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	0	5 323	37 817	35 391	34 003	32 357	32 342	32 953
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	730	831	416	535	541	567	598	631
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	4 502	6 297	10 766	9 978	12 439	15 267	16 020	16 447
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	7 994	10 595	23 769	26 230	26 433	27 148	28 172	29 358
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	434	891	2 007	4 059	4 479	4 204	4 281	4 352
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	1	2	575	593	882	949	972	996
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	13 661	18 616	37 532	41 395	44 774	48 135	50 041	51 784
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	3 736	4 739	4 043	4 689	3 915	5 023	5 185	5 354
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	114	120	711	1 184	1 234	1 275	1 313	1 358
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	5 699	7 567	13 591	14 107	16 342	17 483	18 129	18 860
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	0	5 323	6 553	6 768	6 412	6 799	7 068	7 360
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	9 669	13 690	28 251	31 074	32 358	37 282	38 448	39 741
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	1 186	1 451	1 849	2 039	3 106	3 199	3 319	3 450
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	5 323	6 553	6 768	6 412	6 799	7 068	7 360
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	3 912	5 358	8 959	9 774	10 429	11 206	11 686	12 220
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	114	120	711	1 184	1 234	1 275	1 313	1 358
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	3 259	4 669	9 970	10 224	11 410	12 215	12 684	13 219
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 Coal*	kt	66	108	548	938	977	999	1 016	1 036
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-4 170	-10 012	-6 363	-8 951	-7 124	-4 928	-4 839	-4 736
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	4 151	5 969	13 992	14 640	17 013	17 003	12 617	17 721
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	231	122	-950	-717	-173	-11	14	43
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

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

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	44	42	153	137	143	153	300	305
Production de Charbon*								
Production of charcoal	5 068	6 560	11 968	11 987	10 750	10 854	11 161	11 619
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	8 271	14 242	10 136	12 864	11 802	10 263	9 064	9 399
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	0	127	903	845	812	773	772	787
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	63	71	36	46	47	49	51	54
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	387	541	926	858	1 070	1 313	1 377	1 414
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	687	911	2 044	2 255	2 273	2 334	2 422	2 524
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	37	77	173	349	385	361	368	374
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	49	51	76	82	84	86
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	1 175	1 601	3 227	3 559	3 850	4 139	4 303	4 453
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	3 748	4 754	4 056	4 704	3 927	5 039	5 202	5 370
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	58	61	363	605	630	651	671	694
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	5 717	7 591	13 634	14 151	16 393	17 538	18 186	18 920
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	127	157	162	153	162	169	176
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	831	1 177	2 429	2 672	2 782	3 206	3 306	3 417
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	1 190	1 456	1 854	2 045	3 116	3 209	3 329	3 461
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	127	157	162	153	162	169	176
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	336	461	770	840	897	964	1 005	1 051
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	58	61	363	605	630	651	671	694
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	3 270	4 684	10 001	10 256	11 446	12 253	12 724	13 261
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 Coal*	34	55	280	479	499	510	519	529
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-3 894	-9 350	-5 942	-8 359	-6 653	-4 602	-4 519	-4 423
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	4 164	5 987	14 036	14 686	17 066	17 057	12 656	17 777
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	20	10	-82	-62	-15	-1	1	4
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

North African Region / Région d'Afrique du Nord

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	107	41	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	332	404	331	223	228	233	239	244
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	176 369	207 890	151 660	132 361	126 084	125 789	141 714	150 404
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	4 701 084	5 955 739	5 894 365	5 499 609	5 006 674	5 614 525	5 889 160	6 062 952
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	3	3	24	24	25	25
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	125 784	185 269	280 638	301 658	320 738	330 610	337 980	345 334
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	15 495	14 770	16 320	16 165	15 919	15 437	15 660	15 887
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	224	800	3 441	4 410	5 324	6 288	6 378	6 452
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	141 503	200 840	300 403	322 236	342 005	352 359	360 043	367 699
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	67 350	70 393	63 407	68 294	64 086	59 869	61 262	62 687
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	1 721	1 481	461	470	448	471	499	528
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	39 172	45 023	49 762	61 909	68 498	70 280	73 079	76 139
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	493 838	874 709	1 658 154	1 586 629	1 701 367	1 521 547	1 556 530	1 593 848
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	115 188	166 639	238 986	243 757	251 712	275 178	285 741	297 146
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	8 230	8 899	6 198	5 792	12 727	12 999	13 537	14 121
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	214 684	399 778	484 334	648 463	731 165	595 623	606 879	618 717
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	44 947	57 015	69 637	71 772	73 985	76 716	79 597	82 674
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	1 721	1 481	461	470	448	471	499	528
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	21 301	24 850	28 705	42 363	43 194	45 125	47 017	49 101
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	753	924	1 728	1 820	1 946	2 044	2 127	2 218
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	5 965	9 440	6 263	7 335	6 991	7 079	7 407	7 786
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-92 337	-120 620	-79 738	-49 208	-51 876	-57 518	-54 907	-52 441
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	-26 909	-13 864	2 036	8 931	12 480	15 498	93	18 251
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	-2 422 715	-3 557 438	-2 191 338	-1 820 246	-1 574 073	-1 432 404	-1 539 051	-1 543 164
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	2 719	75	4 928	5 139	4 152	4 466	5 258	5 514
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

North African Region / Région d'Afrique du Nord

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	55	21	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	244	297	244	164	168	172	176	180
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	164 709	194 146	141 633	123 610	117 748	117 473	132 345	140 461
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	112 283	142 250	140 784	131 356	119 582	134 101	140 660	144 811
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	2	2	2	2
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	10 815	15 930	24 131	25 938	27 578	28 427	29 061	29 693
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	1 332	1 270	1 403	1 390	1 369	1 327	1 347	1 366
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	19	69	296	379	458	541	548	555
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	12 167	17 269	25 830	27 707	29 407	30 297	30 958	31 616
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	67 562	70 615	63 607	68 509	64 288	60 058	61 455	62 885
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	879	757	235	240	229	241	255	270
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	39 296	45 165	49 919	62 104	68 714	70 502	73 310	76 379
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	11 795	20 892	39 604	37 896	40 636	36 342	37 177	38 068
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	9 904	14 328	20 549	20 959	21 643	23 661	24 569	25 550
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	8 256	8 927	6 218	5 810	12 767	13 040	13 580	14 166
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	5 128	9 549	11 568	15 488	17 464	14 226	14 495	14 778
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	3 865	4 902	5 988	6 171	6 362	6 596	6 844	7 109
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	879	757	235	240	229	241	255	270
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	21 368	24 928	28 796	42 497	43 330	45 267	47 165	49 255
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	65	79	149	156	167	176	183	191
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	3 047	4 823	3 200	3 747	3 572	3 617	3 784	3 978
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-86 232	-112 646	-74 466	-45 955	-48 446	-53 715	-51 277	-48 974
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-26 994	-13 907	2 042	8 959	12 519	15 547	93	18 308
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-57 866	-84 968	-52 339	-43 476	-37 596	-34 212	-36 760	-36 858
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	234	6	424	442	357	384	452	474
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

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

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	161	191	286	296	273	293	293	299
Production de Charbon*	kt	161	191	286	296	273	293	293	299
Production of charcoal	kt	6 264	8 268	13 371	14 570	14 786	13 502	13 882	14 257
Production de charbon du bois	kt	6 264	8 268	13 371	14 570	14 786	13 502	13 882	14 257
Production of crude oil, NLG and additives	kt	115 542	130 704	121 276	115 230	112 055	98 037	105 194	106 487
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	115 542	130 704	121 276	115 230	112 055	98 037	105 194	106 487
Production of natural gas	TJ	550 184	904 513	1 490 237	1 691 609	1 767 342	1 644 743	1 748 059	1 774 421
Production de gaz naturel	TJ	550 184	904 513	1 490 237	1 691 609	1 767 342	1 644 743	1 748 059	1 774 421
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	116	215	185	201	250	311	330	352
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	116	215	185	201	250	311	330	352
Production of electricity from fossil fuels	GWh	16 357	25 728	43 011	43 933	48 394	51 663	53 189	54 857
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	16 357	25 728	43 011	43 933	48 394	51 663	53 189	54 857
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	GWh	14 896	16 357	17 263	17 870	15 211	15 275	16 142	17 070
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	14 896	16 357	17 263	17 870	15 211	15 275	16 142	17 070
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	9	118	162	314	323	370	388	408
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	9	118	162	314	323	370	388	408
Total production of electricity	GWh	31 378	42 418	60 622	62 318	64 178	67 619	70 050	72 687
Production électrique totale	GWh	31 378	42 418	60 622	62 318	64 178	67 619	70 050	72 687
Refinery output of oil products	kt	9 761	15 079	9 718	8 189	6 561	9 165	9 630	10 123
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	9 761	15 079	9 718	8 189	6 561	9 165	9 630	10 123
Final Consumption of Coal*	kt	14	160	395	484	579	681	696	712
Consommation finale de Charbon*	kt	14	160	395	484	579	681	696	712
Final consumption of oil	kt	14 486	17 549	22 134	20 208	30 616	30 885	32 921	35 234
Consommation finale de pétrole	kt	14 486	17 549	22 134	20 208	30 616	30 885	32 921	35 234
Final consumption of natural gas	TJ	68 530	74 894	111 839	187 667	186 709	172 665	187 792	205 122
Consommation finale de gaz naturel	TJ	68 530	74 894	111 839	187 667	186 709	172 665	187 792	205 122
Final consumption of electricity	GWh	21 473	31 081	50 032	54 623	52 037	53 053	54 523	56 113
Consommation finale d'électricité	GWh	21 473	31 081	50 032	54 623	52 037	53 053	54 523	56 113
Consumption of oil in industry	kt	1 301	1 324	2 111	2 245	2 921	3 034	3 128	3 230
Consommation industrielle de pétrole	kt	1 301	1 324	2 111	2 245	2 921	3 034	3 128	3 230
Consumption of natural gas in industry	TJ	46 774	68 572	111 839	187 667	186 709	172 665	187 792	205 122
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	46 774	68 572	111 839	187 667	186 709	172 665	187 792	205 122
Consumption of electricity in industry	GWh	8 540	8 106	15 129	17 784	14 293	14 976	15 472	16 003
Consommation industrielle d'électricité	GWh	8 540	8 106	15 129	17 784	14 293	14 976	15 472	16 003
Consumption of Coal* in industry	kt	13	160	394	483	578	680	694	711
Consommation industrielle de Charbon*	kt	13	160	394	483	578	680	694	711
Consumption of oil in transport	kt	10 238	13 269	15 645	13 810	23 554	25 733	27 579	29 682
Consommation de pétrole dans les transports	kt	10 238	13 269	15 645	13 810	23 554	25 733	27 579	29 682
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	117	152	350	435	647	857	692	712
Importations Nettes de Charbon*	kt	117	152	350	435	647	857	692	712
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-105 208	-113 924	-109 129	-106 184	-106 309	-88 397	-87 364	-86 314
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-105 208	-113 924	-109 129	-106 184	-106 309	-88 397	-87 364	-86 314
Net imports of oil product	kt	8 929	7 058	18 532	17 252	27 614	29 214	29 334	33 309
Importations nettes de produits pétroliers	kt	8 929	7 058	18 532	17 252	27 614	29 214	29 334	33 309
Net imports of natural gas	TJ	-213 285	-474 667	-818 091	-915 199	-978 779	-880 037	-1 030 370	-970 748
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-213 285	-474 667	-818 091	-915 199	-978 779	-880 037	-1 030 370	-970 748
Net imports of electricity	GWh	361	616	2 446	2 798	3 163	2 209	2 459	2 735
Importations nettes d'électricité	GWh	361	616	2 446	2 798	3 163	2 209	2 459	2 735

