

# AFRICA ENERGY DATABASE



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

## AFRICA ENERGY DATABASE

# AFREC

BASE DE DONNÉES DE  
L'ENERGIE DE L'AFRIQUE

**2013**  
EDITION  
Version '1'

### **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 2013 Edition and largely based on energy data collected by AFREC supplemented with secondary data collected by international database providers mainly IEA and EIA 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 internationally recognized format which facilitates easier management
- For each country, data are represented in two formats with regard to measurement units. The first format provide 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 four years (2008-2011) 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.

Les “statistiques énergétiques africaine” de l’AFREC est une collection complète de données statistiques basées sur la production, la consommation, les importations et exportations des ressources énergétiques des pays africains. Ce volume représente la l’édition 2013, 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 et l’IEA. 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 quatre dernières années (2008-2011) 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

- Detailed explanation about the strategy and techniques used in assembling this database is provided in two publications 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.

reprendre des données correctement collectées et validées de toutes les sources primaires et secondaires, afin d'offrir une 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 MATIERES**[www.afrec-energy.org](http://www.afrec-energy.org)

Foreward	2	Introduction	2
Table of Contents	4	Table des Matieres	4
General Notes	6	Notes generales	6
Legal Ground	6	Base juridique	6
Methodology	6	Méthodologie	6
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**

<b>Country Annual Tables</b>		<b>12</b>	<b>Données annuelles des pays</b>		<b>12</b>
1.1	Algeria	13	1.1	Algérie	13
1.2	Angola	15	1.2	Angola	15
1.3	Benin	17	1.3	Bénin	17
1.4	Botswana	19	1.4	Botswana	19
1.5	Burkina Faso	21	1.5	Burkina Faso	21
1.6	Burundi	23	1.6	Burundi	23
1.7	Cameroon	25	1.7	Cameroun	25
1.8	Cape Verde	27	1.8	Cap Vert	27
1.9	Central African Republic	29	1.9	Centrafrique	29
1.10	Chad	31	1.10	Tchad	31
1.11	Comoros	33	1.11	Comores	33
1.12	Congo, Republic	35	1.12	Congo	35
1.13	Côte d'Ivoire	37	1.13	Côte d'Ivoire	37
1.14	Congo, Democratic Republic	39	1.14	République D. du Congo	39
1.15	Djibouti	41	1.15	Djibouti	41
1.16	Egypt	43	1.16	Egypte	43
1.17	Equatorial Guinea	45	1.17	Guinée Equatoriale	45
1.18	Eritrea	47	1.18	Erythrée	47
1.19	Ethiopia	49	1.19	Ethiopie	49
1.20	Gabon	51	1.20	Gabon	51
1.21	Gambia	53	1.21	Gambie	53
1.22	Ghana	55	1.22	Ghana	55
1.23	Guinea	57	1.23	Guinée	57
1.24	Guinea-Bissau	59	1.24	Guinée Bissau	59
1.25	Kenya	61	1.25	Kenya	61
1.26	Lesotho	63	1.26	Lesotho	63
1.27	Liberia	65	1.27	Libéria	65
1.28	Libya	67	1.28	Libye	67
1.29	Madagascar	69	1.29	Madagascar	69
1.30	Malawi	71	1.30	Malawi	71
1.31	Mali	73	1.31	Mali	73
1.32	Mauritania	75	1.32	Mauritanie	75
1.33	Mauritius	77	1.33	Île Maurice	77
1.34	Morocco	79	1.34	Maroc	79
1.35	Mozambique	81	1.35	Mozambique	81
1.36	Namibia	83	1.36	Namibie	83
1.37	Niger	85	1.37	Niger	85
1.38	Nigeria	87	1.38	Nigéria	87
1.39	Rwanda	89	1.39	Rwanda	89
1.40	Sahrawi Republic	91	1.40	Sahara Occidental	91
1.41	Sao Tome and Principe	93	1.41	São Tomé & Príncipe	93
1.42	Senegal	95	1.42	Sénégal	95

1.43	Seychelles	97	1.43	Seychelles	97
1.44	Sierra Leone	99	1.44	Sierra Léone	99
1.45	Somalia	101	1.45	Somalie	101
1.46	South Africa	103	1.46	Afrique du Sud	103
1.47	South Sudan	105	1.47	Sud Soudan	105
1.48	Sudan	107	1.48	Soudan	107
1.49	Swaziland	109	1.49	Swaziland	109
1.50	Tanzania	111	1.50	Tanzanie	111
1.51	Togo	113	1.51	Togo	113
1.52	Tunisia	115	1.52	Tunisie	115
1.53	Uganda	117	1.53	Ouganda	117
1.54	Zambia	119	1.54	Zambie	119
1.55	Zimbabwe	121	1.55	Zimbabwe	121

**PART TWO**

**Regions Annual Tables**

2.1	Central Africa	124
2.2	East Africa	126
2.3	North Africa	128
2.4	West Africa	130
2.5	Southern Africa	132

**PART THREE**

**Africa**

3.1		134
		135

**SUMMARY TABLES**

**Africa**

4.1		163
		164

**DEUXIEME PARTIE**

**Données annuelles des regions**

2.1	Afrique centrale	124
2.2	Afrique de l'Est	126
2.3	Afrique du nord	128
2.4	Afrique de l'Ouest	130
2.5	Afrique du Sud	132

**3eme PARTIE**

**Afrique**

135		134
		135

**TABLEAUX DE SYNTHÈSE**

**Afrique**

4.1		163
		164

## 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

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

### Base juridique

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

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

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

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.

## 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. Four 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.

This publication and the other one (Key African Energy Statistics) are the outcome of the efforts exerted by AFREC and its partners in creation the first Africa's energy database.

## Sources of Data

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

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

## Méthodologie

L'AFREC a commence 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 ans son utilisation, l'AIE a procédé à son amélioration et son appellation est devenue « Format e présentation d'informations énergétiques de l'AFREC ».

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

Cette publication et une autre (Les principales statistiques énergétiques africaines) sont le fruit d'efforts déployés par l'AFREC et ses partenaires pour la création de la première base de données énergétique de l'Afrique.

## Sources des données

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

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



data)

- Data collected by the EIA (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, as for Morocco, AFREC has to rely on secondary data since Morocco is not member of the AU.

### Distribution of Countries/Regions

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

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

Regions	RECs	RPPs
Central Africa	ECCAS, CEMAC	PEAC
East Africa	COMESA, EAC, IGAD	EAPP
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	Lesotho
4	Mauritania	Cote d'Ivoire	Congo R.	Kenya	Madagascar
5	Morocco	Gambia	Chad	Somalia	Malawi
6	Sahrawi Rep.	Ghana	D. R. Congo	South Sudan	Mauritius
7	Tunisia	Guinea	Equ. Guinea	Sudan	Mozambique
8		Guinea Bissau	Gabon	Tanzania	Namibia
9		Liberia	Rwanda	Uganda	Seychelles

(données secondaires)

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

### Répartition des pays/régions

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

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

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

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

10		Mali	Sao Tome & Principe		South Africa
11		Niger			Swaziland
12		Nigeria			Zambia
13		Senegal			Zimbabwe
14		Sierra Leone			
15		Togo			

### 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.

### 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.

## ABBREVIATIONS

<b>bcm</b>	billion cubic metres
<b>Gcal</b>	gigacalorie
<b>GCV</b>	gross calorific value
<b>GW</b>	gigawatt
<b>GWh</b>	gigawatt hour
<b>kb/cd</b>	thousand barrels per calendar day
<b>kcal</b>	kilocalorie
<b>kg</b>	kilogramme
<b>kJ</b>	kilojoule
<b>kWh</b>	Kilowatt hour
<b>MBtu</b>	million British thermal units
<b>Mt</b>	million tonnes
<b>Mtoe</b>	Million tonnes of oil equivalent
<b>PPP</b>	Purchasing Power Parity
<b>t</b>	metric ton=tonne=1000kg
<b>TJ</b>	terajoule
<b>toe</b>	tonne of oil equivalent=10 <sup>7</sup> kcal
<b>TWh</b>	terawatt hour
<b>AFREC</b>	African Energy Commission
<b>AU</b>	African Union
<b>AUC</b>	African Union Commission
<b>CEMAC</b>	Economic and Monetary Community of Central Africa
<b>NAPP/COMELEC</b>	North Africa Power Pool
<b>COMESA</b>	Common Market for Eastern and Southern Africa
<b>EAC</b>	East African Community
<b>EAPP</b>	East African Power Pool
<b>ECCAS</b>	Economic Community of Central Africa
<b>ECOWAS</b>	Economic Community of West Africa
<b>EIA</b>	Energy Information Administration
<b>EU</b>	European Union
<b>IEA</b>	International Energy Agency
<b>IGAD</b>	Intergovernmental Authority for Development
<b>CAPP/PEAC</b>	Central Africa Power Pool
<b>SADC</b>	Southern African Development Community
<b>SAPP</b>	Southern African Power Pool
<b>SEN-SAD</b>	Community of Sahel-Saharan States
<b>UEMOA</b>	West African Economic and Monetary Union
<b>UMA</b>	Arab Maghreb Union
<b>UN</b>	United Nations
<b>WAPP</b>	West African Power Pool
-	Not available