- 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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	82	98	146	151	139	150	150	153
Production de Charbon*								
Production of charcoal	4 608	6 082	9 836	10 718	10 877	9 933	10 213	10 488
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	107 903	122 063	113 258	107 612	104 647	91 555	98 239	99 447
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	13 141	21 604	35 594	40 403	42 212	39 284	41 752	42 381
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	10	18	16	17	21	27	28	30
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	1 406	2 212	3 698	3 778	4 161	4 442	4 573	4 717
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	1 281	1 406	1 484	1 537	1 308	1 313	1 388	1 468
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	1	10	14	27	28	32	33	35
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	2 698	3 647	5 213	5 358	5 518	5 814	6 023	6 250
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	9 792	15 127	9 749	8 215	6 582	9 193	9 660	10 155
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	7	82	202	247	296	348	355	364
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	14 532	17 605	22 204	20 272	30 713	30 983	33 025	35 345
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	1 637	1 789	2 671	4 482	4 459	4 124	4 485	4 899
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	1 846	2 672	4 302	4 697	4 474	4 562	4 688	4 825
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	1 305	1 328	2 118	2 252	2 931	3 044	3 138	3 241
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	1 117	1 638	2 671	4 482	4 459	4 124	4 485	4 899
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	734	697	1 301	1 529	1 229	1 288	1 330	1 376
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	7	82	201	247	295	347	355	363
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	10 270	13 310	15 695	13 854	23 628	25 814	27 666	29 776
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 Coal*	60	78	179	222	331	438	354	364
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-98 252	-106 392	-101 914	-99 164	-99 281	-82 553	-81 588	-80 607
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	8 957	7 080	18 590	17 307	27 701	29 306	29 426	33 414
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-5 094	-11 337	-19 540	-21 859	-23 378	-21 019	-24 610	-23 186
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	31	53	210	241	272	190	211	235
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

Southern African Region / Région d'Afrique Australe

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	226 635	250 074	267 361	274 481	269 028	265 605	274 249	280 893
Production de Charbon*	kt								
Production of charcoal	kt	3 917	4 552	5 663	5 814	5 953	6 501	6 606	6 792
Production de charbon du bois	kt								
Production of crude oil, NLG and additives	kt	960	893	262	369	310	256	207	219
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt								
Production of natural gas	TJ	65 059	194 580	196 893	202 304	237 994	237 015	245 506	250 569
Production de gaz naturel	TJ								
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	717	695	1 075	1 129	1 166	1 158	1 262	1 305
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh								
Production of electricity from fossil fuels	GWh	200 249	214 694	248 528	245 915	244 077	242 063	247 580	253 315
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh								
Production of nuclear electricity	GWh	13 010	11 293	14 106	13 794	12 237	15 026	15 217	15 410
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh								
Production of hydro electricity	GWh	27 046	38 031	42 184	45 421	44 020	39 582	40 431	41 312
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh								
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	2	3	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	4	568	205	2 041	4 962	6 939	7 038	7 140
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh								
Total production of electricity	GWh	241 026	265 281	306 100	308 303	306 464	304 771	311 531	318 628
Production électrique totale	GWh								
Refinery output of oil products	kt	19 824	17 190	18 687	20 368	20 716	22 686	23 124	23 571
Production de produits pétroliers en raffineries	kt								
Final Consumption of Coal*	kt	25 644	27 989	28 022	32 830	29 351	22 574	23 132	23 710
Consommation finale de Charbon*	kt								
Final consumption of oil	kt	18 892	20 018	29 052	28 358	33 685	33 560	34 352	35 214
Consommation finale de pétrole	kt								
Final consumption of natural gas	TJ	64 631	86 897	82 259	82 899	87 467	84 839	91 464	98 655
Consommation finale de gaz naturel	TJ								
Final consumption of electricity	GWh	200 711	231 380	244 058	245 031	254 976	238 789	244 654	250 806
Consommation finale d'électricité	GWh								
Consumption of oil in industry	kt	2 020	1 955	2 973	3 114	7 232	6 037	6 196	6 370
Consommation industrielle de pétrole	kt								
Consumption of natural gas in industry	TJ	64 631	86 895	82 093	82 776	87 245	84 615	91 234	98 416
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ								
Consumption of electricity in industry	GWh	111 059	132 542	144 152	145 985	140 523	138 880	141 484	144 203
Consommation industrielle d'électricité	GWh								
Consumption of Coal* in industry	kt	20 769	15 280	13 562	18 043	14 290	14 978	15 226	15 479
Consommation industrielle de Charbon*	kt								
Consumption of oil in transport	kt	13 958	15 424	22 255	21 547	22 566	23 430	23 934	24 468
Consommation de pétrole dans les transports	kt								
Consumption of electricity in transport	GWh	5 393	5 450	3 826	3 804	3 496	3 485	3 642	3 805
Consommation d'électricité dans les transports	GWh								
Net Imports of Coal*	kt	-69 975	-71 449	-75 005	-72 380	-80 169	-78 520	-81 691	-76 502
Importations Nettes de Charbon*	kt								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	19 512	20 665	22 332	21 092	21 630	23 726	24 207	24 704
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt								
Net imports of oil product	kt	-317	1 008	9 317	12 344	13 456	12 398	10 959	13 647
Importations nettes de produits pétroliers	kt								
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	-4 389	15 478	0	1 288	32 525
Importations nettes de gaz naturel	TJ								
Net imports of electricity	GWh	1 254	2 106	987	-1 358	445	-1 649	-1 234	-792
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

Southern African Region / Région d'Afrique Australe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	115 786	127 761	136 592	140 230	137 444	135 695	140 112	143 506
Production de Charbon*								
Production of charcoal	2 882	3 349	4 166	4 277	4 379	4 782	4 860	4 996
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	897	834	245	345	290	239	193	204
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	1 554	4 647	4 703	4 832	5 684	5 661	5 864	5 985
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	62	60	92	97	100	100	109	112
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	17 218	18 460	21 370	21 145	20 987	20 814	21 288	21 781
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	1 119	971	1 213	1 186	1 052	1 292	1 308	1 325
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	2 326	3 270	3 627	3 906	3 785	3 403	3 476	3 552
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	49	18	176	427	597	605	614
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	20 724	22 810	26 320	26 509	26 351	26 206	26 787	27 397
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	19 887	17 244	18 746	20 432	20 781	22 757	23 197	23 645
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	13 101	14 299	14 316	16 773	14 995	11 533	11 818	12 113
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	18 951	20 081	29 144	28 447	33 791	33 666	34 460	35 325
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	1 544	2 075	1 965	1 980	2 089	2 026	2 185	2 356
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	17 258	19 895	20 985	21 069	21 924	20 532	21 036	21 565
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	2 026	1 961	2 983	3 123	7 255	6 056	6 215	6 390
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	1 544	2 075	1 961	1 977	2 084	2 021	2 179	2 351
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	9 549	11 397	12 395	12 552	12 083	11 942	12 165	12 399
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	10 611	7 806	6 929	9 218	7 300	7 652	7 779	7 908
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	14 002	15 473	22 325	21 615	22 637	23 504	24 010	24 545
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	464	469	329	327	301	300	313	327
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-35 750	-36 503	-38 319	-36 978	-40 958	-40 115	-41 735	-39 084
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	18 222	19 299	20 856	19 698	20 200	22 157	22 607	23 071
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-318	1 011	9 346	12 382	13 499	12 437	10 993	13 690
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	0	-105	370	0	31	777
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	108	181	85	-117	38	-142	-106	-68
Importations nettes d'électricité								

- 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 coal* (1000 tonnes)
Production de charbon* (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^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	-	-	30	22	23	23	24	26
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	87	83	270	246	257	276	563	571
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	1 500	1 712	2 085	1 877	2 222	2 247
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	16	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	86	50	67	56	55	58	62	66
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	18	3	5 992	6 331	6 601	6 066	11 260	11 462
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	224 199	244 986	256 282	260 540	255 425	255 309	257 107	263 421
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	359	264	257	322	330	330	342	355
Southern/australe	Zambia/Zambie	170	165	149	159	196	328	328	331
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	840	3 621	3 114	5 361	4 336	1 636	2 928	3 011
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	242	250	226	247	247	252
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	3	9	44	46	47	46	46	47
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		227 096	250 521	267 947	275 045	269 581	266 196	275 129	281 790

(P) : Projected / Projetées

* Coal other bituminous coal and anthracite / Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

Charcoal Production (1000 tonnes)
Production de charbon du bois (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	238	247	325	325	348	358	358	369
Central/centre	Burundi/Burundi	60	60	269	264	264	264	264	267
Central/centre	Cameroon/Cameroun	372	381	457	477	477	486	486	506
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	21	21	13	13	14	14	15	16
Central/centre	Chad/Tchad	311	355	434	446	457	468	468	486
Central/centre	Congo/Congo	147	171	200	206	210	213	217	221
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	283	615	3 674	3 803	3 841	4 074	4 129	4 185
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	7	8	10	10	10	11	11	11
Central/centre	Gabon/Gabon	15	18	21	21	22	22	23	23
Central/centre	Rwanda/Rwanda	196	165	172	172	48	48	48	49
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	7	8	9	9	10	11	12	13
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	39	43	50	51	52	53	53	55
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	146	163	144	147	176	182	185	188
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	933	1 058	6 000	6 011	6 266	6 425	6 633	6 848
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 511	2 735	3 604	3 572	1 119	1 157	1 157	1 187
Eastern/est	Somalia/Somalie	651	863	1 187	1 136	1 181	1 225	1 225	1 346
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	11	11	11	11	11	11
Eastern/est	Sudan/Soudan	2 326	2 054	1 561	1 596	1 957	1 977	2 017	2 058
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	950	1 449	1 877	1 937	1 872	1 925	1 925	1 955
Eastern/est	Uganda/Ouganda	333	551	1 835	1 833	1 978	1 800	1 966	2 148
Northern/nord	Algeria/Algérie	77	2	2	2	2	2	2	2
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	97	108	1	1	1	1	1
Northern/nord	Morocco/Maroc	90	99	17	17	18	19	21	22
Northern/nord	Sahara Occiental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	165	206	204	203	207	211	215	219
Southern/australe	Botswana/Botswana	63	67	68	73	75	75	75	80
Southern/australe	Comoros/ Comores	32	34	39	43	45	47	47	48
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	78	87	102	104	106	107	107	117
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	645	910	1 227	1 252	1 560	1 560	1 560	1 576
Southern/australe	Malawi/Malawi	392	436	527	540	553	565	565	592
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	1	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	338	404	715	714	940	1 468	1 551	1 639
Southern/australe	Namibia/Namibie	72	102	135	145	161	161	161	163
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	1 447	1 576	1 736	1 804	1 411	1 414	1 437	1 459
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	30	36	46	47	49	50	50	52
Southern/australe	Zambia/Zambie	810	890	1 058	1 083	1 041	1 041	1 041	1 051
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	11	9	9	9	12	12	12	12
Western/ouest	Benin/Bénin	174	210	261	523	535	549	564	580
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	196	404	796	795	490	884	932	983
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	1 402	1 437	1 452	1 498	1 514	1 530
Western/ouest	Gambia/Gambie	47	53	63	63	66	67	67	71
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 564	1 825	1 112	1 212	1 152	1 174	1 194	1 214
Western/ouest	Guinea/Guinée	277	311	2 990	3 640	3 900	1 950	2 141	2 162
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	51	57	69	69	73	77	82	87
Western/ouest	Liberia/Libéria	153	192	262	264	282	291	291	298
Western/ouest	Mali/Mali	286	316	477	495	513	532	553	574
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	131	158	201	202	212	217	217	220
Western/ouest	Niger/Niger	286	316	447	446	462	479	496	515
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	1 218	2 119	3 744	3 844	4 371	4 445	4 445	4 570
Western/ouest	Senegal/Sénégal	403	456	482	497	344	200	208	216
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	297	336	411	412	432	442	442	458
Western/ouest	Togo/Togo	449	509	653	670	502	698	736	777
AFRICA / AFRIQUE		19 059	24 190	41 219	42 647	41 281	40 960	41 930	43 233

(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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	36 825	62 446	86 455	84 104	89 454	85 152	82 077	88 005
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	5 783	4 531	3 367	3 814	4 726	4 673	3 894	4 063
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	8 742	4 877	5 490	6 185	6 554	6 954	6 990
Central/centre	Congo/Congo	13 609	12 594	12 754	13 539	12 605	12 760	14 919	15 116
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1 169	1 269	1 129	1 061	1 048	996	946	957
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	5 865	17 915	12 855	13 450	11 935	11 115	11 297	11 450
Central/centre	Gabon/Gabon	13 797	13 477	11 608	11 607	11 147	9 993	10 014	10 137
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	-	-	4 954	7 775	7 388	5 891	5 488	5 790
Eastern/est	Sudan/Soudan	8 857	15 250	5 900	6 000	5 250	5 099	4 218	4 275
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	68 002	86 130	65 230	69 123	67 530	68 869	65 535	70 404
Northern/nord	Egypt/Egypte	35 539	32 243	31 628	35 149	34 561	34 164	32 874	33 991
Northern/nord	Libya/Libye	69 118	86 062	51 641	25 267	21 437	20 317	41 211	43 844
Northern/nord	Morocco/Maroc	13	7	8	5	5	5	5	6
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	3 697	3 448	3 153	2 817	2 551	2 434	2 089	2 159
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	-	21	49	59	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	960	872	213	310	310	256	207	219
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
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	364	2 044	1 254	950	1 354	2 013	1 631	1 657
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	12	5 267	5 328	5 351	4 614	8 375	8 546
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	307	309	306	310	314	318
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	876	844	741	736	823	845
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	115 178	128 648	113 572	107 799	104 303	90 364	94 051	95 122
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		378 776	475 711	417 098	394 799	388 187	366 315	386 921	403 893

(P) : Projected / Projétées

Production of Natural Gas (TJ)
Production de Gaz Naturel (Tj)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	35 340	28 120	26 377	64 980	117 800	121 817
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	17 816	11 631	19 176	20 710	20 710	22 454
Central/centre	Central Africa/Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	0	2 093	8 584	9 166	9 410	9 923	9 845	10 237
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	0	0	0	0	46	14	0	0
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	39	1 802	9 518	9 651	9 922	10 452	11 042	11 698
Central/centre	Gabon/Gabon	3 134	3 917	11 755	56 334	20 750	20 900	20 778	21 022
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	37 817	35 391	34 003	32 357	32 342	32 953
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	3 611 288	3 908 975	3 194 039	3 266 332	2 990 213	3 747 688	3 736 439	3 865 838
Northern/nord	Egypt/Egypte	776 872	1 503 110	2 099 378	1 636 361	1 455 476	1 381 640	1 703 578	1 732 829
Northern/nord	Libya/Libye	223 440	444 600	486 400	473 100	440 800	376 300	345 724	359 780
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	1 795	3 852	3 935	3 097	2 836	2 898	2 966
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	87 716	97 259	110 695	119 881	117 088	106 061	100 521	101 540
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	149 191	161 552	190 314	194 225	202 718	204 819
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	65 024	107 694	47 702	40 752	47 680	42 790	42 788	45 750
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
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	76 205	76 838	78 464	87 700	87 690	93 613
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	1 001	27 800	24 765	24 776	26 572
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	1 412 306	1 611 963	1 660 132	1 531 400	1 634 722	1 653 298
Western/ouest	Senegal/Sénégal	21	624	1 726	1 807	946	878	871	938
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		5 341 540	7 096 467	7 702 325	7 543 816	7 131 693	7 655 619	8 095 242	8 308 124

(P) : Projected / Projétées

Production of Electricity from Biofuels and Waste (GWh)

Production d'Electricité à partir de Biocarburants et de Déchets (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^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	68	72	3	4	4	4
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	9	21	22	23	24
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	7	7	10	10	11	12	13	14
Central/centre	Rwanda/Rwanda	0	0	2	2	2	2	2	2
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	17	136	122	123	126	129
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	211	219	228	237
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0	0	21	22	21	23	25	25
Eastern/est	Uganda/Ouganda	0	0	175	175	187	202	220	240
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	3	3	3	3	3	3
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	0	0	0	0	21	21	22	22
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	0	3	3	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	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	410	430	493	477	530	516	541	568
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	9	12	12	12	13	13
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	14	14	14	15	15
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	307	265	298	303	259	260	332	341
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	0	0	276	320	347	352	358	364
Southern/australe	Zambia/Zambie	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	0	0	173	144	129	121	132	144
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	68	70	105	173	186	201
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	55	58	61	64
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	59	62	73	63	66	70
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	0	0	0	11	11	11	11	12
Western/ouest	Togo/Togo	0	2	5	5	5	5	5	6
AFRICA / AFRIQUE		1 570	1 748	1 932	2 105	2 146	2 222	2 389	2 502

(P) : Projected / Projétées

Production of Electricity from Fossil Fuels (GWh)
Production d'Electricité à partir de Combustibles Fossiles (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	533	906	3 449	4 439	4 572	4 546	4 624	4 710
Central/centre	Burundi/Burundi	2	2	4	4	4	4	4	5
Central/centre	Cameroon/Cameroun	38	232	1 613	1 518	3 581	3 753	3 798	3 850
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	23	28	1	1	1	1	1	1
Central/centre	Chad/Tchad	92	100	269	286	290	294	299	303
Central/centre	Congo/Congo	1	73	543	788	806	794	817	843
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	19	23	9	11	16	14	14	14
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	40	78	396	396	403	411	419	429
Central/centre	Gabon/Gabon	331	559	1 320	2 409	2 503	2 148	2 168	2 191
Central/centre	Rwanda/Rwanda	3	47	256	308	311	315	320	324
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	8	8	18	18	18	19	19	19
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	180	240	80	352	361	370	380	390
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	209	288	361	386	404	419	432	446
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	23	45	8	3	4	4	4	5
Eastern/est	Kenya/Kenya	2 129	1 770	2 726	1 714	1 205	2 020	2 426	2 476
Eastern/est	Somalia/Somalie	235	273	351	372	383	394	406	419
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	470	486	576	437	443	450
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 386	2 360	1 969	2 463	4 627	6 378	6 559	6 758
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	334	1 258	4 188	3 589	4 244	4 586	4 685	4 792
Eastern/est	Uganda/Ouganda	6	63	613	613	635	659	684	712
Northern/nord	Algeria/Algérie	25 358	33 360	59 560	63 988	68 576	70 663	73 741	77 077
Northern/nord	Egypt/Egypte	61 667	95 494	142 468	156 206	170 549	178 641	180 692	182 833
Northern/nord	Libya/Libye	15 300	22 500	37 913	37 731	37 503	36 422	37 405	38 435
Northern/nord	Morocco/Maroc	13 371	21 012	22 663	25 185	25 108	25 776	26 745	27 294
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	80	85	90	90	98	106	116	126
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	10 008	12 818	17 944	18 458	18 904	19 002	19 281	19 569
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	971	1 906	2 312	2 966	2 686	2 720	2 757
Southern/australe	Comoros/ Comores	18	48	60	60	62	65	68	71
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	240	341	1 542	1 573	1 678	1 691	1 824	1 979
Southern/australe	Malawi/Malawi	181	206	43	8	8	8	8	8
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	1 176	1 602	2 291	2 341	2 316	2 378	2 420	2 465
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	13	21	318	1 569	2 706	3 123	3 271	3 476
Southern/australe	Namibia/Namibie	34	51	59	13	34	62	65	69
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	178	217	408	412	423	435	448	462
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	193 419	206 629	237 349	232 451	228 566	226 667	231 630	236 718
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	259	233	124	315	322	331	340	349
Southern/australe	Zambia/Zambie	48	55	19	410	404	670	684	699
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3 736	4 320	4 408	4 451	4 590	3 947	4 101	4 262
Western/ouest	Benin/Bénin	132	235	172	239	323	335	342	350
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	302	390	625	722	1 710	1 801	1 909	2 039
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	130	216	290	315	322	330	338	347
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	3 036	4 133	7 016	6 303	7 254	8 551	8 957	9 402
Western/ouest	Gambia/Gambie	111	191	236	304	310	316	322	329
Western/ouest	Ghana/Ghana	614	1 159	4 635	4 572	5 643	7 435	7 660	7 911
Western/ouest	Guinea/Guinée	337	392	598	521	544	569	595	622
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	20	60	75	136	144	153	164	176
Western/ouest	Liberia/Libéria	31	32	40	104	108	112	117	123
Western/ouest	Mali/Mali	517	575	1 796	1 320	1 425	1 543	1 677	1 831
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	198	450	335	479	498	519	540	563
Western/ouest	Niger/Niger	205	232	448	439	527	521	542	565
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	9 099	15 588	23 557	25 044	25 708	25 311	25 748	26 205
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1 476	1 902	3 126	3 273	3 706	3 981	4 076	4 177
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	74	60	45	142	152	164	177	193
Western/ouest	Togo/Togo	75	113	17	20	20	23	24	26
AFRICA / AFRIQUE		347 982	434 044	590 821	611 662	638 152	651 902	667 252	682 643

(P) : Projected / Projétées

Production of Nuclear Electricity (GWh)
Production d'Electricité d'origine Nucléaire (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^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	14 106	13 794	12 237	15 026	15 217	15 410
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
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	14 106	13 794	12 237	15 026	15 217	15 410

(P) : Projected / Projétées

Production of Hydro Electricity (GWh)

Production d'Electricité d'origine Hydraulique (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	912	1 747	4 588	5 041	5 192	5 815	5 992	6 193
Central/centre	Burundi/Burundi	98	95	179	179	181	184	186	189
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3 092	3 913	4 231	4 562	4 359	4 611	4 787	4 975
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	84	134	138	139	141	142	144	146
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	298	355	971	952	925	959	1 012	1 073
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6 001	7 396	8 231	8 820	8 916	9 099	9 770	10 516
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	2	7	18	543	567	571	577	586
Central/centre	Gabon/Gabon	809	819	932	795	862	930	1 013	1 104
Central/centre	Rwanda/Rwanda	110	65	214	214	217	219	222	225
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	7	4	11	11	11	12	13	14
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	7 388	9 013	9 674	10 351	10 825	11 396
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 325	3 026	3 945	3 310	3 787	3 960	4 081	4 211
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	11	11	11	12	12	13
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 183	1 107	8 315	8 913	8 420	8 025	8 356	8 740
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2 145	1 778	1 717	2 590	2 108	2 326	2 378	2 432
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1 551	1 839	2 393	2 393	2 433	2 475	2 519	2 565
Northern/nord	Algeria/Algérie	54	555	330	254	145	218	223	229
Northern/nord	Egypt/Egypte	14 659	12 644	12 940	13 822	13 432	13 491	13 675	13 861
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Morocco/Maroc	718	1 426	2 990	2 033	2 281	1 662	1 690	1 719
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	64	145	60	56	61	66	72	78
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Comoros/ Comores	2	5	5	5	5	5	6	6
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	520	385	402	420	438	457
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	540	648	858	901	971	1 047	1 130	1 225
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 023	1 307	2 380	2 618	2 659	2 702	2 748	2 797
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	95	113	95	91	122	116	117	119
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8 836	13 264	14 542	16 169	16 398	15 609	15 833	16 064
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 380	1 658	1 227	1 485	1 502	1 396	1 416	1 436
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	3 648	5 845	4 040	4 082	3 720	3 994	4 184	4 380
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	192	160	240	212	216	221	225	230
Southern/australe	Zambia/Zambie	7 782	8 883	13 281	14 042	13 035	11 049	11 162	11 278
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3 260	5 801	4 996	5 431	4 990	3 024	3 172	3 321
Western/ouest	Benin/Bénin	2	1	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	98	99	106	64	93	102	112	123
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	1 606	1 913	1 352	1 511	1 537	1 563
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	6 606	5 329	8 233	8 387	5 845	5 582	5 930	6 297
Western/ouest	Guinea/Guinée	406	489	580	654	688	725	764	807
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	406	489	580	654	688	725	764	807
Western/ouest	Mali/Mali	245	643	787	701	744	789	838	892
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	32	49	142	183	184	199	217	239
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	5 628	7 951	5 326	5 346	5 718	5 582	5 933	6 304
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	267	308	323	342	349	357	366
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	15	18	105	178	189	203	219	241
Western/ouest	Togo/Togo	100	74	71	120	56	233	235	237
AFRICA / AFRIQUE		77 250	94 778	119 629	127 596	123 643	120 710	124 885	129 455