**STATISTICAL DATA**  
*LES DONNEES STATISTIQUES*

**ANNUEL TABLES**  
**BY COUNTRY**  
*LES DONNÉES ANNUELLES*  
*PAR PAYS*

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Algeria / Algérie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	68 008	86 133	83 545	77 735	78 120	72 284
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	3 611 288	3 908 975	3 433 373	3 263 631	3 376 884	3 242 096
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	25 358	33 360	39 753	42 427	42 663	50 722
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	54	555	283	342	171	494
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	-	-	-	-	-	78
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	25 412	33 915	40 036	42 769	42 834	51 294
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	20 033	18 321	21 491	22 264	26 402	25 320
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	856	1 120	1 236	685	434	501
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	7 852	10 123	11 687	12 413	13 558	13 847
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	274 438	398 208	385 839	422 031	422 031	456 243
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	18 595	29 524	32 900	33 936	33 676	41 183
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	1 203	1 564	2 088	2 103	1 840	1 780
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	134 542	162 099	157 125	161 671	161 671	198 903
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	6 907	8 855	9 666	10 562	12 700	13 138
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	2 388	5 064	5 641	8 833	9 527	9 788
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	270	451	390	618	618	696
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	593	840	825	395	501	501
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-37 023	-58 497	-51 718	-44 896	-38 734	-38 164
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-21 384	-16 367	-17 012	-16 316	-21 708	-17 407
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	-2 465 007	-2 841 927	-2 385 245	-2 183 128	-2 312 772	-2 037 519
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	223	84	-49	-36	-67	-142

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Algeria / Algérie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	63512	80439	78022	72596	72955	67505
Production of natural gas Production de gaz naturel	86254	93364	82005	77950	80655	77436
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2180	2868	3418	3648	3668	4361
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	5	48	24	29	15	42
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	-	-	-	-	-	7
Total production of electricity Production électrique totale	2185	2916	3442	3677	3683	4410
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	20096	18379	21559	22334	26485	25400
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	437	572	631	350	222	256
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	7877	10155	11724	12452	13601	13891
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	6555	9511	9216	10080	10080	10897
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	1599	2539	2829	2918	2896	3541
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1207	1569	2095	2110	1846	1786
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	3213	3872	3753	3861	3861	4751
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	594	761	831	908	1092	1130
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	2396	5080	5659	8861	9557	9819
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	23	39	34	53	53	60
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	303	429	421	202	256	256
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-34575	-54630	-48299	-41928	-36173	-35641
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-21451	-16419	-17066	-16367	-21776	-17462
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-58876	-67878	-56971	-52143	-55240	-48665
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	19	7	-4	-3	-6	-12

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Angola / Angola

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	851	986	1 096	1 122	1 154	1 186
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	36 825	62 314	95 985	91 072	88 487	81 603
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	22 040	28 500	25 840	26 220	26 220	29 948
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	533	906	796	999	1 745	1 644
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	912	1 747	3 134	3 173	3 703	4 007
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	3
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	1 445	2 653	3 930	4 172	5 448	5 654
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	1 800	1 940	1 847	1 851	1 938	1 935
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	1 494	2 152	3 211	3 395	4 367	4 400
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	22 040	28 500	25 840	26 220	26 220	28 500
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 530	2 269	3 514	3 751	4 592	5 014
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	211	515	486	471	453	436
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	22 040	28 500	25 840	26 220	27 740	28 500
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	363	666	1 029	1 098	1 578	1 643
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	788	1 205	1 841	1 731	2 144	2 180
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-37 074	-58 707	-92 469	-88 622	-84 150	-78 893
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-89	550	1 160	1 540	2 697	2 464
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	31	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Angola / Angola

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	626	725	806	825	849	872
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	34390	58194	89639	85051	82637	76208
Production of natural gas Production de gaz naturel	526	681	617	626	626	715
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	46	78	68	86	150	141
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	78	150	269	273	318	345
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	124	228	338	359	468	486
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1806	1946	1853	1857	1944	1941
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1499	2159	3221	3406	4381	4414
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	526	681	617	626	626	681
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	132	195	302	323	395	431
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	212	517	488	472	454	437
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	526	681	617	626	663	681
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	31	57	88	94	136	141
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	790	1209	1847	1736	2151	2187
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-34623	-54826	-86356	-82763	-78587	-73677
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-89	552	1164	1545	2706	2472
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	3	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Benin / Benin

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	174	204	228	236	245	252
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	3	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	132	235	229	138	150	149
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	2	1	1	1	1	1
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	134	236	233	140	152	152
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	458	914	1 219	1 389	1 563	1 800
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	399	589	753	786	842	866
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	48	42	38	47	47	48
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	102	118	147	128	137	141
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	314	475	780	894	1 006	1 051
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	525	1 140	1 631	1 393	1 598	1 648
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	374	595	662	866	935	925

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Benin / Benin

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	128	150	168	174	180	185
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	11	20	20	12	13	13
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	0	0	0	0
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	12	20	20	12	13	13
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	459	917	1223	1393	1568	1806
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	34	51	65	68	72	74
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	48	42	38	47	47	48
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	9	10	13	11	12	12
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	315	476	782	897	1009	1054
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	527	1144	1636	1397	1603	1653
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	32	51	57	74	80	80

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Botswana / Botswana

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	947	985	910	738	988	738
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	947	971	583	444	430	694
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	5
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	947	971	583	444	430	699
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	310	220	325	313	650	514
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	540	654	845	815	815	1 000
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 592	2 581	3 065	2 979	3 157	3 184
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	87	87	155	150	157	167
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	983	1 269	1 313	1 284	1 360	1 403
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	263	215	310	298	298	337
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	397	496	635	612	647	684
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	93	2	3	3	3	3
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	559	656	863	832	968	930
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	809	1 754	2 792	2 887	2 985	3 180

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Botswana / Botswana

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	484	503	465	377	505	377
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	81	83	50	38	37	60
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	81	83	50	38	37	60
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	158	112	166	160	332	263
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	542	656	848	818	818	1003
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	137	222	264	256	271	274
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	87	87	155	150	157	168
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	85	109	113	110	117	121
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	134	110	158	152	152	172
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	398	498	637	614	649	686
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	48	1	2	2	2	2
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	561	658	866	835	971	933
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	484	503	465	377	505	273

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Burkina Faso / Burkina Faso

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	196	404	641	643	678	785
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	6	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	302	390	454	533	550	579
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	98	99	135	131	120	120
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	406	489	589	664	670	699
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	240	416	670	582	595	600
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	347	580	684	763	773	773
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	11	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	140	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	190	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	312	422	627	582	583	583
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	0	125	136	145	150	150

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique total

### Burkina Faso / Burkina Faso

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	144	297	472	473	499	577
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	26	34	39	46	47	50
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	8	9	12	11	10	10
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	35	42	51	57	58	60
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	241	418	672	584	597	602
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	30	50	59	66	66	66
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	11	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	12	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	191	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	313	424	629	584	585	585
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	11	12	12	13	13

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Burundi / Burundi

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	2	2	2	11	2
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	98	95	111	120	230	150
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	100	97	113	122	241	153
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	132	132	66	73	73	70
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	123	161	181	193	221	221
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	132	132	67	73	71	71
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	30	71	76	80	84	84

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Burundi / Burundi

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	0	0	1	0
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	8	8	10	10	20	13
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	9	8	10	10	21	13
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	132	132	66	73	73	70
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	11	14	16	17	19	19
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	132	132	67	73	72	72
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	3	6	7	7	7	7

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Cameroon / Cameroun

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	99	105	205	214	214	219
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	7 346	4 180	4 263	4 028	3 393	2 995
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	0	0	14 481	11 965	11 970	12 070
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	9	71	59	61
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	38	232	1 372	1 716	1 580	1 537
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	3092	3 913	4 232	4 016	4 260	4 217
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	77	71	59	59
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	3 130	4 145	5 690	5 874	5 958	5 874
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	1 543	1 815	1 993	1 732	2 175	1 948
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	965	973	929	1 060	1 824	1 750
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	783	783	12 070	5 876
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	2 719	3 490	5 075	5 201	4 863	5 406
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	93	89	101	125	125	122
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	1 516	1 444	2 712	2 720	2 781	2 573
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	647	728	701	804	854	890
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-5 707	-4 338	-4 191	-3 991	-2 821	-2 784
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-545	-830	-904	-357	-697	-311
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Cameroon / Cameroun

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	73	77	151	157	157	161
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	6860	3904	3981	3762	3169	2797
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	0	346	286	286	288
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	1	6	5	5
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	20	118	148	136	132
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	266	336	364	345	366	363
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	7	6	5	5
Total production of electricity Production électrique totale	269	356	489	505	512	505
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1548	1821	1999	1737	2182	1954
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	968	976	932	1063	1830	1756
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	19	19	288	140
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	234	300	436	447	418	465
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	93	89	101	125	125	122
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	130	124	233	234	239	221
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	649	730	703	807	857	893
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-5330	-4051	-3914	-3727	-2634	-2600
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-547	-833	-907	-358	-699	-312
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Cape Verde / Cap vert

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	130	216	264	274	280	280
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	8	6	6	7	7	15
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	138	222	270	281	287	295
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	75	90	120	132	132	135
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	128	206	251	261	267	267
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	75	89	120	132	132	132
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Cape Verde / Cap vert

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	11	19	23	24	24	24
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity Production électrique totale	12	19	23	24	25	25
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	75	90	121	133	133	135
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	11	18	22	22	23	23
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	75	90	121	133	133	133
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Central African Republic / République Centrafricaine

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	5	6	6	6	6	6
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	23	28	24	24	25	25
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	84	134	136	135	135	139
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	107	162	160	159	160	165
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	0	43	43	43	43	43
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	98	76	149	148	149	80
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	4	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	36	36	36	36	30
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	0	40	0	0	0	59
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Central African Republic / République Centrafricaine

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	4	4	4	4	5	5
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	2	2	2	2	2
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	7	12	12	12	12	12
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	9	14	14	14	14	14
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	0	43	43	43	43	43
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	8	7	13	13	13	7
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	4	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	3	3	3	3	3
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	0	40	0	0	0	59
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