(P) : Projected / Projetées

Production of Geothermal Electricity (GWh)
Production d'Electricité d'origine Géothermique (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^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	5	5	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	429	886	2 007	4 059	4 479	4 204	4 281	4 352
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	-	-	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	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	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2 009	4 062	4 482	4 207	4 284	4 355

(P) : Projected / Projétées

Production of Electricity from Solar, Wind (GWh)
Production d'Electricité d'origines Solaires, Eoliennes (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	4	4	5	5	5	5
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	1	1	1	1	1	1
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	64	68	71	74	77	81
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	5	7	7	7	8	8
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	5	7	7	8	8	8
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	4	6	2	2	2	2
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	3	3	3	3	3	3
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	2	3	3	3	3	3
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	1	1	6	9	2	2	2	2
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	489	498	759	814	831	849
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	1	42	39	58	64	65	67
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	2	2	2	2	2
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	9	9	9	9	10	10
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	5	7	21	25	26	28
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	21	26	27	29	32	35
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	231	285	77	116	122	129
Northern/nord	Egypt/Egypte	137	552	1 621	1 691	2 226	2 226	2 251	2 276
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	9	9	8	8	8	9
Northern/nord	Morocco/Maroc	64	206	1 215	1 924	2 524	3 401	3 450	3 482
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	23	42	365	501	489	537	547	556
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	9	11	2	2	2	2
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	21	23	25	27	27	27
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	12	13	13	13	14	15
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	4	4	6	28	29	48	49	49
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	5	7	7	35	37	38
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	1	4	4	4	4	4
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-	564	142	1 946	4 873	6 800	6 896	6 994
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	3	3	3	3	3	3
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	4	5	5	5	5	5
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	7	5	5	5	5
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	5	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	8	6	7	34	37	38	38	39
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	110	109	109	118	128	139	151
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	2	6	6	6	6	6
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	3	4	3	27	28	29
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	4	7	7	8	8	8
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	3	3	3	3	3
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	1	1	1	1	1
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	0	7	7	7	7	7
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	29	25	26	27	29	31
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	4	4	4	5	5	5
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	74	78	85	87	88
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1	2	4	4	4	6	6	6
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	23	23	24	25	27
AFRICA / AFRIQUE		238	1 489	4 469	7 454	11 588	14 645	14 881	15 104

(P) : Projected / Projétées

Production of Electricity from Renewable Energies (GWh)
Production d'Electricité à partir des Energies Renouvelables (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	912	1 747	4 591	5 045	5 197	5 820	5 997	6 199
Central/centre	Burundi/Burundi	98	95	180	180	182	185	187	190
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3 092	3 913	4 363	4 702	4 433	4 689	4 868	5 060
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	84	134	144	146	148	150	152	154
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	298	355	971	952	925	959	1 012	1 073
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6 001	7 396	8 236	8 836	8 944	9 129	9 800	10 548
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	2	7	18	543	567	571	577	586
Central/centre	Gabon/Gabon	816	826	946	810	875	944	1 028	1 120
Central/centre	Rwanda/Rwanda	110	65	219	219	222	224	227	230
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	7	4	11	11	11	12	13	14
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	2	3	3	3	3	3
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	1	1	6	9	2	2	2	2
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 795	2 850	7 877	9 511	10 433	11 165	11 656	12 245
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 974	4 234	6 011	7 544	8 446	8 351	8 553	8 759
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	11	11	11	12	12	13
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	0	2	2	2	2	2
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 693	1 617	8 526	9 124	8 640	8 253	8 594	8 988
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2 145	1 778	1 743	2 619	2 150	2 374	2 429	2 485
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1 551	1 839	2 589	2 594	2 648	2 707	2 770	2 841
Northern/nord	Algeria/Algérie	54	555	561	539	222	334	346	358
Northern/nord	Egypt/Egypte	14 796	13 196	14 561	15 513	15 658	15 717	15 925	16 137
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	9	9	8	8	8	9
Northern/nord	Morocco/Maroc	782	1 632	4 208	3 960	4 808	5 066	5 144	5 204
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	87	188	425	557	571	624	640	656
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	9	14	5	5	5	5
Southern/australe	Comoros/ Comores	2	5	5	5	5	5	6	6
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	520	385	402	420	438	457
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	540	648	880	925	996	1 075	1 159	1 253
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 023	1 307	2 393	2 632	2 673	2 717	2 763	2 813
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	509	547	594	597	682	681	708	737
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8 836	13 264	14 543	16 170	16 399	15 610	15 835	16 065
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 380	1 658	1 241	1 504	1 521	1 443	1 465	1 488
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	1	18	18	18	19	19
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	16 965	17 967	18 586	20 125	21 089	26 080	26 629	27 126
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	192	160	516	532	563	573	583	594
Southern/australe	Zambia/Zambie	7 782	8 883	13 284	14 045	13 038	11 052	11 165	11 281
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3 260	5 801	5 173	5 580	5 124	3 150	3 309	3 470
Western/ouest	Benin/Bénin	2	1	1	8	6	6	6	6
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	104	99	106	69	94	103	112	123
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	8	6	7	34	37	38	38	39
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	1 771	1 657	1 783	2 092	1 575	1 812	1 862	1 915
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	2	6	6	6	6	6
Western/ouest	Ghana/Ghana	6 606	5 329	8 236	8 391	5 848	5 609	5 958	6 326
Western/ouest	Guinea/Guinée	406	489	584	661	695	732	772	815
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	3	3	3	3	3
Western/ouest	Liberia/Libéria	406	489	580	655	689	726	765	809
Western/ouest	Mali/Mali	297	695	839	760	805	854	906	963
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	32	49	171	208	210	227	246	271
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	4	4	4	5	5	5
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	5 628	7 951	5 326	5 420	5 796	5 667	6 020	6 392
Western/ouest	Senegal/Sénégal	52	320	371	389	419	418	429	442
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	15	18	105	189	200	214	231	253
Western/ouest	Togo/Togo	100	76	76	148	84	262	266	270
AFRICA / AFRIQUE		92 502	110 198	142 144	155 011	154 096	156 810	161 655	166 826

(P) : Projected / Projétées

Total production of Electricity (GWh)

Production Electrique totale (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1 445	2 653	8 040	9 484	9 769	10 366	10 621	10 909
Central/centre	Burundi/Burundi	100	97	184	184	186	189	192	195
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3 130	4 145	5 976	6 220	8 014	8 442	8 667	8 910
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	107	162	144	147	149	151	153	155
Central/centre	Chad/Tchad	92	100	269	286	290	294	299	303
Central/centre	Congo/Congo	299	428	1 514	1 740	1 731	1 753	1 829	1 916
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6 020	7 419	8 245	8 847	8 960	9 143	9 815	10 562
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	42	85	413	939	970	982	997	1 015
Central/centre	Gabon/Gabon	1 147	1 385	2 266	3 219	3 378	3 092	3 196	3 310
Central/centre	Rwanda/Rwanda	113	112	475	527	533	540	547	554
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	15	12	28	29	30	31	32	33
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	180	240	82	355	364	373	383	393
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	210	289	367	395	406	421	434	448
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 818	2 895	7 885	9 514	10 437	11 169	11 661	12 250
Eastern/est	Kenya/Kenya	4 103	6 004	8 737	9 258	9 651	10 371	10 978	11 234
Eastern/est	Somalia/Somalie	235	273	362	383	394	406	418	432
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	470	488	578	439	445	452
Eastern/est	Sudan/Soudan	3 079	3 977	10 495	11 587	13 267	14 631	15 153	15 746
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2 479	3 036	5 931	6 208	6 394	6 960	7 114	7 277
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1 557	1 902	3 203	3 207	3 283	3 365	3 455	3 553
Northern/nord	Algeria/Algérie	25 412	33 915	60 121	64 527	68 798	70 997	74 087	77 435
Northern/nord	Egypt/Egypte	76 463	108 690	157 029	171 719	186 207	194 358	196 618	198 970
Northern/nord	Libya/Libye	15 300	22 500	37 922	37 740	37 511	36 430	37 413	38 444
Northern/nord	Morocco/Maroc	14 153	22 644	26 871	29 145	29 916	30 842	31 889	32 498
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	80	85	90	90	98	106	116	126
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	10 095	13 006	18 369	19 015	19 475	19 626	19 921	20 225
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	971	1 915	2 326	2 971	2 691	2 725	2 763
Southern/australe	Comoros/ Comores	20	53	66	65	68	70	74	77
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	520	385	402	420	438	457
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	780	989	2 422	2 498	2 675	2 765	2 983	3 232
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 204	1 513	2 436	2 640	2 681	2 725	2 771	2 821
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	1 685	2 149	2 886	2 938	2 998	3 059	3 129	3 201
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8 849	13 285	14 861	17 739	19 105	18 733	19 105	19 541
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 414	1 709	1 300	1 517	1 555	1 505	1 530	1 557
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	178	217	409	430	441	454	467	481
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	210 384	224 596	255 935	252 576	249 655	252 747	258 259	263 844
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	451	393	640	847	886	904	923	943
Southern/australe	Zambia/Zambie	7 830	8 938	13 303	14 455	13 442	11 722	11 849	11 980
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	6 996	10 121	9 408	9 887	9 585	6 976	7 278	7 732
Western/ouest	Benin/Bénin	134	236	173	247	329	341	348	356
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	406	489	731	791	1 804	1 903	2 022	2 162
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	138	222	297	349	360	368	376	385
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	4 807	5 790	8 799	8 395	8 829	10 363	10 818	11 317
Western/ouest	Gambia/Gambie	111	191	238	310	316	322	329	335
Western/ouest	Ghana/Ghana	7 220	6 488	12 871	12 963	11 491	13 044	13 617	14 236
Western/ouest	Guinea/Guinée	743	881	1 183	1 182	1 240	1 301	1 367	1 438
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	20	60	75	139	147	156	167	179
Western/ouest	Liberia/Libéria	31	32	40	105	109	113	118	124
Western/ouest	Mali/Mali	814	1 270	2 635	2 081	2 230	2 396	2 583	2 794
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	230	499	505	687	709	745	786	834
Western/ouest	Niger/Niger	205	232	452	443	531	526	547	570
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	14 727	23 539	28 883	30 464	31 504	30 978	31 768	32 597
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1 528	2 222	3 497	3 662	4 125	4 399	4 505	4 619
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	89	78	150	331	352	378	408	445
Western/ouest	Togo/Togo	175	189	93	168	104	285	290	296
AFRICA / AFRIQUE		440 078	543 753	732 212	765 875	791 431	807 866	828 010	848 662

(P) : Projected / Projetées

Refinery Output of Oil Products (1000 tonnes)