## Chad / Tchad

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	-	8 742	6 465	6 059	6 126	5 748
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	92	100	97	97	98	203
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	92	100	97	97	98	203
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	106
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	72	126	165	240	251	106
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	15	24	24	24	24	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	80	87	90	90	91	91
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-8 787	-6 465	-5 986	-6 286	-4 748
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	72	126	165	240	251	88
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	15	24	24	24	24	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Chad / Tchad

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	8164	6038	5658	5721	5368
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	8	9	8	8	8	17
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	8	9	8	8	8	17
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	107
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	72	126	165	241	252	107
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	1	1	1	9	9
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	7	7	8	8	8	8
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-8206	-6038	-5590	-5871	-4434
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	72	126	165	241	252	88
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	1	1	1	1	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Energy Statistics / Statistique Energétique Total

## Comoros / Comores

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	18	48	33	32	32	55
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	2	5	5	5	5	5
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	20	53	38	37	37	60
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	35	38	23	33	44	26
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	18	42	40	38	37	47
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	2
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	13
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	32	38	50	50	44	37
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Comoros / Comores

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	4	3	3	3	5
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	0	0	0	0
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	2	5	3	3	3	5
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	35	38	23	33	44	26
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	2	4	3	3	3	4
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	2
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	13
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	32	38	51	51	44	37
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Congo / Congo

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	147	171	192	192	179	198
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	13 660	12 094	11 108	12 936	15 274	14 913
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	0	2 093	987	2 125	3 923	5 734
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	73	86	196	355	502
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	298	355	375	330	426	791
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	299	428	461	526	781	1 293
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	398	430	535	652	655	575
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	212	310	462	500	681	650
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	4 700	14 493	20 760	36 428	45 046
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	380	576	543	577	576	642
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	16	12	26	23	34	45
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	143	266	213	237	246	283
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	156	280	410	445	451	498
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12 900	-12 094	-11 108	-12 936	-14 378	-13 851
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-464	-487	-257	-337	-214	-452
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	262	418	436	440	281	27

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Congo / Congo

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	108	126	141	141	132	146
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	12757	11294	10374	12081	14264	13927
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	50	24	51	94	137
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	6	7	17	31	43
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	26	31	32	28	37	68
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	26	37	40	45	67	111
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	399	431	537	654	657	577
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	213	311	463	502	683	652
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	112	346	496	870	1076
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	33	50	47	50	50	55
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	16	12	26	23	34	45
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	12	23	18	20	21	24
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	156	281	411	446	452	500
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12047	-11294	-10373	-12081	-13428	-12935
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-465	-488	-258	-338	-215	-454
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	23	36	37	38	24	2

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Cote d'Ivoire / Cote d'Ivoire

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	714	1 005	1 093	1 007	1 135	1 273
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	447	2 043	2 280	2 561	1 989	1 678
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	58 938	68 097	61 754	61 475	61 480	60 836
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	7	110	118	73	63	64
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	3 036	4 133	3 784	3 656	4 278	4 261
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	1764	1 437	1 898	2 117	1 602	1 774
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	110	118	107	109	109
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	4 807	5 790	5 918	5 953	6 052	6 208
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	2 952	3 350	3 406	3 174	3 054	2 236
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	778	681	1 027	939	1 377	1 400
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	22 921	6 662	9 590	10 531	8 589	8 416
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	3 129	3 004	3 836	3 937	3 865	4 119
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	273	205	208	199	203	159
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	7 792	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	1 441	1 109	980	997	1 068	1 312
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	437	607	500	459	482	491
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	158	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2 703	2 063	1 100	780	1 085	714
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-1 968	-2 210	-2 362	-2 195	-2 320	-1 915
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-1 238	-1 397	-599	-484	-471	-615

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Cote d'Ivoire / Cote d'Ivoire

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	525	739	804	741	835	936
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	417	1908	2129	2392	1858	1567
Production of natural gas Production de gaz naturel	1408	1626	1475	1468	1468	1453
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	9	10	6	5	6
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	261	355	325	314	368	366
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	152	124	163	182	138	153
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	9	10	9	9	9
Total production of electricity Production électrique totale	413	498	509	512	520	534
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	2961	3361	3417	3184	3064	2243
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	780	683	1030	942	1382	1404
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	547	159	229	252	205	201
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	269	258	330	339	332	354
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	274	206	209	200	204	160
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	186	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	124	95	84	86	92	113
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	438	609	502	460	484	493
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	14	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2524	1927	1027	728	1013	667
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-1974	-2217	-2369	-2202	-2327	-1921
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-106	-120	-52	-42	-40	-53

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### D.R. Congo / R.D. du Congo

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	106	132	142	147	147	143
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	283	615	681	704	728	753
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	1 169	1 269	1 155	1 108	1 152	1 205
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	0	0	331	331	342	331
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	19	23	17	6	9	35
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	6001	7 396	7 211	7 520	7 591	7 235
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	3
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	6 020	7 419	7 228	7 526	7 600	7 273
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	136	163	189	194	212	226
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	690	1 131	543	636	735	600
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	4 533	4 692	5 870	6 654	6 197	6 733
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	32	32	44	82	86	89
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	1 209	1 466	5 624	2 998	2 364	3 263
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	136	163	189	194	194	226
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	264	265	495	658	523	559
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	16	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	137	162	203	208	229	229
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-1 186	-1 269	-1 139	-1 109	-1 112	-1 227
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	366	523	543	503	712	871
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-4 540	-5 507	-674	-887	-755	-127

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

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

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	54	67	73	75	75	73
Production of charcoal Production de charbon du bois	208	452	501	518	535	554
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	1092	1185	1079	1035	1076	1126
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	0	8	8	8	8
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	2	1	0	1	3
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	516	636	620	647	653	622
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	518	638	621	647	653	625
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	69	83	97	99	108	115
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	692	1135	545	638	738	602
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	390	403	505	572	533	579
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	32	32	44	82	86	89
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	104	126	484	258	203	281
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	69	83	97	99	99	115
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	265	266	497	660	525	561
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	1	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	70	83	104	106	117	117
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-1107	-1185	-1064	-1036	-1039	-1146
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	367	525	545	505	714	874
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-390	-474	-58	-76	-65	-11

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Djibouti / Djibouti

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	99	105	205	214	269	311
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	180	240	315	319	325	325
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	2
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	180	240	315	319	325	327
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	560	585	398	403	403	450
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	167	223	293	297	302	302
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	561	591	399	404	404	404
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Djibouti / Djibouti

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	73	77	151	157	198	229
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	15	21	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. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	15	21	27	27	28	28
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	562	587	400	405	405	451
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	14	19	25	26	26	26
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	563	592	401	406	406	406
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Egypt / Egypte

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	39	28	25	25	24	24
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	37 791	31 295	33 431	27 600	28 280	34 863
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	776 872	1 503 110	2 350 200	2 432 457	2 412 794	2 621 273
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	61 667	95 494	108 788	125 004	132 045	132 045
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	14659	12 644	15 510	12 863	13 046	13 046
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	137	552	831	1 133	1 704	1 577
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	76 463	108 690	125 129	139 000	146 795	146 668
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	26 023	34 210	31 994	28 745	27 994	26 083
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	887	1 478	1 390	1 366	1 001	1 194
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	20 221	23 488	24 675	23 746	24 011	24 652
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	293 721	369 633	518 609	514 444	542 488	590 764
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	65 446	90 728	106 595	118 903	125 159	138 374
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	7 062	5 107	4 643	4 643	4 370	5 544
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	129 143	253 312	445 559	517 919	546 069	531 674
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	23 430	32 701	37 045	38 916	40 702	42 098
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	887	397	397	397	397	397
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	9 048	5 983	10 216	12 713	12 015	12 494
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	1 410	1 850	1 671	1 635	1 297	1 672
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-7 901	3 097	-2 124	-1 815	-4 250	-6 779
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-690	-6 716	-1 752	1 442	1 536	3 517
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	-588 222	-672 535	-728 182	-603 098	-411 679
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	167	-778	-814	-1 118	-1 595	-1 610

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Egypt / Egypte

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	20	14	13	13	12	12
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	35293	29226	31221	25775	26410	32558
Production of natural gas Production de gaz naturel	18555	35901	56134	58098	57629	62608
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	5302	8211	9354	10748	11354	11354
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1260	1087	1334	1106	1122	1122
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	12	47	71	97	147	136
Total production of electricity Production électrique totale	6575	9346	10759	11952	12622	12611
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	26105	34318	32095	28836	28082	26165
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	453	755	710	698	511	610
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	20285	23562	24753	23821	24087	24730
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	7015	8829	12387	12287	12957	14110
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	5627	7801	9166	10224	10762	11898
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	7084	5123	4658	4658	4384	5561
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	3085	6050	10642	12370	13043	12699
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	2015	2812	3185	3346	3500	3620
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	453	203	203	203	203	203
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	9077	6002	10248	12753	12053	12533
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	720	945	854	835	663	854
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-7379	2892	-1984	-1695	-3969	-6331
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-692	-6737	-1758	1447	1541	3528
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	-14049	-16063	-17392	-14405	-9833
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	14	-67	-70	-96	-137	-138

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Energy Statistics / Statistique Energétique Total

## Equatorial Guinea / Guinée Equatoriale

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	123	165	165	169	198	250
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	5 865	17 915	17 397	15 406	15 406	15 900
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	39	1 802	8 226	8 657	9 048	9 518
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	40	78	87	87	90	396
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	2	7	7	7	7	14
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	42	85	94	94	97	410
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	77	53	260	156	268	200
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	39	1 802	8 226	8 657	9 048	9 518
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	39	79	87	87	90	90
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-6 003	-17 915	-17 397	-15 406	-15 956	-15 800
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	77	53	228	228	228	228
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Equatorial Guinea / Guinée Equatoriale