Production de Produits Pétroliers en Raffineries (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1 800	1 940	2 785	2 235	2 571	2 640	2 694	2 749
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	1 543	1 815	2 372	1 683	1 613	1 596	1 625	1 654
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	453	420	652	661	672	683
Central/centre	Congo/Congo	398	430	775	791	738	746	791	839
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	599	706	797	774	762	826	886	951
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	1 896	1 549	562	624	655	693	702	711
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 840	3 190	3 481	4 065	3 260	4 330	4 484	4 643
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	19 700	17 368	23 346	30 154	29 734	29 874	30 543	31 228
Northern/nord	Egypt/Egypte	23 375	28 471	21 767	25 268	25 595	24 800	25 455	26 128
Northern/nord	Libya/Libye	16 224	16 385	10 198	4 668	4 326	4 025	4 075	4 126
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 181	6 466	6 432	6 581	3 126	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1 870	1 703	1 664	1 623	1 305	1 171	1 188	1 206
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	19 402	16 236	18 124	19 709	20 111	22 237	22 653	23 077
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	23	552	563	659	605	449	471	494
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	3 245	3 066	3 170	3 229	3 328	3 430
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 028	1 541	424	129	89	790	863	942
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	-	-	784	715	683	620	632	645
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	4 653	8 992	4 516	3 477	1 607	3 401	3 586	3 782
Western/ouest	Senegal/Sénégal	881	871	749	802	1 012	1 124	1 220	1 324
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		104764	111967	103 037	107 443	101 614	103 211	105 869	108 611

(P) : Projected / Projétées

Final Consumption of coal* (1000 tonnes)
Consommation finale de charbon* (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^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	-	-	291	405	411	442	448	448
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	339	533	566	557	570	570
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	48	12	81	246	257	276	295	295
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	33	172	58	75	30	30	33	33
Northern/nord	Egypt/Egypte	887	397	369	369	391	414	438	438
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	801	912	34	26	27	27	28	28
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	263	215	362	104	82	74	76	76
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	17	12	12	12	12	13	13	13
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	28	31	36	33	33	33
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	26	1 611	179	181	184	184
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	23 297	26 783	26 476	30 219	28 181	21 797	22 320	22 320
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	58	48	51	51	53	53
Southern/australe	Zambia/Zambie	119	130	96	159	164	169	183	183
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1 948	849	965	645	645	256	270	270
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	70	41	120	122	122
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	-	0	1	1	1	1	1	1
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	13	8	44	46	47	46	47	47
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	152	350	367	490	514	526	526
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		27 492	29 750	29 589	34 968	31 612	25 001	25 639	25 639

(P) : Projected / Projetées

* : Coal other bituminous coal and anthracite / Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

Final Consumption of Oil (1000 tonnes)
Consommation Finale de Pétrole (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	834	1 252	4 687	4 777	4 923	4 562	4 690	4 829
Central/centre	Burundi/Burundi	107	107	68	63	63	66	69	72
Central/centre	Cameroon/Cameroun	874	880	1 225	1 317	1 221	1 297	1 386	1 485
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	40	41	34	40	40	42	43	44
Central/centre	Chad/Tchad	47	72	231	410	391	398	406	415
Central/centre	Congo/Congo	157	252	673	728	739	722	748	777
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	269	404	1 096	1 467	863	626	658	693
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	21	14	84	84	84	88	92	97
Central/centre	Gabon/Gabon	311	350	761	741	728	753	771	791
Central/centre	Rwanda/Rwanda	203	219	182	175	180	194	210	227
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	331	348	273	273	287	291	295	300
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	105	93	76	79	82	87	91	96
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 003	1 411	2 304	2 513	2 928	3 208	3 420	3 662
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 687	1 718	2 632	2 980	3 717	4 048	4 141	4 241
Eastern/est	Somalia/Somalie	168	167	91	91	93	99	105	112
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	321	331	358	342	372	409
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 306	2 167	3 298	3 205	3 883	4 299	4 397	4 501
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	684	1 117	2 177	2 218	2 550	2 523	2 553	2 584
Eastern/est	Uganda/Ouganda	416	546	2 419	2 417	2 443	2 586	2 755	2 956
Northern/nord	Algeria/Algérie	7 276	9 107	7 338	15 985	17 670	17 455	18 658	20 017
Northern/nord	Egypt/Egypte	17 842	20 093	22 502	26 250	28 429	29 237	29 998	30 801
Northern/nord	Libya/Libye	5 726	6 014	8 110	7 636	6 690	8 069	8 447	8 854
Northern/nord	Morocco/Maroc	5 192	6 208	8 738	8 782	10 967	11 070	11 349	11 646
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	83	95	83	83	84	84	90	95
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	3 053	3 506	2 991	3 173	4 658	4 365	4 538	4 727
Southern/australe	Botswana/Botswana	534	-	856	917	1 009	1 010	1 056	1 106
Southern/australe	Comoros/ Comores	24	28	26	26	27	30	31	32
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	42	43	116	116	118	123	129	136
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	159	225	646	666	676	697	719	742
Southern/australe	Malawi/Malawi	245	316	362	372	374	386	399	413
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	387	425	451	464	487	780	809	840
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	400	460	815	913	1 195	1 770	1 868	1 994
Southern/australe	Namibia/Namibie	569	733	999	1 070	1 102	1 208	1 262	1 320
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	23	38	43	43	44	45	47	48
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	15 016	16 376	22 468	21 536	22 357	25 292	25 723	26 176
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	165	188	217	275	280	285	290	296
Southern/australe	Zambia/Zambie	418	555	786	812	4 856	914	951	990
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	910	632	1 267	1 148	1 160	1 019	1 067	1 119
Western/ouest	Benin/Bénin	441	830	1 624	618	2 003	1 640	1 750	1 876
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	169	274	450	481	762	785	810	837
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	123	90	86	64	101	105	108	112
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	885	742	1 405	1 444	1 515	1 653	1 727	1 809
Western/ouest	Gambia/Gambie	62	72	119	139	147	373	383	400
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 793	1 650	3 175	3 150	3 588	3 368	3 438	3 512
Western/ouest	Guinea/Guinée	291	315	737	742	785	823	844	866
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	28	93	34	34	37	39	40	41
Western/ouest	Liberia/Libéria	108	131	139	139	139	148	157	168
Western/ouest	Mali/Mali	188	244	630	558	919	896	927	963
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	321	429	792	783	763	785	808	833
Western/ouest	Niger/Niger	134	154	443	474	472	462	473	485
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	8 858	11 306	10 867	9 843	17 485	17 757	19 305	21 073
Western/ouest	Senegal/Sénégal	661	733	917	959	1 091	1 209	1 268	1 332
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	153	201	188	238	215	229	245	263
Western/ouest	Togo/Togo	270	285	526	542	593	615	638	662
AFRICA / AFRIQUE		81 112	93 749	123 581	134 384	158 373	160 957	167 556	174 877

(P) : Projected / Projétées

Final Consumption of Natural Gas (TJ)
Consommation Finale de Gaz Naturel (TJ)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	13 862	10 359	29 260	27 393	28 079	28 786
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	110	114	116	125	136
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	5 323	6 553	6 768	6 412	6 799	7 068	7 360
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	189 151	344 400	798 358	694 433	753 478	719 752	734 688	750 667
Northern/nord	Egypt/Egypte	178 964	384 419	762 091	816 616	877 392	727 734	744 777	762 888
Northern/nord	Libya/Libye	97 111	93 411	29 550	10 805	10 499	5 949	6 127	6 302
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	17 957	2 133	3 935	3 097	2 836	2 954	3 075
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	26 843	34 523	66 022	60 839	56 901	65 276	67 985	70 916
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	-	722	2 925	3 866	6 390	6 099	6 233	6 383
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	64 631	86 175	79 334	79 032	81 077	78 740	85 232	92 272
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
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	21 756	14 114	11 821	11 848	11 633	14 241	15 136	16 162
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	100 018	175 819	175 076	158 424	172 655	188 960
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		649 095	1 070 389	1 872 760	1 874 432	2 011 329	1 813 359	1 871 059	1 933 908

(P) : Projected / Projétées

Final Consumption of Electricity (GWh)
Consommation Finale d'Electricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1 157	1 980	7 087	8 178	8 384	5 744	5 852	5 965
Central/centre	Burundi/Burundi	68	88	144	145	149	161	163	165
Central/centre	Cameroon/Cameroun	2 718	3 306	5 214	5 485	6 071	6 425	6 694	6 991
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	63	76	105	76	63	65	66	68
Central/centre	Chad/Tchad	57	62	167	177	178	184	191	198
Central/centre	Congo/Congo	254	344	802	798	807	805	825	847
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	4 533	4 883	7 252	7 899	7 376	7 001	7 224	7 457
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	29	59	361	648	668	728	750	775
Central/centre	Gabon/Gabon	989	1 184	1 736	1 997	2 104	2 017	2 133	2 259
Central/centre	Rwanda/Rwanda	137	132	373	408	412	424	437	452
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	12	9	22	22	12	13	14	15
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	176	231	447	480	480	488	497	507
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	167	226	295	283	312	338	353	370
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 419	2 334	6 087	6 529	7 288	8 802	8 917	9 042
Eastern/est	Kenya/Kenya	3 310	4 662	7 307	7 688	7 877	8 168	8 453	8 761
Eastern/est	Somalia/Somalie	118	137	181	192	197	209	223	238
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	415	429	442	402	421	443
Eastern/est	Sudan/Soudan	2 154	3 024	7 895	9 710	9 760	12 514	12 922	13 383
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	1 940	2 604	4 836	4 976	5 195	5 526	5 801	6 107
Eastern/est	Uganda/Ouganda	385	472	787	787	808	834	861	891
Northern/nord	Algeria/Algérie	18 592	26 656	40 188	45 751	47 957	52 288	53 453	54 733
Northern/nord	Egypt/Egypte	64 647	92 085	143 323	143 120	146 452	162 275	168 472	175 120
Northern/nord	Libya/Libye	10 132	19 042	14 253	10 890	11 676	13 980	14 562	15 178
Northern/nord	Morocco/Maroc	12 838	17 628	26 494	28 806	30 055	31 066	33 029	35 192
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	8 979	11 228	14 728	15 190	15 572	15 569	16 225	16 924
Southern/australe	Botswana/Botswana	1 770	2 360	3 310	3 449	3 553	3 479	3 614	3 760
Southern/australe	Comoros/ Comores	9	24	29	29	30	31	32	33
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	201	241	495	408	432	440	448	457
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	573	736	962	1 007	1 011	1 057	1 091	1 128
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 674	2 103	3 369	3 659	3 647	3 823	3 872	3 922
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	1 597	2 027	2 660	2 710	2 814	2 826	3 033	3 259
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	2 078	9 079	10 536	11 724	11 358	11 384	12 244	13 203
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 878	2 945	3 789	3 747	3 715	3 909	4 031	4 160
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	132	161	304	311	483	502	524	551
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	174 137	193 194	199 308	198 905	208 914	192 818	196 565	200 416
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	129	100	165	125	208	216	225	235
Southern/australe	Zambia/Zambie	6 040	8 002	10 846	10 719	11 271	10 858	11 326	11 825
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	10 494	10 409	8 285	8 238	7 541	7 447	7 650	7 858
Western/ouest	Benin/Bénin	399	545	911	985	1 128	1 149	1 178	1 208
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	347	503	1 340	1 377	1 135	1 168	1 203	1 240
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	75	127	1 015	1 018	226	236	247	258
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	2 757	2 867	4 061	5 808	6 015	6 615	6 699	6 788
Western/ouest	Gambia/Gambie	53	90	1 208	1 233	148	149	155	162
Western/ouest	Ghana/Ghana	6 367	5 259	8 286	9 808	9 399	8 416	8 643	8 880
Western/ouest	Guinea/Guinée	146	173	1 743	1 743	243	257	271	286
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	10	30	37	70	73	75	76	78
Western/ouest	Liberia/Libéria	20	21	26	68	70	73	76	79
Western/ouest	Mali/Mali	693	1 127	2 611	2 245	2 414	3 059	3 213	3 399
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	188	355	393	432	450	459	469	480
Western/ouest	Niger/Niger	327	458	834	928	972	975	1 008	1 044
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	8 643	17 175	23 487	24 439	24 985	25 308	25 905	26 537
Western/ouest	Senegal/Sénégal	936	1 699	2 929	3 205	3 405	3 734	3 957	4 205
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	47	41	79	114	130	133	137	141
Western/ouest	Togo/Togo	466	610	1 072	1 150	1 244	1 248	1 287	1 328
AFRICA / AFRIQUE		357 057	454 913	584 589	600 318	617 307	627 869	647 715	669 000

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Oil in Industry (1000 tonnes)
Consommation Industrielle de Pétrole (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	152	151	297	308	454	563	578	594
Central/centre	Burundi/Burundi	35	35	22	20	21	21	22	22
Central/centre	Cameroon/Cameroun	62	58	127	134	75	77	84	91
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	6	3	5	5	5	5	5	5
Central/centre	Chad/Tchad	5	11	32	31	30	31	31	32
Central/centre	Congo/Congo	1	7	32	56	60	58	59	61
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	14	42	41	41	20	26	27	29
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	3	2	10	10	10	11	11	12
Central/centre	Gabon/Gabon	156	171	374	364	376	380	389	399
Central/centre	Rwanda/Rwanda	80	86	79	69	71	77	83	89
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	182	191	150	150	158	160	163	165
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	12	10	6	6	8	8	9	10
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	250	363	538	580	865	924	966	1 012
Eastern/est	Kenya/Kenya	384	486	436	517	746	787	830	876
Eastern/est	Somalia/Somalie	28	27	15	15	15	16	16	16
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	3	3	8	8	8	8
Eastern/est	Sudan/Soudan	169	180	206	199	741	774	797	823
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	114	94	139	214	206	157	159	161
Eastern/est	Uganda/Ouganda	48	100	356	355	359	365	372	379
Northern/nord	Algeria/Algérie	679	916	729	726	1 388	1 375	1 390	1 406
Northern/nord	Egypt/Egypte	5 444	5 531	3 269	3 123	6 353	6 787	7 143	7 525
Northern/nord	Libya/Libye	330	424	722	598	879	958	1 002	1 050
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 072	1 160	1 163	1 026	2 790	2 601	2 634	2 670
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	705	868	315	319	1 317	1 278	1 368	1 469
Southern/australe	Botswana/Botswana	85	-	122	150	186	177	179	181
Southern/australe	Comoros/ Comores	3	4	4	4	4	4	4	4
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	6	6	13	18	23	24	24	24
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	4	6	84	86	71	72	74	76
Southern/australe	Malawi/Malawi	57	73	84	86	86	93	100	107
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	95	92	79	81	80	78	85	93
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	26	71	119	128	136	128	140	154
Southern/australe	Namibia/Namibie	49	65	89	98	121	122	132	143
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	4	5	5	5	5	5	5
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	1 459	1 373	1 971	2 037	2 037	4 807	4 899	5 002
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	15	17	19	24	25	25	26	26
Southern/australe	Zambia/Zambie	130	175	341	352	4 388	432	453	475
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	91	69	44	45	70	70	75	79
Western/ouest	Benin/Bénin	49	44	53	56	99	104	109	115
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	2	4	6	6	11	11	12	13
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	69	45	43	41	51	53	55	58
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	235	119	222	249	300	340	347	354
Western/ouest	Gambia/Gambie	19	22	37	43	46	47	48	50
Western/ouest	Ghana/Ghana	213	295	535	519	731	700	728	758
Western/ouest	Guinea/Guinée	51	58	227	228	245	267	270	272
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	7	25	9	9	10	10	10	10
Western/ouest	Liberia/Libéria	28	34	37	37	36	38	39	41
Western/ouest	Mali/Mali	1	2	42	87	152	156	160	166
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	97	110	209	220	221	224	227	231
Western/ouest	Niger/Niger	13	19	78	87	67	67	70	73
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	217	317	421	446	678	725	750	777
Western/ouest	Senegal/Sénégal	159	129	77	81	141	152	154	156
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	54	72	67	84	76	81	86	91
Western/ouest	Togo/Togo	85	30	49	52	57	60	63	66
AFRICA / AFRIQUE		13 250	14 196	14 150	14 228	27 108	26 518	27 469	28 506

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Natural Gas in Industry (Tj)
Consommation Industrielle de Gaz Naturel (Tj)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	13 862	10 359	29 260	27 393	28 079	28 786
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	110	114	116	125	136
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	5 323	6 553	6 768	6 412	6 799	7 068	7 360
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	63 245	82 704	145 697	263 141	304 464	324 603	328 969	333 749
Northern/nord	Egypt/Egypte	86 733	233 093	284 259	335 032	380 281	225 693	231 140	236 706
Northern/nord	Libya/Libye	43 000	41 196	10 806	6 714	6 224	5 949	6 127	6 302
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	17 957	2 133	3 935	3 097	2 836	2 954	3 075
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	19 938	24 828	41 439	39 641	37 099	36 542	37 689	38 886
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	2 796	3 781	6 252	5 953	6 081	6 225
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	64 631	86 175	79 297	78 995	80 993	78 662	85 153	92 191
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
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	11 821	11 848	11 633	14 241	15 136	16 162
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	100 018	175 819	175 076	158 424	172 655	188 960
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		348 185	589 134	698 774	936 143	1 040 905	887 211	921 176	958 537

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Electricity in Industry (GWh)
Consommation Industrielle d'Electricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	362	611	2 389	2 757	2 840	3 013	3 053	3 096
Central/centre	Burundi/Burundi	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Cameroon/Cameroun	1 516	1 485	2 842	3 011	3 408	3 582	3 665	3 754
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	14	20	17	15	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	26	28	75	80	80	83	87	91
Central/centre	Congo/Congo	137	165	375	373	372	376	385	395
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1 890	3 094	3 243	4 342	3 994	3 848	3 979	4 115
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	9	18	108	194	201	212	227	244
Central/centre	Gabon/Gabon	268	321	394	487	502	546	567	589
Central/centre	Rwanda/Rwanda	41	40	112	122	123	132	141	151
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	5	4	10	11	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	62	81	157	169	168	169	171	173
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	74	58	81	64	85	88	94	100
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	549	945	2 032	2 241	2 822	3 035	3 077	3 123
Eastern/est	Kenya/Kenya	2 092	2 900	3 941	4 154	4 226	4 388	4 531	4 681
Eastern/est	Somalia/Somalie	35	41	54	57	59	62	65	68
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	619	497	1 279	1 628	1 512	1 794	1 948	2 126
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	388	721	1 223	1 270	1 362	1 472	1 600	1 745
Eastern/est	Uganda/Ouganda	93	114	191	191	195	198	201	203
Northern/nord	Algeria/Algérie	6 907	8 855	12 700	16 020	17 441	18 574	18 783	19 002
Northern/nord	Egypt/Egypte	24 552	32 701	40 702	38 242	38 310	40 316	41 743	43 235
Northern/nord	Libya/Libye	3 056	3 172	2 079	1 560	1 892	1 213	1 243	1 273
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 052	7 238	8 852	10 505	10 864	11 190	12 130	13 175
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	4 380	5 049	5 304	5 445	5 478	5 423	5 699	5 990
Southern/australe	Botswana/Botswana	809	1 173	1 383	1 463	1 462	1 382	1 400	1 418
Southern/australe	Comoros/ Comores	3	7	9	9	9	10	10	11
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	80	96	198	163	173	176	179	181
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	250	309	269	286	294	302	310	319
Southern/australe	Malawi/Malawi	669	841	1 347	1 460	1 483	1 629	1 646	1 663
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	652	778	963	944	962	970	1 053	1 144
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	1 541	8 398	8 574	9 919	9 426	8 637	9 301	10 025
Southern/australe	Namibia/Namibie	560	596	803	716	613	585	622	661
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	35	42	80	81	83	88	93	99
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	96 942	110 024	120 959	121 072	116 576	115 940	117 267	118 611
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	49	61	73	55	58	62	65	69
Southern/australe	Zambia/Zambie	4 156	5 572	6 379	6 429	6 860	6 455	6 794	7 157
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	5 313	4 644	3 115	3 388	2 524	2 645	2 743	2 844
Western/ouest	Benin/Bénin	103	105	152	174	280	291	295	300
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	140	196	709	709	445	459	474	490
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	30	51	888	888	91	93	95	97
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	948	1 267	1 049	1 738	2 011	2 177	2 203	2 231
Western/ouest	Gambia/Gambie	14	23	1 125	1 125	38	39	40	41
Western/ouest	Ghana/Ghana	4 306	2 542	3 156	4 681	4 179	4 528	4 678	4 837
Western/ouest	Guinea/Guinée	74	88	1 628	1 628	123	128	133	137
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	3	9	11	21	22	22	22	23
Western/ouest	Liberia/Libéria	6	6	8	21	21	23	25	27
Western/ouest	Mali/Mali	403	616	1 133	1 065	1 104	1 163	1 242	1 331
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	66	126	139	153	159	161	163	165
Western/ouest	Niger/Niger	143	191	222	285	274	274	279	285
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	1 866	2 119	3 899	4 057	4 165	4 101	4 227	4 360
Western/ouest	Senegal/Sénégal	291	574	696	882	951	1 073	1 140	1 215
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	14	12	24	34	41	42	43	44
Western/ouest	Togo/Togo	133	181	290	323	390	403	412	422
AFRICA / AFRIQUE		172 726	208 806	247 442	256 707	250 750	253 570	260 342	267 535

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Coal* in industry (1000 tonnes)
Consommation Industrielle de Charbon* (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^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	-	-	291	405	411	442	448	454
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	339	533	566	557	570	585
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	48	12	81	246	257	276	295	319
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	33	172	58	75	30	30	33	36
Northern/nord	Egypt/Egypte	887	397	369	369	391	414	438	462
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	801	912	34	26	27	27	28	29
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	263	215	355	97	75	67	69	70
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	17	12	12	12	12	13	13	13
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	28	31	36	33	33	34
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	15	1 600	168	170	172	174
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	19 364	14 401	12 443	15 874	13 562	14 252	14 467	14 685
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	41	31	34	34	35	35
Southern/australe	Zambia/Zambie	109	120	96	159	164	169	183	199
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1 016	532	572	239	238	240	254	269
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	70	41	120	122	124
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	44	46	47	46	47	48
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	350	367	490	514	526	538
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		22 617	17 041	15 127	20 180	16 550	17 404	17 732	18 075

(P) : Projected / Projetées

* : Coal other bituminous coal and anthracite / Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