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	90	121	121	124	146	184
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	5477	16731	16247	14387	14387	14849
Production of natural gas Production de gaz naturel	1	43	196	207	216	227
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	7	7	7	8	34
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	1	1	1	1	1
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	4	7	8	8	8	35
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	77	54	261	156	269	201
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1	43	196	207	216	227
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	3	7	7	7	8	8
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-5606	-16731	-16247	-14388	-14901	-14755
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	77	54	229	229	229	229
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Eritrea / Erythrée

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	18	114	125	128	135	139
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	209	288	285	293	309	335
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	1	1	2	2	2	4
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	210	289	287	295	311	339
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	160	158	85	88	163	150
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	171	243	242	260	253	289
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	17	28	9	10	10	8
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	74	58	58	65	64	70
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	73	66	35	36	44	48
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	205	227	133	157	157	158
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Eritrea / Erythrée

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	13	84	92	94	99	102
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	18	25	25	25	27	29
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	18	25	25	25	27	29
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	161	158	85	88	163	150
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	15	21	21	22	22	25
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	17	28	9	10	10	8
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	6	5	5	6	6	6
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	73	66	35	36	44	48
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	206	228	133	157	158	158
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Ethiopia / Ethiopie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	195	218	1 148	1 189	1 232	1 258
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	5	5	5	5
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	116
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	23	45	418	434	31	564
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	1790	2 845	3 296	3 524	4 882	6 485
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	5	5	14	24	18	18
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	126
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	1 818	2 895	3 728	3 982	4 931	7 308
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	0	0	15	25	25	25
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	1 096	1 687	2 039	2 213	2 116	2 350
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 411	2 402	3 126	3 253	4 451	4 645
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	293	410	544	448	479	514
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	542	989	1 188	1 223	1 395	1 497
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	15	25	25	25
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	640	1 047	1 223	1 329	1 329	908
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	0	0	15	25	25	25
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	1 061	1 513	2 050	2 225	2 306	2 125
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Ethiopia /Ethiopie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	143	160	845	875	906	925
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	5	5	5	5
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	10
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	4	36	37	3	48
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	154	245	283	303	420	558
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	1	2	2	2
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	11
Total production of electricity Production électrique totale	156	249	321	342	424	628
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	8	13	13	13
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1099	1692	2045	2220	2123	2357
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	121	207	269	280	383	399
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	294	411	546	449	481	516
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	47	85	102	105	120	129
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	8	13	13	13
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	642	1050	1227	1333	1333	911
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	8	13	13	13
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	1064	1518	2056	2232	2313	2132
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Gabon / Gabon

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	13 797	13 298	11 818	11 876	12 370	12 636
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	3 134	3 917	7 061	6 994	7 012	6 494
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	7	7	7	8	9	9
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	331	559	756	718	855	851
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	809	819	898	948	912	981
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	4
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	1 147	1 385	1 661	1 674	1 776	1 845
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	599	706	803	547	964	922
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	375	455	531	363	827	700
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	3 134	3 917	3 134	3 134	3 134	2 742
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 081	1 290	1 510	1 363	1 442	1 445
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	161	211	286	230	238	250
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	56	59	83	83	87	76
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	268	318	374	339	377	358
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	166	180	164	136	146	146
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	4	4	4	6	6	5
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-13 100	-12 570	-10 895	-11 276	-11 264	-11 750
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-202	-240	-161	-103	-466	-499
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Gabon / Gabon

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	208	452	501	518	535	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	12885	12419	11037	11091	11552	11801
Production of natural gas Production de gaz naturel	75	94	169	167	167	155
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	28	48	65	62	74	73
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	70	70	77	82	78	84
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	99	119	143	144	153	159
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	601	708	806	549	967	925
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	376	456	533	364	829	702
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	75	94	75	75	75	65
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	93	111	130	117	124	124
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	162	212	287	231	239	251
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	1	1	2	2	2	2
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	23	27	32	29	32	31
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	167	181	165	136	146	146
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	1	1	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12234	-11739	-10174	-10531	-10519	-10973
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-203	-241	-162	-103	-468	-500
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Gambia / Gambie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	111	191	222	155	203	280
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	2	3
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	111	191	222	155	205	283
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	89	104	144	156	170	150
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	103	178	279	184	234	234
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	92	106	146	158	172	172
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Gambia / Gambie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	10	16	19	13	17	24
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	10	16	19	13	18	24
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	90	104	144	156	170	150
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	9	15	24	16	20	20
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	92	106	146	158	172	172
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Ghana / Ghana

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	1 564	1 825	2 125	2 175	2 262	2 275
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	181	3 394
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	-	-	-	-	2 218	2 218
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	614	1 159	2 129	2 081	3 171	3 640
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	6606	5 329	6 195	6 877	6 925	7 560
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	3
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	7 220	6 488	8 324	8 958	10 096	11 203
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	1 028	1 541	1 222	327	946	958
Final consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	1 577	1 929	1 769	2 379	2 379	2 615
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	4 700	3 251
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	6 075	5 989	6 206	6 316	5 311	8 532
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	270	329	393	484	466	520
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	4 020	4 570	2 966	2 943	3 156	3 900
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	1 019	1 250	1 165	1 538	1 569	1 742
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	1 285	1 968	1 976	983	1 603	-1 993
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	816	578	1 038	1 761	1 590	1 904
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	9 793	17 627
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	472	176	-263	-554	-930	-691

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Ghana / Ghana

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	1150	1343	1563	1600	1664	1674
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	169	3170
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	53	53
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	53	100	183	179	273	313
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	568	458	533	591	595	650
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	621	558	716	770	868	963
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1032	1546	1225	328	949	961
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1582	1935	1775	2387	2387	2623
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	112	78
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	522	515	534	543	457	734
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	271	330	394	486	467	522
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	346	393	255	253	271	335
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1022	1254	1169	1543	1574	1747
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	1200	1837	1845	918	1497	-1861
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	819	580	1041	1767	1595	1910
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	234	421
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	41	15	-23	-48	-80	-59

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Guinea / Guinée

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	1 367	1 426	1 465	1 479	1 493	1 507
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	337	392	443	445	450	473
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	406	489	524	517	519	561
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	743	881	967	962	969	1 034
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	411	437	448	454	454	450
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	691	819	899	895	901	901
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	83	41	50	50
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	411	441	448	454	454	454
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Guinea / Guinée

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	1006	1049	1078	1088	1099	1109
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	29	34	38	38	39	41
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	35	42	45	44	45	48
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	64	76	83	83	83	89
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	412	439	450	456	456	451
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	59	70	77	77	77	77
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	7	4	4	4
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	412	442	450	456	456	456
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Guinea Bissau / Guinée Bissau

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	17	19	29	29	29	43
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	20	60	65	67	67	101
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	20	60	65	67	67	102
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	33	128	129	133	133	135
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	16	56	60	62	62	62
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	17	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	37	128	129	133	133	133
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Guinea Bissau / Guinée Bissau

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	13	14	21	21	21	32
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	5	6	6	6	9
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	2	5	6	6	6	9
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	33	128	129	133	133	135
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	1	5	5	5	5	5
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	17	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	37	128	129	133	133	133
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Kenya / Kenya

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	1 511	2 735	2 960	3 039	3 109	3 193
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	220	321	321	321	316	316
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	2 129	1 770	2 426	3 029	2 287	2 569
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	1325	3 026	2 849	2 170	3 393	3 451
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	429	886	1 179	1 339	1 453	1 518
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	-	1	1	16	18	21
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	4 103	6 004	6 776	6 875	7 467	7 875
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	1 988	1 610	1 544	1 520	1 612	1 661
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	66	108	109	154	268	380
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	1 904	2 307	1 880	2 198	2 855	2 756
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	3 214	4 928	5 721	5 818	6 149	6 515
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	282	353	447	755	856	922
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	1 970	3 131	3 341	3 375	3 630	3 636
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	66	108	109	154	268	380
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	1 165	1 552	1 021	1 240	1 622	1 500
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	66	108	109	95	103	97
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2 452	1 774	1 773	1 628	1 552	1 772
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	761	1 479	1 329	1 783	2 309	2 608
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	198	-9	3	11	11	-5

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Kenya / Kenya

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	1112	2012	2178	2236	2287	2349
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	19	28	28	28	27	27
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	183	152	209	260	197	221
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	114	260	245	187	292	297
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	37	76	101	115	125	131
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	-	0	0	1	2	2
Total production of electricity Production électrique totale	353	516	583	591	642	677
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1994	1615	1549	1525	1617	1666
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	34	55	56	79	137	194
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1910	2314	1886	2205	2864	2765
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	276	424	492	500	529	560
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	283	354	448	757	859	925
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	169	269	287	290	312	313
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	34	55	56	79	137	194
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1169	1557	1024	1244	1627	1505
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	34	55	56	49	53	50
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2290	1657	1656	1520	1449	1655
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	763	1484	1333	1789	2316	2616
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	17	-1	0	1	1	0

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Lesotho / Lesotho

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	288	347	200	200	200	566
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	288	347	200	200	200	566
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	70	75	91	78	186	150
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	280	336	236	293	307	307
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	70	75	91	78	186	186
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	12	13	50	107	121	247

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Lesotho / Lesotho

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	25	30	17	17	17	49
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	25	30	17	17	17	49
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	70	75	91	78	186	150
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	24	29	20	25	26	26
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	70	75	91	78	186	186
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	1	1	4	9	10	21