Consumption of Oil in Transport (1000 tonnes)
Consommation de Pétrole dans les Transports (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	339	776	2 573	2 678	2 708	2 628	2 669	2 713
Central/centre	Burundi/Burundi	67	67	43	39	40	42	44	47
Central/centre	Cameroon/Cameroun	587	666	970	1 052	1 017	1 032	1 110	1 197
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	27	29	27	33	33	34	35	36
Central/centre	Chad/Tchad	36	59	161	362	336	341	346	351
Central/centre	Congo/Congo	134	227	601	634	650	637	661	687
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	250	351	1 045	1 423	841	599	630	663
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	18	12	55	55	55	57	59	61
Central/centre	Gabon/Gabon	101	116	265	260	253	256	260	265
Central/centre	Rwanda/Rwanda	94	102	75	82	84	91	100	109
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	124	130	102	102	108	109	110	111
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	64	56	53	56	59	61	64	68
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	501	685	1 248	1 392	1 546	1 683	1 840	2 022
Eastern/est	Kenya/Kenya	850	901	1 846	2 066	2 563	2 799	2 837	2 879
Eastern/est	Somalia/Somalie	115	114	62	62	64	69	75	81
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	300	310	331	307	335	370
Eastern/est	Sudan/Soudan	832	1 547	2 583	2 491	2 638	2 989	3 050	3 115
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	459	848	1 913	1 884	2 221	2 193	2 218	2 245
Eastern/est	Uganda/Ouganda	314	388	1 862	1 860	1 881	2 005	2 153	2 329
Northern/nord	Algeria/Algérie	4 831	6 730	4 180	13 194	14 204	13 692	14 815	16 085
Northern/nord	Egypt/Egypte	9 032	9 342	12 323	16 364	16 839	17 156	17 370	17 592
Northern/nord	Libya/Libye	3 528	4 049	5 607	5 992	4 830	6 728	7 037	7 370
Northern/nord	Morocco/Maroc	2 560	3 191	4 731	4 796	5 121	5 344	5 549	5 767
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	67	77	67	67	68	68	73	78
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1 283	1 461	1 797	1 950	2 132	2 137	2 172	2 209
Southern/australe	Botswana/Botswana	388	-	674	700	756	790	833	879
Southern/australe	Comoros/ Comores	12	14	13	13	14	16	16	16
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	37	37	94	88	85	90	96	102
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	133	212	502	524	551	568	586	606
Southern/australe	Malawi/Malawi	165	213	244	251	252	258	263	269
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	238	271	311	319	340	634	653	674
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	266	326	646	692	801	1 220	1 282	1 353
Southern/australe	Namibia/Namibie	342	469	565	606	639	678	711	747
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	20	30	33	33	34	35	36	38
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	11 405	12 987	17 796	16 956	17 725	17 869	18 134	18 407
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	119	136	157	199	203	207	210	213
Southern/australe	Zambia/Zambie	238	322	324	370	379	391	402	413
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	596	408	896	795	786	675	712	752
Western/ouest	Benin/Bénin	293	493	1 158	121	1 453	1 511	1 615	1 734
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	142	230	378	403	685	705	727	752
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	35	17	16	15	19	19	19	20
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	406	385	827	831	997	1 142	1 207	1 279
Western/ouest	Gambia/Gambie	39	46	76	89	94	99	105	112
Western/ouest	Ghana/Ghana	930	1 140	2 284	2 300	2 492	2 302	2 338	2 375
Western/ouest	Guinea/Guinée	239	256	508	511	537	553	571	590
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	18	59	21	21	23	24	25	26
Western/ouest	Liberia/Libéria	68	82	87	87	87	94	103	111
Western/ouest	Mali/Mali	178	221	481	408	680	649	675	703
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	207	290	527	503	479	496	514	533
Western/ouest	Niger/Niger	110	127	349	369	381	371	379	387
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	6 986	9 164	7 697	6 841	14 203	16 234	17 687	19 357
Western/ouest	Senegal/Sénégal	369	457	728	763	848	925	980	1 041
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	82	108	101	127	115	125	135	147
Western/ouest	Togo/Togo	137	195	408	419	461	483	499	515
AFRICA / AFRIQUE		50 410	60 618	82 389	94 562	106 740	112 220	117 129	122 600

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Electricity in Transport (GWh)
Consommation d'Electricité dans les Transports (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	795	1 369	4 698	5 421	5 544	2 731	2 799	2 869
Central/centre	Burundi/Burundi	59	76	124	124	128	140	141	143
Central/centre	Cameroon/Cameroun	387	518	1 107	1 135	1 223	1 373	1 488	1 617
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	15	18	50	41	42	43	44	45
Central/centre	Chad/Tchad	23	25	67	71	71	73	76	79
Central/centre	Congo/Congo	117	179	427	425	435	429	440	452
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1 232	1 562	2 692	2 753	2 532	2 440	2 489	2 540
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	17	35	217	389	402	448	454	461
Central/centre	Gabon/Gabon	514	615	957	1 077	1 153	1 048	1 127	1 215
Central/centre	Rwanda/Rwanda	85	82	231	253	255	259	262	266
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	4	3	8	8	9	9	10	11
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	87	115	223	239	237	240	244	248
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	61	98	124	127	128	144	145	147
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	520	769	2 375	2 435	2 464	3 307	3 353	3 403
Eastern/est	Kenya/Kenya	800	1 193	2 257	2 391	2 426	2 464	2 503	2 545
Eastern/est	Somalia/Somalie	65	75	100	105	108	117	127	139
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	194	201	209	178	188	200
Eastern/est	Sudan/Soudan	761	1 539	4 279	5 303	5 430	6 693	6 882	7 093
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	1 059	969	2 125	2 227	2 260	2 499	2 538	2 580
Eastern/est	Uganda/Ouganda	253	310	517	517	529	548	568	589
Northern/nord	Algeria/Algérie	11 331	17 327	17 181	17 579	17 838	20 210	20 518	20 838
Northern/nord	Egypt/Egypte	23 546	33 900	61 097	62 441	64 546	74 856	78 250	81 941
Northern/nord	Libya/Libye	5 965	7 082	5 488	4 288	4 527	5 894	6 220	6 567
Northern/nord	Morocco/Maroc	4 144	5 562	9 309	9 577	10 208	10 469	11 205	12 019
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	2 191	2 855	4 294	4 495	4 650	4 628	4 787	4 956
Southern/australe	Botswana/Botswana	280	539	918	927	987	955	1 020	1 091
Southern/australe	Comoros/ Comores	5	13	16	16	17	17	17	17
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	101	121	248	204	217	221	225	229
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	281	376	536	555	538	560	584	609
Southern/australe	Malawi/Malawi	837	1 052	1 684	1 825	1 854	1 876	1 900	1 925
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	492	608	781	806	831	855	912	974
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	392	481	1 416	1 629	1 752	1 686	1 832	2 001
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 054	1 879	2 389	2 425	2 482	2 659	2 711	2 766
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	71	86	163	165	170	172	174	176
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	28 680	36 970	38 027	37 777	51 784	38 375	39 834	41 352
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	49	-	45	34	36	37	39	40
Southern/australe	Zambia/Zambie	1 143	1 534	3 361	3 251	3 320	3 383	3 460	3 540
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	2 316	2 939	2 820	2 742	2 818	2 896	2 976	3 059
Western/ouest	Benin/Bénin	161	225	390	417	444	411	423	437
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	50	246	505	534	556	573	591	611
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	34	57	95	98	102	109	117	126
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	939	814	95	98	102	109	117	126
Western/ouest	Gambia/Gambie	32	55	69	89	91	91	96	102
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 479	1 956	3 228	3 223	3 296	2 687	2 750	2 815
Western/ouest	Guinea/Guinée	62	73	98	98	103	111	120	131
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	6	18	22	42	44	45	46	47
Western/ouest	Liberia/Libéria	12	12	16	41	43	43	44	45
Western/ouest	Mali/Mali	171	302	667	750	868	894	934	978
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	93	176	195	214	222	226	230	234
Western/ouest	Niger/Niger	125	202	525	536	584	584	604	625
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	4 431	10 302	13 458	14 003	14 143	14 760	14 915	15 076
Western/ouest	Senegal/Sénégal	397	690	1 031	1 064	1 142	1 120	1 208	1 305
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	21	18	35	51	60	62	64	66
Western/ouest	Togo/Togo	213	318	582	615	639	614	640	667
AFRICA / AFRIQUE		97 957	138 338	193 553	197 850	216 596	217 372	225 445	234 133

(P) : Projected / Projetées

Net imports of coal* (1000 tonnes)
Importations Nettes de Charbon* (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^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 & Príncipe	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	198	405	411	442	487	494
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	350	533	566	557	529	542
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	242	382	190	98	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	1 410	1 850	305	434	341	257	598	605
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	3 962	6 750	5 716	6 519	6 460	6 724	6 809	7 181
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/ausrale	Botswana/Botswana	93	2	-	3	-249	-205	-95	-93
Southern/ausrale	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/ausrale	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/ausrale	Madagascar/Madagascar	1	17	15	15	15	15	16	16
Southern/ausrale	Malawi/Malawi	-19	24	-	-	-	-	-	-
Southern/ausrale	Mauritius/Île Maurice	222	379	708	772	804	926	1 431	1 517
Southern/ausrale	Mozambique/Mozambique	-24	-22	-3 865	-4 679	-4 809	-9 237	-11 780	-11 531
Southern/ausrale	Namibia/Namibie	3	4	-	-	-	-	-	-
Southern/ausrale	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/ausrale	South Africa/Afrique du Sud	-69 909	-71 442	-71 755	-68 176	-75 311	-69 414	-70 965	-66 126
Southern/ausrale	Eswatini/Eswatini	-348	-451	-132	-339	-365	-351	-337	-324
Southern/ausrale	Zambia/Zambie	-6	-12	-	-	-	-	-	-
Southern/ausrale	Zimbabwe/Zimbabwe	12	52	24	24	-254	-254	39	39
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	70	41	120	-	-
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	-	-	-	-	-	-	79	82
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	350	365	606	737	613	629
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	117	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		-63 827	-61 749	-67 844	-63 672	-71 554	-69 585	-72 576	-66 968

(P) : Projected / Projetées

* : Coal other bituminous coal and anthracite / Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-37 074	-60 102	-83 510	-81 274	-85 546	-81 915	-76 255	-70 955
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-4 154	-2 655	-995	-2 126	-2 853	-2 868	-2 798	-2 729
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-8 787	-4 181	-4 719	-6 458	-6 142	-5 836	-5 544
Central/centre	Congo/Congo	-13 210	-12 042	-12 126	-12 342	-11 799	-11 944	-11 796	-11 650
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-1 186	-1 269	-1 129	-1 061	-1 048	-996	-984	-973
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	-5 703	-17 905	-12 849	-13 369	-12 652	-12 477	-12 305	-12 136
Central/centre	Gabon/Gabon	-13 177	-12 643	-10 770	-11 096	-10 652	-9 446	-9 337	-9 229
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Principe	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	2 452	1 774	567	597	701	739	750	760
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-4 938	-7 760	-7 320	-5 821	-5 727	-5 622
Eastern/est	Sudan/Soudan	-6 622	-11 786	-1 992	-1 788	-505	154	139	126
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-37 023	-58 497	-33 400	-28 061	-28 930	-30 203	-28 929	-27 729
Northern/nord	Egypt/Egypte	-9 891	449	-6 750	-7 221	-9 161	-10 235	-9 742	-9 246
Northern/nord	Libya/Libye	-50 537	-67 746	-43 949	-18 016	-15 845	-16 152	-15 325	-14 570
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 853	6 910	5 487	5 189	3 053	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-1 739	-1 736	-1 126	-1 099	-993	-928	-912	-896
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	19 484	20 261	21 726	20 532	20 987	23 242	23 701	24 174
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	28	404	606	560	643	484	507	530
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	2 601	1 832	2 312	2 389	1 779	550	559	567
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 285	1 968	-3 643	-4 693	-4 898	-2 826	-2 784	-2 702
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	- 214	-215	-208	-194	-179	-164
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-109 985	-118 714	-108 446	-104 505	-104 067	-87 089	-86 133	-85 199
Western/ouest	Senegal/Sénégal	891	990	862	840	1 085	1 162	1 172	1 183
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		-256 707	-339 294	-298 458	-269 238	-274 687	-252 904	-242 213	-232 003