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Liberia / Libéria

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	1 511	2 735	2 960	3 039	3 039	3 039
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	31	32	12	20	30	39
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	31	32	12	20	30	40
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	147	177	202	188	182	200
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	286	296	309	312	312	312
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	148	180	202	188	184	184
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Liberia / Libéria

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	1112	2012	2178	2236	2236	2236
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	3	1	2	3	3
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	3	3	1	2	3	3
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	147	178	203	188	183	201
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	25	25	27	27	27	27
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	148	180	203	188	184	184
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Libya / Libye

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	68 407	83 016	84 120	72 039	78 425	24 018
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	223 440	444 600	650 859	604 200	600 400	298 680
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	15 300	22 500	28 667	30 426	32 753	28 649
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	9
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	15 300	22 500	28 667	30 426	32 753	28 657
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	15 080	15 827	15 078	17 908	19 417	5 402
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	6 118	6 374	5 559	6 061	9 576	5 137
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	100 000	135 134	109 153	109 188	82 522	32 950
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	12 223	19 527	24 606	26 116	25 238	23 964
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	1 462	1 489	1 459	1 453	1 504	728
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	100 000	135 134	109 153	109 188	82 522	32 950
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	3 056	3 212	3 176	3 723	3 870	4 864
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	3 833	3 962	3 258	5 727	7 000	3 869
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-49 811	-64 633	-66 687	-51 727	-51 727	-18 920
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-4 621	-4 874	-3 894	-3 407	-1 450	2 544
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	-30 400	-205 200	-395 200	-348 460	-390 527	-91 960
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	0	0	-48	-51	-53	-43

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Libya / Libye

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	63884	77528	78559	67276	73240	22430
Production of natural gas Production de gaz naturel	5337	10619	15546	14431	14340	7134
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1316	1935	2465	2616	2816	2463
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity Production électrique totale	1316	1935	2465	2616	2816	2464
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	15128	15877	15126	17964	19478	5419
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	6137	6394	5577	6080	9606	5153
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	2388	3228	2607	2608	1971	787
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	1051	1679	2116	2246	2170	2061
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1467	1494	1464	1458	1509	730
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	2388	3228	2607	2608	1971	787
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	263	276	273	320	333	418
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	3845	3974	3268	5745	7022	3881
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-46518	-60360	-62278	-48307	-48307	-17669
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-4636	-4889	-3906	-3418	-1455	2552
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-726	-4901	-9439	-8323	-9328	-2196
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	0	-4	-4	-5	-4

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Madagascar / Madagascar

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	16	0	0	0	0	0
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	332	452	452	1 359	616	740
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	240	341	540	501	478	1 482
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	540	648	700	734	711	778
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	1
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	7	7	7	19
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	780	989	1 247	1 242	1 196	2 280
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	399	402	0	0	0	0
Final consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	11	11	11	11	11	15
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	468	837	684	606	613	539
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	611	748	849	849	850	883
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	82	91	91	91	91	44
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	280	312	350	350	258	255
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	17	12	12	12	12	11
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	343	348	348	348	348	439
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	1	17	13	14	15	15
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	389	402	0	0	0	0
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	269	447	713	606	606	654
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Madagascar / Madagascar

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	8	0	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	244	333	333	1000	453	544
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	21	29	46	43	41	127
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	46	56	60	63	61	67
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	1	2
Total production of electricity Production électrique totale	67	85	107	107	103	196
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	400	403	0	0	0	0
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	6	6	6	6	6	8
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	469	839	686	608	615	541
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	53	64	73	73	73	76
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	82	91	91	91	91	44
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	24	27	30	30	22	22
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	9	6	6	6	6	6
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	344	349	349	349	349	440
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	1	9	7	7	8	8
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	363	375	0	0	0	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	270	449	715	608	608	656
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Malawi / Malawi

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	86	50	130	55	55	50
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	181	206	242	240	210	6
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	1023	1 307	1 521	1 659	1 733	1 967
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	1
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	11
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	1 204	1 513	1 763	1 899	1 943	1 985
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	94	83	133	72	72	50
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	263	339	360	303	303	300
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 120	1 407	1 218	1 766	1 835	1 835
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	414	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-19	24	-9	-8	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	263	339	360	303	303	303
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Malawi / Malawi

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	44	26	66	28	28	26
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	16	18	21	21	18	1
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	0
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	88	112	131	143	149	169
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity Production électrique totale	104	130	152	163	167	171
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	48	42	68	37	37	26
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	264	340	362	304	304	301
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	96	121	105	152	158	158
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	36	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-10	12	-5	-4	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	264	340	362	304	304	304
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Mali / Mali

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	286	316	335	416	430	489
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	52	52	52	52	52	70
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	517	575	764	844	944	994
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	245	643	666	679	695	859
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	5
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	814	1 270	1 482	1 575	1 691	1 928
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	188	244	404	502	561	561
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	693	1 127	1 222	1 340	1 425	1 425
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	1	2	1	0	1	1
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	403	616	570	625	639	639
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	178	221	392	474	532	532
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	490	557	669	716	789	789
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mali / Mali

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	210	232	246	306	316	360
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	4	4	4	4	4	6
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	44	49	66	73	81	85
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	21	55	57	58	60	74
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	70	109	127	135	145	166
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	189	245	405	504	563	563
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	60	97	105	115	123	123
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1	2	1	0	1	1
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	35	53	49	54	55	55
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	179	222	393	475	534	534
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	492	559	671	718	792	792
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Mauritania / Mauritanie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	681	953	1 157	1 225	1 293	1 361
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	588	536	392	387
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	198	450	619	602	585	268
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	32	49	60	110	116	87
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	3
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	230	499	679	712	701	358
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	0	458	560	611	648	648
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	214	464	631	662	652	652
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-400	-563	-367	-387
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	149	1 181	644	640	640	640
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Mauritania /Mauritanie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	501	701	851	901	951	1002
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	549	501	366	361
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	17	39	53	52	50	23
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	3	4	5	9	10	7
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	20	43	58	61	60	31
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	0	459	562	613	650	650
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	18	40	54	57	56	56
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-374	-525	-343	-361
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	149	1185	646	642	642	642
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Mauritius / Île Maurice

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	1	1
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	410	430	460	460	550	665
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	1 176	1 602	1 845	1 850	2 035	1 736
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	95	113	107	121	101	98
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	1
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	4,1	4	5	5	3	7
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	1 685	2 149	2 417	2 436	2 689	2 506
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	28	42	65	60	24	24
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	994	1 095	1 138	1 031	558	576
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 564	1 995	2 243	2 262	2 423	2 492
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	97	89
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	934	921
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	25	24
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	402	427
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	222	379	607	560	661	660
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	971	1 097	1 138	1 031	1 091	1 171
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Mauritius / Île Maurice

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	35	37	40	40	47	57
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	101	138	159	159	175	149
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	8	10	9	10	9	8
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity Production électrique totale	145	185	208	209	231	215
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	14	21	33	30	12	12
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	997	1098	1142	1034	559	578
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	134	172	193	195	208	214
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	97	89
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	80	79
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	13	12
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	403	428
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	114	194	310	286	337	337
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	974	1100	1141	1034	1094	1175
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Morocco / Maroc

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	68	13	0	0	0	0
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	13	7	0	0	10	10
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	1 768	1 795	2 050	1 724	2 063	2 322
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	13 371	21 012	19 597	18 412	19 545	23 406
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	718	1 426	920	2 542	3 433	2 139
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	64	206	298	391	659	768
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	14 153	22 644	20 815	21 345	23 637	26 313
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	6 579	6 769	5 589	4 449	6 575	7 476
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	801	912	60	23	24	22
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	5 698	7 153	8 749	9 010	9 477	10 202
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	1 768	1 795	2 050	1 724	1 724	2 322
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	15 680	19 398	23 276	23 902	23 613	26 494
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	1 208	1 592	2 528	2 502	2 485	2 908
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	1 768	17 957	2 050	1 724	2 062	2 322
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	6 052	6 898	8 250	8 505	9 008	9 741
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	801	912	60	23	23	22
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	850	952	3 421	4 051	4 262	4 511
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	209	555	1 085	1 119	281	302
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	3 962	6 750	4 462	4 099	4 223	4 860
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	6 853	6 975	5 535	4 786	6 143	7 079
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	33	1 622	4 900	6 321	6 321	6 495
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	20 001	22 818	22 836	30 795
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	2 328	802	4 261	4 623	3 940	4 607

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Morocco / Maroc

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	35	7	0	0	0	0
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	12	7	0	0	9	9
Production of natural gas Production de gaz naturel	42	43	49	41	49	55
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1150	1807	1685	1583	1681	2013
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	62	123	79	219	295	184
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	6	18	26	34	57	66
Total production of electricity Production électrique totale	1217	1947	1790	1835	2032	2262
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	6600	6790	5607	4463	6596	7500
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	409	466	31	12	12	11
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	5716	7176	8777	9038	9507	10234
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	42	43	49	41	41	55
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	1348	1668	2001	2055	2030	2278
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1212	1597	2536	2510	2493	2917
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	42	429	49	41	49	55
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	520	593	709	731	775	838
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	409	466	31	12	12	11
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	853	955	3432	4064	4275	4525
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	18	48	93	96	24	26
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	2024	3449	2280	2094	2157	2483
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	6400	6514	5169	4470	5737	6611
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	33	1627	4915	6341	6341	6515
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	478	545	545	736
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	200	69	366	398	339	396

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Mozambique / Mozambique

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	18	3	38	42	38	648
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	338	404	641	643	643	695
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	35	86 886	114 197	106 724	124 208	130 866
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	145
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	13	21	13	17	18	20
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	8836	13 264	15 114	16 950	16 640	16 567
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	2
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	8 849	13 285	15 127	16 967	16 658	16 734
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	6	0	5	5	10	22
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	433	497	579	615	750	850
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	7	729	2 344	3 022	3 091	4 968
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	2 088	9 142	9 838	9 546	9 183	10 029
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	29	76	64	99	97	67
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	719	2 339	3 017	2 926	3 316
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	444	7 784	8 241	7 640	8 574	8 681
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	5	5	5	22
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	304	477	565	599	532	581
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-24	-22	-5	-5	-28	-102
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	436	500	584	615	733	920
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	-86 026	-111 768	-102 023	-118 817	-122 865
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-6 492	-2 413	-4 172	-5 070	-3 542	-4 096

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Mozambique / Mozambique

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	9	2	19	21	20	331
Production of charcoal Production de charbon du bois	249	297	472	473	473	511
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	1	2075	2728	2549	2967	3126
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	12
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	2	1	1	2	2
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	760	1140	1300	1457	1431	1425
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	761	1142	1301	1459	1432	1439
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	3	0	3	3	5	11
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	434	499	581	617	752	852
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	17	56	72	74	119
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	180	786	846	821	790	862
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	29	76	64	99	97	67
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	17	56	72	70	79
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	38	669	709	657	737	746
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	3	3	3	11
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	305	479	567	601	534	583
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-12	-11	-3	-3	-14	-52
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	437	502	586	617	735	922
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	-2055	-2670	-2437	-2838	-2935
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-558	-207	-359	-436	-305	-352

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Namibia / Namibie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	3
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	34	51	130	81	58	39
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	1380	1 658	1 415	1 429	1 235	1 386
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	3
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	1 414	1 709	1 545	1 510	1 293	1 430
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	3	22	455	213	158	136
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	571	834	1 010	1 005	1 005	1 100
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	2 386	2 884	3 828	3 534	3 334	3 435
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	60	76	90	83	90	93
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	663	639	673	817
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	364	527	639	635	542	550
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	3	4	413	193	136	136
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	578	841	1 021	920	973	993
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	1 232	1 489	2 100	2 058	2 255	2 404

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Namibia / Namibie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	4	11	7	5	3
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	119	143	122	123	106	119
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	122	147	133	130	111	123
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	2	11	232	109	81	69
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	573	837	1013	1008	1008	1103
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	205	248	329	304	287	295
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	60	76	90	83	90	93
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	57	55	58	70
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	365	529	641	637	544	552
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	2	2	211	99	69	69
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	580	844	1024	923	976	996
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	106	128	181	177	194	207

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Niger / Niger

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	158	182	183	191	198	225
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	286	316	335	416	430	430
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	336
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	205	232	230	248	250	342
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	4
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	205	232	230	248	250	346
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	0	201	198	198	198	225
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	153	174	236	296	257	250
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	327	436	549	581	833	833
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	13	19	36	50	50	50
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	143	169	192	167	167	167
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	125	139	171	220	220	220
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	177	193	245	305	305	257
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	204	339	462	535	600	600

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Niger / Niger

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	81	93	93	98	101	115
Production of charcoal Production de charbon du bois	210	232	246	306	316	316
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	313
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	18	20	20	21	21	29
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0,3
Total production of electricity Production électrique totale	18	20	20	21	21	30
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	103	101	101	101	115
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	153	175	237	297	257	251
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	28	37	47	50	72	72
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	13	19	36	50	50	50
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	12	15	17	14	14	14
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	125	139	172	221	221	221
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	178	194	246	306	306	258
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	18	29	40	46	52	52

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Nigeria /Nigéria

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	3	9	9	9	9	8
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	870	1 006	1 080	1 105	1 142	1 171
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	115 333	129 491	109 716	115 054	129 970	127 517
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	491 225	835 792	1 205 740	881 828	1 250 314	1 359 296
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	9 099	15 588	15 389	15 248	19 747	21 384
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	5628	7 951	5 721	4 529	6 310	5 650
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	35
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	14 727	23 539	21 110	19 777	26 057	27 069
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	4 653	8 992	4 999	2 394	5 067	5 868
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	61	8	8	34	38	32
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	9 818	11 112	9 473	8 562	10 594	10 237
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	263 616	405 804	480 815	162 948	197 026	211 519
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	9 109	17 895	19 121	18 617	20 375	24 453
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	703	549	642	331	338	377
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	46 774	60 780	71 502	46 150	56 073	62 867
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	1 911	2 230	3 703	3 249	3 465	3 931
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	13	8	8	34	38	32
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	7 175	8 781	8 028	7 640	8 088	7 663
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-110 453	-119 310	-103 814	-113 567	-117 029	-121 395
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	6 863	4 410	4 599	6 495	8 286	7 584
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	-213 285	-474 667	-780 900	-607 620	-912 912	-1 016 860
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-22	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Nigeria / Nigéria

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	2	5	5	5	5	4
Production of charcoal Production de charbon du bois	640	740	794	813	840	861
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	107708	120930	102462	107447	121377	119087
Production of natural gas Production de gaz naturel	11733	19963	28799	21062	29863	32466
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	782	1340	1323	1311	1698	1839
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	484	684	492	389	543	486
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	3
Total production of electricity Production électrique totale	1266	2024	1815	1701	2240	2327
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	4668	9020	5015	2402	5083	5887
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	31	4	4	17	19	16
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	9849	11147	9503	8589	10627	10269
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	6296	9692	11484	3892	4706	5052
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	783	1539	1644	1601	1752	2103
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	705	551	644	332	339	378
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	1117	1452	1708	1102	1339	1502
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	164	192	318	279	298	338
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	7	4	4	17	19	16
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	7198	8809	8053	7664	8113	7687
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-103151	-111422	-96951	-106059	-109292	-113369
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	6885	4424	4613	6515	8312	7608
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-5094	-11337	-18651	-14513	-21805	-24287
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-2	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Rwanda / Rwanda

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	47	115	140	170	190
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	110	65	68	98	110	149
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	113	112	183	238	280	340
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	259	275	255	265	264	275
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	199	192	252	281	320	320
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	259	280	256	265	265	265
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	94	88	82	59	59	59

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Rwanda / Rwanda

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	4	10	12	15	16
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	9	6	6	8	9	13
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	10	10	16	20	24	29
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	260	276	256	266	265	276
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	17	17	22	24	28	28
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	260	281	257	266	266	266
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	8	8	7	5	5	5

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Sahara Occidental / Western Sahara

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	140	342	502	562	562	562
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	80	85	90	90	90	90
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	80	85	90	90	90	90
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	84	96	85	85	85	85
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	74	79	84	84	84	84
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	84	96	85	85	85	85
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Sahara Occidental / Western Sahara

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	103	252	369	413	413	413
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	7	7	8	8	8	8
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	7	7	8	8	8	8
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	84	97	85	85	85	85
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	6	7	7	7	7	7
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	84	97	85	85	85	85
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### São Tomé & Príncipe / São Tomé & Príncipe

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	8	8	20	20	20	18
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	7	4	8	7	5	10
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	15	12	28	27	25	28
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	20	26	30	32	35	45
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	26	36	30	30	28	28
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	17	27	26	30	44	44
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### São Tomé & Príncipe / São Tomé & Príncipe

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	1	2	2	2	2
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1	0	1	1	0	1
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	1	1	2	2	2	2
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	20	26	30	32	35	45
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	2	3	3	3	2	2
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	17	27	26	30	44	45
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Senegal / Sénégal

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	403	456	502	562	577	592
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	1	-	-	-	-	-
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	21	624	266	686	670	714
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	51	51	30	50	52	53
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	1 476	1 902	2 172	2 519	2 724	2 256
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	0	267	229	239	247	278
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	109	145	41	50	50	55
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	1 636	2 365	2 472	2 858	3 073	2 642
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	881	871	786	683	755	683
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	0	152	215	254	264	271
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	915	996	999	892	926	936
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	27	624	266	686	937	783
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 149	1 710	1 867	1 942	2 056	2 492
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	162	132	119	112	115	118
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	27	624	266	686	937	997
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	574	574	491	571	596	612
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	152	215	254	256	271
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	559	695	741	609	636	660
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	0	152	215	254	264	357
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	916	990	945	655	775	738
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	492	837	1 016	1 028	1 113	1 188
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	194	267	229	239	253	253

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Senegal /Sénégal

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	296	335	369	413	424	436
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	1	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	1	15	6	16	16	17
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	4	4	3	4	4	5
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	127	164	187	217	234	194
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	0	23	20	21	21	24
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	9	12	4	4	4	5
Total production of electricity Production électrique totale	141	203	213	246	264	227
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	884	874	788	685	758	685
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	78	110	130	135	138
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	918	999	1002	895	929	939
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1	15	6	16	22	19
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	99	147	161	167	177	214
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	163	132	119	112	115	118
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	1	15	6	16	22	24
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	49	49	42	49	51	53
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	78	110	130	131	138
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	561	697	743	611	638	662
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	78	110	130	135	182
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	855	925	883	612	724	689
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	494	840	1019	1031	1117	1192
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	17	23	20	21	22	22

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Seychelles / Seychelles

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	178	217	253	259	283	400
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) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	178	217	253	259	283	401
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	192	286	346	373	316	107
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	166	202	235	241	263	263
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	102
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	192	286	346	373	316	308
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Seychelles / Seychelles

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	15	19	22	22	24	34
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	15	19	22	22	24	34
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	192	287	347	374	317	108
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	14	17	20	21	23	23
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	102
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	192	287	347	374	317	309
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Sierra Leone / Sierra Léone