(P) : Projected / Projétées

Net Imports of Oil Products (1000 tonnes)
Importations Nettes des Produits Pétroliers (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-238	-206	3 197	4 576	3 885	3 744	3 807	3 875
Central/centre	Burundi/Burundi	132	132	84	77	78	79	80	80
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-571	-838	-356	228	285	296	288	281
Central/centre	Central Africa/Centrafrique	38	44	27	53	56	58	61	65
Central/centre	Chad/Tchad	72	126	-23	-10	-5	-5	-5	-6
Central/centre	Congo/Congo	-209	-209	-21	-11	40	16	16	16
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	344	563	1 247	1 697	985	743	795	850
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	78	58	281	264	287	292	296	301
Central/centre	Gabon/Gabon	808	20	315	256	253	255	258	261
Central/centre	Rwanda/Rwanda	259	280	257	224	230	236	242	248
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	21	26	52	52	55	57	59	61
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	561	591	464	464	487	511	536	562
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	191	208	176	188	196	203	207	211
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1023	1475	2 630	3 268	3 393	3 643	3 716	3 794
Eastern/est	Kenya/Kenya	918	1284	3 449	3 456	4 178	4 630	4 730	4 840
Eastern/est	Somalia/Somalie	240	239	130	130	133	135	137	140
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	492	509	623	553	562	572
Eastern/est	Sudan/Soudan	-28	155	718	732	1 604	1 184	1 219	1 261
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	809	1444	2 762	2 727	3 196	2 900	2 949	3 002
Eastern/est	Uganda/Ouganda	437	574	3 171	3 166	3 203	3 245	3 290	3 340
Northern/nord	Algeria/Algérie	-21188	-9746	-13 657	-21 477	-19 920	-19 773	-19 466	-19 160
Northern/nord	Egypt/Egypte	-503	-1743	7 070	13 280	13 415	13 645	14 122	14 699
Northern/nord	Libya/Libye	-6779	-5539	1 195	7 068	5 439	5 707	5 594	5 508
Northern/nord	Morocco/Maroc	55	1079	5 868	7 272	9 973	12 512	13 030	13 633
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	84	96	84	84	85	85	93	100
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1422	1989	1 476	2 704	3 488	3 322	3 394	3 470
Southern/australe	Botswana/Botswana	551	646	923	958	967	1 041	1 122	1 212
Southern/australe	Comoros/ Comores	32	38	36	36	37	38	40	42
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	70	75	176	176	178	180	182	184
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	269	429	770	785	773	816	864	915
Southern/australe	Malawi/Malawi	263	340	389	399	402	415	429	444
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	913	1066	0	1 184	1 273	1 318	1 371	1 433
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	534	501	1 337	1 024	1 171	1 941	2 098	2 283
Southern/australe	Namibia/Namibie	608	743	1 049	1 153	1 212	1 268	1 379	1 504
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	101	286	321	321	331	340	350	360
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-5293	-4221	2 455	4 410	5 136	3 053	2 809	3 036
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	176	201	232	296	301	307	314	322
Southern/australe	Zambia/Zambie	455	249	282	359	450	585	599	614
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1004	655	1 347	1 243	1 227	1 095	1 191	1 298
Western/ouest	Benin/Bénin	498	804	1 841	1 508	1 681	1 748	1 770	1 792
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	312	506	830	886	1 043	1 106	1 177	1 255
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	135	175	168	160	197	200	203	207
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-1568	-2206	166	-1 324	-1 242	-1 117	-1 100	-1 083
Western/ouest	Gambia/Gambie	92	106	176	206	218	222	225	228
Western/ouest	Ghana/Ghana	572	257	2 874	3 489	3 753	2 831	2 875	2 921
Western/ouest	Guinea/Guinée	411	441	874	880	924	973	1 026	1 085
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	38	128	47	47	51	55	60	61
Western/ouest	Liberia/Libéria	148	180	191	191	190	194	197	201
Western/ouest	Mali/Mali	490	557	949	989	1 368	1 492	1 581	1 710
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	370	487	829	814	811	861	913	970
Western/ouest	Niger/Niger	173	185	-169	-173	-74	-184	-186	-188
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	6115	3965	7 836	7 341	16 247	18 535	19 902	21 507
Western/ouest	Senegal/Sénégal	579	809	1 021	1 259	1 450	1 262	1 382	1 517
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	246	325	304	384	347	356	366	376
Western/ouest	Togo/Togo	318	340	595	596	649	680	713	748
AFRICA / AFRIQUE		-13413	165	48 937	60 572	76 711	79 883	83 862	88 961

(P) : Projected / Projetées

Net Imports of Natural Gas (TJ)
Importations Nettes de Gaz Naturel (TJ)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	-	-	-6 620	-6 620	-6 620	-6 620	-6 620	-6 620
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	-2 465 007	-2 841 927	-1 875 080	-1 765 448	-1 721 361	-2 135 142	-2 135 142	-2 135 125
Northern/nord	Egypt/Egypte	0	-588 222	-240 624	24 482	25 5170	703 397	582 616	572 690
Northern/nord	Libya/Libye	-30 400	-205 200	-216 752	-247 380	-270 180	-182 400	-184 262	-180 836
Northern/nord	Morocco/Maroc	0	0	44289	42883	44154	45198	44819	45731
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	72 692	77 911	96 829	125 217	118 144	136 543	152 918	154 376
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	0	-86 026	-142 687	-143 040	-139 420	-163 008	-167 432	-151 664
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	0	86 026	142 687	138 651	154 898	163 008	168 720	184 190
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0	0	12 209	23 781	21 761	4 223	4 218	4 249
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	-213 285	-474 667	-830 300	-938 980	-1 000 540	-884 260	-1 034 588	-974997
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		-2 636 000	-4 032 105	-3 016 050	-2 746 454	-2 543 994	-2 319 061	-2 574 753	-2 488 007

(P) : Projected / Projctées

Net Imports of Electricity (GWh)
Importations Nettes d'Electricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Central/centre	Angola/Angola	31	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	30	71	92	92	98	105	113	121
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	1 507	60	55	60	66
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	262	418	37	-4	-4	-4	-4	-4
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-4 540	-5 507	-8	1 069	-402	-400	-392	-384
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	184	388	337	344	369	403
Central/centre	Rwanda/Rwanda	94	88	90	83	90	98	107	117
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-954	-712	-166	-179	-176	-173
Eastern/est	Kenya/Kenya	198	-9	48	39	22	162	173	185
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	55	136	59	59	71	102	110	119
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-22	-5	-103	-103	-100	-96	-92	-88
Northern/nord	Algeria/Algérie	223	84	-89	-191	-31	-250	-256	-257
Northern/nord	Egypt/Egypte	167	-778	-390	-679	-693	-693	-641	-593
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	63	88	-	376	376	376
Northern/nord	Morocco/Maroc	2 328	802	5 400	6 010	4 973	5 154	5 897	6 103
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1	-33	-57	-89	-97	-121	-118	-115
Southern/australe	Botswana/Botswana	809	1 754	2 819	1 684	1 468	1 673	1 707	1 741
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	12	13	219	224	245	248	250	253
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-6 492	-2 413	-719	-2 543	-2 329	-4 341	-4 189	-4 040
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 232	1 489	2 818	2 802	2 590	2 974	3 033	3 096
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	712	-2 343	-4 501	-2 659	-1 550	-5 994	-5 855	-5 708
Southern/australe	Eswatini/Eswatini	620	872	822	476	512	549	588	630
Southern/australe	Zambia/Zambie	-753	-243	-1 010	-1 243	-391	1 391	1 336	1 297
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	5 114	2 977	539	-99	-100	1 851	1 895	1 939
Western/ouest	Benin/Bénin	374	595	988	968	1 046	1 088	1 170	1 260
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	125	532	523	413	423	434	445
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-1 238	-1 397	-820	-857	-849	-1 858	-1 839	-1 819
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	472	176	-503	-471	-364	-324	-319	-314
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	360	569	605	663	672	683
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	204	339	599	727	782	779	816	857
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-22	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	194	267	283	283	290	297	305	313
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	377	511	1 008	1 056	1 240	1 140	1 221	1 310
AFRICA / AFRIQUE		442	- 2 011	7 805	8 996	7 766	5 212	6 751	7 817

(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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	kt	227 096	250 521	267 947	275 045	269 581	266 196	275 129	281 790
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	19 059	24 190	41 219	42 647	41 281	40 960	41 930	43 233
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	378 776	475 711	417 098	394 799	388 187	366 315	386 921	403 893
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	5 341 540	7 096 467	7 702 325	7 543 816	7 131 693	7 655 619	8 095 242	8 308 124
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	1 570	1 748	1 759	1 961	2 017	2 101	2 257	2 358
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	347 982	434 044	590 821	611 662	638 152	651 902	667 252	682 643
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	13 010	11 293	14 106	13 794	12 237	15 026	15 217	15 410
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	76 844	94 289	119 049	126 942	122 955	119 985	124 121	128 648
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	434	891	2 009	4 062	4 482	4 207	4 284	4 355
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	238	1 489	4 469	7 454	11 588	14 645	14 881	15 104
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	440 078	543 753	732 212	765 875	791 431	807 866	828 010	848 662
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	105 011	112 292	103 037	107 443	101 614	103 211	105 869	108 611
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	27 492	29 750	29 589	34 968	31 612	25 001	25 639	26 308
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	81 112	93 749	123 581	134 384	158 373	160 957	167 556	174 877
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	649 095	1 070 389	1 872 760	1 874 432	2 011 329	1 813 359	1 871 059	1 933 908
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	357 057	454 913	584 589	600 318	617 307	627 869	647 715	669 000
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	13 250	14 196	14 150	14 228	27 108	26 518	27 469	28 506
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	348 185	589 134	698 774	936 143	1 040 905	887 211	921 176	958 537
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	172 726	208 806	247 442	256 707	250 750	253 570	260 342	267 535
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	22 617	17 041	15 127	20 180	16 550	17 404	17 732	18 075
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	50 410	60 618	82 389	94 562	106 740	112 220	117 129	122 600
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	6 150	6 379	5 561	5 632	5 451	5 538	5 779	6 033
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	-63 827	-61 749	-67 844	-63 672	-71 554	-69 585	-72 576	-66 968
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-256 707	-339 294	-298 458	-269 238	-274 687	-252 904	-242 213	-232 003
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	-13 413	165	48 937	60 572	76 711	79 883	55 091	88 961
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	-2 636 000	-4 032 105	-3 227 541	-2 942 839	-2 553 275	-2 346 983	-2 720 095	-2 631 334
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	442	-2 011	7 805	8 996	7 766	5 212	6 751	7 817
Importations nettes d'électricité									

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

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

(P) : Projected / Projétées

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	2013	2014	2015	2016	2017 ^P	2018 ^P
Production of Coal*	116 021	127 989	136 892	140 518	137 726	135 997	140 561	143 964
Production de Charbon*								
Production of charcoal	14 021	17 796	30 322	31 373	30 368	30 132	30 846	31 804
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	353 734	444 260	389 522	368 698	362 523	342 097	361 341	377 190
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	127 580	169 496	183 967	180 181	170 338	182 851	193 352	198 436
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	135	150	151	169	173	181	194	203
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	29 921	37 321	50 801	52 593	54 871	56 054	57 373	58 697
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	1 119	971	1 213	1 186	1 052	1 292	1 308	1 325
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	6 607	8 107	10 236	10 915	10 572	10 317	10 672	11 062
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	37	77	173	349	385	362	368	374
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	20	128	384	641	996	1 259	1 280	1 299
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	37 840	46 754	62 959	65 853	68 051	69 464	71 196	72 972
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	105 342	112 646	103 362	107 782	101 934	103 537	106 202	108 953
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	14 046	15 199	15 117	17 865	16 150	12 773	13 099	13 440
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	81 368	94 044	123 970	134 808	158 872	161 464	168 084	175 428
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	15 503	25 566	44 730	44 770	48 040	43 311	44 689	46 191
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	30 701	39 115	50 266	51 618	53 079	53 987	55 693	57 524
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	13 292	14 241	14 194	14 273	27 193	26 601	27 556	28 596
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	8 316	14 071	16 690	22 359	24 862	21 191	22 002	22 894
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	14 852	17 954	21 276	22 073	21 561	21 803	22 385	23 004
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	11 555	8 706	7 728	10 310	8 455	8 892	9 059	9 234
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	50 569	60 809	82 649	94 860	107 076	112 574	117 498	122 986
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	529	548	478	484	469	476	497	519
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-32 609	-31 547	-34 661	- 32 530	- 36 556	- 35 550	- 37 078	- 34 213
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-239 735	-316 862	-278 726	-251 438	-256 527	-236 184	- 226 200	- 216 665
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-13 455	166	49 091	60 763	76 953	80 135	55 265	89 241
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	- 62 960	- 96 305	-77 088	-70 289	- 60 984	-56 057	- 64 968	-62 848
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	38	-173	671	774	668	448	581	672
Importations nettes d'électricité								
Total	684 389	811 228	1 006 368	1 080 960	1 128 301	1 149 407	1 182 856	1 282 282

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

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

(P) : Projected / Projetées

A F R E C



www.afrec-energy.org

Address : 02, Rue Chenoua, BP 791
Hydra, 16035
Alger, Algérie

Tel. Bureau : +213 21 69 48 68
Fax : +213 21 69 20 83
E-mail : afrienergy@yahoo.com