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	714	1 005	1 093	1 135	1 170	1 245
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	11
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	74	60	40	42	45	45
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	15	18	20	239	253	151
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	89	78	60	281	298	208
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	307	388	499	469	469	500
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	83	73	56	86	135	135
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	76	112	306	469	469	469
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Sierra Leone / Sierra Léone

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	525	739	804	835	861	916
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	1
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	5	3	4	4	4
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1	2	2	21	22	13
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	8	7	5	24	26	18
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	308	389	500	470	470	502
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	7	6	5	7	12	12
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	76	112	307	470	470	470
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Somalia / Somalie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	235	273	301	305	310	312
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	11
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	235	273	301	305	310	323
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	240	243	273	270	270	250
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	219	254	280	284	288	288
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	240	239	145	270	270	270
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Somalia / Somalie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	20	23	26	26	27	27
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	1
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	20	23	26	26	27	28
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	241	244	274	271	271	251
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	19	22	24	24	25	25
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	241	239	146	271	271	271
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### South Africa / Afrique du Sud

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	224 199	244 986	250 006	249 489	254 727	260 096
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	1 447	1 576	1 630	1 648	1 670	1 690
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	271	4 404	4 143	4 143	140	140
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	65 024	107 694	92 451	92 451	58 640	51 745
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	307	265	274	277	281	280
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	193 419	206 629	218 690	222 603	227 552	257 857
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	13 010	11 293	13 004	12 806	12 806	13 466
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	3648	5 845	4 032	4 194	5 067	7 858
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	564	564	564	564	123
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	210 384	224 596	236 564	240 444	246 270	279 585
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	25 307	27 771	23 944	21 745	21 879	20 356
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	23 681	25 164	24 381	23 009	19 196	21 827
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	15 894	36 151	28 157	27 320	27 471	29 750
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	64 631	86 175	161 381	140 621	157 073	179 400
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	178 017	215 739	181 949	223 520	214 984	237 466
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	1 053	1 079	1 489	4 554	4 692	4 682
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	77 151	75 876
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	99 703	113 028	115 999	114 335	115 999	116 271
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	19 364	18 208	14 514	21 374	21 374	15 349
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	13 030	15 512	19 577	16 271	15 593	16 677
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	5 411	5 545	3 681	3 657	3 599	3 632
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-69 909	-71 442	-57 890	-51 977	-66 396	-71 704
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	18 320	18 101	21 068	25 040	19 255	21 023
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-5 875	-7 313	6 434	4 332	4 421	4 472
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	86 026	121 600	133 000	159 828	129 262
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	712	-2 343	-3 596	-1 757	-2 475	-3 074

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### South Africa / Afrique du Sud

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	114541	125161	127726	127462	130138	132881
Production of charcoal Production de charbon du bois	1064	1159	1199	1212	1229	1243
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	253	4113	3869	3869	131	131
Production of natural gas Production de gaz naturel	1553	2572	2208	2208	1401	1236
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	26	23	24	24	24	24
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	16631	17767	18804	19140	19566	22172
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	1119	971	1118	1101	1101	1158
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	314	503	347	361	436	676
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	48	48	48	48	11
Total production of electricity Production électrique totale	18090	19312	20341	20674	21175	24040
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	25387	27859	24019	21814	21948	20420
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	12098	12856	12456	11755	9807	11151
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	15944	36265	28246	27406	27557	29844
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1544	2058	3855	3359	3752	4285
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	15307	18550	15645	19219	18485	20418
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1056	1082	1494	4568	4707	4697
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	1843	1812
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	8573	9719	9974	9831	9974	9998
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	9893	9302	7415	10920	10920	7842
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	13071	15561	19639	16322	15642	16730
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	465	477	317	314	309	312
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-35716	-36499	-29576	-26555	-33921	-36633
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	17109	16904	19675	23385	17982	19633
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-5894	-7336	6454	4346	4435	4486
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	2055	2904	3177	3817	3087
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	61	-201	-309	-151	-213	-264

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### South Sudan / Sud Soudan

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	-	-	-	-	-	0
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	0
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	0
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	-	-	-	-	-	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	-	-	-	-	-	158
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	14
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	-	-	-	-	-	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	-	-	-	-	-	172
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	-	-	-	-	-	0
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	-	-	-	-	-	0
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	-	-	-	-	-	0
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	-	-	-	-	-	0
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	-	-	-	-	-	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	0
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-	-	-	-	-	0
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### South Sudan /Sud Soudan

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	-	-	-	-	-	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	0
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	0
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	-	-	-	-	-	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	-	-	-	-	-	14
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	1
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	-	-	-	-	-	0
Total production of electricity Production électrique totale	-	-	-	-	-	15
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	-	-	-	-	-	0
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	-	-	-	-	-	0
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	-	-	-	-	-	0
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	-	-	-	-	-	0
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	-	-	-	-	-	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	0
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-	-	-	-	-	0
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Sudan / Soudan

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	2 326	2 054	1 762	1 813	1 860	1 907
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	8 973	14 670	22 888	23 738	23 081	22 632
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	510	510	510	510	510	202
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	1 386	2 360	4 041	3 137	3 760	3 416
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	1 183	1 107	1 466	3 236	6 199	7 884
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	5
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	3 079	3 977	6 017	6 883	10 469	11 508
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	1 956	3 495	4 503	4 949	4 868	4 354
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	1 354	2 518	3 081	3 560	3 537	3 939
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 565	2 496	4 285	5 045	6 359	6 715
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	206	285	224	1 013	1 264	846
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	343	419	546	714	884	1 047
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	998	2 011	2 577	2 808	2 411	2 429
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-6 622	-5 221	-7 925	-5 950	-7 305	-18 145
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	513	638	998	665	606	631
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Sudan / Soudan

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	1711	1511	1296	1334	1368	1403
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	8380	13700	21375	22169	21555	21136
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	44	44	44	44	44	17
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	119	203	347	270	323	294
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	102	95	126	278	533	678
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	265	342	517	592	900	990
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1962	3506	4517	4965	4883	4368
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1358	2526	3091	3571	3548	3951
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	135	215	368	434	547	577
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	207	286	225	1016	1268	849
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	29	36	47	61	76	90
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1001	2017	2585	2817	2419	2437
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-6184	-4876	-7401	-5556	-6822	-16945
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	515	640	1001	667	608	633
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Swaziland / Swaziland

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	359	264	351	351	351	481
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	105	173
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	259	233	256	256	260	315
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	192	160	157	288	288	212
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	451	393	413	544	653	700
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	201	106	165	128	251	132
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	177	177	245	238	238	240
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 042	1 235	1 154	1 182	1 310	1 310
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	1	1
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	1 310	1 310
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	33	33
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	137	137
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	390	390
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-348	-451	-476	-481	-481	-481
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	177	177	245	238	201	238
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	620	872	770	756	909	564

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Swaziland / Swaziland

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	183	135	179	179	179	246
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	9	15
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	22	20	22	22	22	27
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	17	14	13	25	25	18
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	39	34	36	47	56	60
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	103	54	84	66	128	68
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	177	177	246	239	239	241
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	90	106	99	102	113	113
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	1	1
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	113	113
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	0	0	0	17	17
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	137	137
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	34	34
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-178	-230	-243	-246	-246	-246
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	177	177	246	239	202	239
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	53	75	66	65	78	48

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Tanzania /Tanzanie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	87	83	99	105	105	95
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	950	1 449	1 537	1 553	1 569	1 585
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	0	5 323	21 383	25 271	29 944	33 275
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	95
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	334	1 258	1 759	1 844	2 532	4 205
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	2145	1 778	2 655	2 784	2 548	1 983
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	11
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	2 479	3 036	4 414	4 628	5 080	6 294
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	48	29	35	0	19	18
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	691	703	1 427	1 507	1 537	1 750
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	5 323	3 348	3 564	4 644	4 752
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	1 980	2 355	3 564	3 729	3 403	4 272
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	130	140	168	177	189	200
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	5 323	3 348	2 916	4 644	4 752
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	614	883	1 543	1 679	1 801	1 932
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	48	29	35	37	19	18
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	450	388	1 044	1 102	962	1 024
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	755	1 271	1 563	1 649	1 722	1 537
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	55	136	52	52	50	50

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Tanzania / Tanzanie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	44	42	51	54	54	49
Production of charcoal Production de charbon du bois	699	1066	1131	1142	1154	1166
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	127	511	604	715	795
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	8
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	29	108	151	159	218	362
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	184	153	228	239	219	171
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity Production électrique totale	213	261	380	398	437	541
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	25	15	18	0	10	9
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	693	705	1431	1512	1542	1756
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	127	80	85	111	113
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	170	202	306	321	293	367
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	130	140	169	178	190	201
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	127	80	70	111	113
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	53	76	133	144	155	166
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	25	15	18	19	10	9
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	451	389	1047	1105	965	1027
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	757	1275	1568	1654	1727	1542
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	5	12	4	4	4	4

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Togo / Togo

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	449	509	543	556	566	579
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	2	2	2	2	2
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	75	113	30	31	32	34
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	100	74	91	93	98	103
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	175	189	123	126	132	140
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	0	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	287	341	405	354	489	392
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	467	610	637	654	676	720
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	86	30	21	27	28	30
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	133	181	156	160	168	175
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	152	221	276	282	296	312
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	117	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	324	348	311	341	349	489
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	377	511	666	687	710	751

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Togo / Togo

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	330	374	399	409	416	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 Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	10	3	3	3	3
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	9	6	8	8	8	9
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	15	16	11	11	11	12
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	0	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	288	342	406	355	490	393
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	40	52	55	56	58	62
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	86	30	21	27	28	30
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	11	16	13	14	14	15
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	152	222	277	283	297	313
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	60	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	325	349	312	343	350	490
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	32	44	57	59	61	65

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Tunisia /Tunisie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	165	206	234	196	201	267
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	3 689	3 428	4 168	3 914	3 697	3 430
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	87 716	97 259	85 494	105 019	124 753	119 469
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	10 008	12 818	14 508	15 075	14 952	15 057
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	64	145	38	79	50	54
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	23	42	39	97	139	153
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	10 095	13 006	14 585	15 251	15 141	15 264
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	1 630	1 564	1 676	1 660	254	697
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	129	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	3 614	3 804	3 988	3 898	3 837	3 513
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	26 851	35 342	45 393	49 735	51 412	51 859
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	9 055	11 236	12 647	13 020	13 551	13 230
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	997	945	993	1 042	1 051	932
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	19 938	24 828	32 799	35 462	36 828	36 275
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	4 618	4 735	5 120	5 186	5 121	4 796
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	0	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	1 556	1 662	1 789	1 753	1 915	1 830
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	107	38	170	280	306	312
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	0	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-1 738	-1 736	-2 364	-2 129	-3 702	-2 705
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	2 560	3 070	3 435	3 166	3 794	3 336
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	72 692	77 911	101 766	90 030	86 620	69 723
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	1	-33	-7	41	19	-30

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Tunisia / Tunisie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	121	152	172	144	148	196
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	3445	3201	3892	3655	3453	3204
Production of natural gas Production de gaz naturel	2095	2323	2042	2508	2980	2853
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	861	1102	1247	1296	1286	1295
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	6	12	3	7	4	5
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	2	4	3	8	12	13
Total production of electricity Production électrique totale	868	1118	1254	1311	1302	1312
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	1635	1569	1681	1665	255	700
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	66	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	3625	3816	4001	3910	3849	3524
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	641	844	1084	1188	1228	1239
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	779	966	1087	1120	1165	1138
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1000	948	996	1045	1054	935
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	476	593	783	847	880	866
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	397	407	440	446	440	412
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	0	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	1561	1667	1795	1759	1921	1836
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	9	3	15	24	26	27
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	0	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-1623	-1621	-2208	-1988	-3457	-2527
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	2568	3080	3446	3176	3806	3347
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	1736	1861	2431	2150	2069	1665
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	0	-3	-1	4	2	-3

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Uganda / Ouganda

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	333	551	631	660	688	688
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	80	90	100	145
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	63	556	703	821	547
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	1551	1839	1631	1396	1485	1514
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	18
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	1557	1902	2267	2189	2406	2222
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	416	546	750	1027	480	1150
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	72	92	110	110	140	140
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	48	100	123	282	110	110
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	18	51	66	71	83	83
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	437	574	580	1079	504	1149
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-22	-5	-3	-7	-46	-46

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

## Uganda / Ouganda

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal Production de charbon du bois	245	405	464	486	506	506
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	7	8	9	12
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	5	48	60	71	47
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	133	158	140	120	128	130
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	2
Total production of electricity Production électrique totale	134	164	195	188	207	191
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	417	548	752	1030	482	1154
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	6	8	9	9	12	12
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	48	100	123	283	110	110
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	2	4	6	6	7	7
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	438	576	582	1082	506	1153
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-2	0	0	-1	-4	-4

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Zambia / Zambie

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	170	165	1	1	1	1
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	810	890	956	980	1 009	1 052
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	48	55	30	32	31	781
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	7782	8 883	9 666	10 276	11 273	11 134
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	2
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	7 830	8 938	9 696	10 308	11 304	11 916
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	23	552	448	475	645	628
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	118	148	148	148	132	132
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	391	606	500	531	722	850
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	6 619	8 278	7 602	8 080	7 960	8 166
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	49	198	255	271	269	355
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	238	5 573	4 495	4 778	4 086	4 141
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	182	0	1	1	1	1
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	220	349	171	182	217	243
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	15	6	18	19	21	21
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-6	-12	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	28	582	478	508	625	665
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	212	175	175	175	175	140
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-753	-243	168	179	-545	-573

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Zambia / Zambie

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	87	84	1	1	1	1
Production of charcoal Production de charbon du bois	596	655	703	721	742	774
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	4	5	3	3	3	67
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	669	764	831	884	969	957
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	673	769	834	886	972	1025
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	23	554	449	476	647	630
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	60	76	76	76	68	68
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	392	608	502	533	724	853
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	569	712	654	695	684	702
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	49	199	256	272	270	356
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	20	479	387	411	351	356
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	93	0	1	1	1	1
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	221	350	172	183	218	244
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	1	1	2	2	2	2
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-3	-6	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	26	544	446	474	584	621
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	213	176	176	176	176	140
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-65	-21	14	15	-47	-49

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Zimbabwe / Zimbabwe

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	840	3 621	3 039	2 997	3 083	2 996
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
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) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	147	0	76	70	35
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	3 736	4 320	3 727	3 676	2 089	2 917
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	3260	5 801	4 263	5 464	6 001	5 844
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	4
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	6 996	10 268	7 990	9 216	8 160	8 800
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	1 475	1 427	570	574	3 095	2 841
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	1 147	1 048	569	563	665	700
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	10 667	12 504	12 740	12 801	12 567	10 118
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	113	410	74	68	74	80
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	5 313	5 913	5 455	3 589	3 934	4 302
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	682	14	254	251	251	250
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	761	614	343	338	358	392
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	13	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-226	-199	-199	-200	-201	-201
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	1 031	1 052	592	586	625	665
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	5 114	3 013	5 268	1 277	1 400	1 531

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Zimbabwe / Zimbabwe

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	429	1850	1553	1531	1575	1531
Production of charcoal Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	13	0	7	6	3
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	321	371	320	316	180	251
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	280	499	367	470	516	502
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity Production électrique totale	602	883	687	792	702	757
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	754	729	291	293	1581	1451
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	1151	1051	571	565	667	702
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	917	1075	1095	1101	1081	870
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	113	411	74	68	74	80
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	457	508	469	309	338	370
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	348	7	130	128	128	128
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	763	616	344	339	359	393
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	1	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-115	-102	-102	-102	-103	-103
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	1034	1055	594	588	627	667
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	440	259	453	110	120	132

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

**ANNUAL TABLES  
BY REGION**  
*LES DONNÉES ANNUELLES  
PAR RÉGION*

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Central African Region / Région d'Afrique Centrale

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	106	132	142	147	147	143
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	3 320	4 282	4 645	4 734	4 830	2 613
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	78 662	119 812	148 191	142 485	142 209	135 001
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	25 213	36 312	56 926	56 292	58 907	64 095
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	7	7	16	79	68	70
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	1 090	2 056	3 372	4 004	4 958	5 403
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	11 413	14 536	16 180	16 355	17 379	17 693
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	77	71	59	71
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	12 510	16 598	19 645	20 509	22 464	23 237
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	4 340	4 891	5 178	4 782	5 732	5 486
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	136	163	189	194	212	226
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	4 296	5 676	6 495	6 763	9 368	8 839
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	25 228	38 943	52 500	59 578	87 292	92 074
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	10 808	12 948	17 301	18 375	18 570	20 071
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	513	863	943	931	936	942
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	22 096	28 559	25 923	26 303	27 827	28 576
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	3 499	4 196	9 988	7 428	7 382	8 150
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	136	163	189	194	194	226
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	2 021	2 658	3 611	3 774	4 118	4 273
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	4	4	4	6	22	5
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	137	162	203	208	229	229
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-75 970	-115 680	-143 664	-139 326	-135 967	-129 053
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-377	174	1 123	2 082	2 891	2 829
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	15	24	24	24	24	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	-4 123	-4 930	-80	-308	-331	43

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Central African Region / Région d'Afrique Centrale

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	54	67	73	75	75	73
Production of charcoal Production de charbon du bois	2443	3150	3417	3483	3553	1922
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	73461	111891	138394	133065	132807	126075
Production of natural gas Production de gaz naturel	602	867	1360	1345	1407	1531
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	1	1	7	6	6
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	94	177	290	344	426	465
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	981	1250	1391	1406	1494	1521
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	7	6	5	6
Total production of electricity Production électrique totale	1076	1427	1689	1763	1932	1998
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	4354	4906	5194	4797	5750	5504
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	69	83	97	99	108	115
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	4309	5694	6515	6784	9397	8867
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	603	930	1254	1423	2085	2199
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	929	1113	1488	1580	1597	1726
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	515	866	946	934	939	945
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	528	682	619	628	665	683
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	301	361	859	639	635	701
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	69	83	97	99	99	115
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	2027	2666	3622	3786	4131	4286
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	1	2	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	70	83	104	106	117	117
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-70947	-108032	-134166	-130115	-126978	-120521
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-379	174	1126	2089	2900	2838
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	1	1	1	1	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	-355	-424	-7	-27	-28	4

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

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

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	87	83	99	105	105	95
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	8 345	9 935	10 827	11 120	11 142	9 081
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	8 973	14 670	22 893	23 743	23 086	22 637
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	0	5 323	21 383	25 271	29 944	33 275
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	730	831	911	921	926	874
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	4 502	6 297	10 101	10 064	10 375	12 430
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	7994	10 595	11 897	13 109	18 507	21 342
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	434	891	1 193	1 363	1 471	1 536
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	1	2	3	18	20	187
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	13 661	18 616	24 105	25 475	31 299	36 369
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	3 944	5 105	6 047	6 469	6 480	6 015
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	114	137	159	179	312	423
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	6 421	8 747	9 933	11 266	11 362	12 795
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	0	5 323	3 348	3 564	4 644	4 752
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	8 799	12 993	17 621	18 796	21 345	23 166
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	976	1 316	1 515	2 685	2 908	2 600
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	5 323	3 348	2 916	4 644	4 752
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	3 561	5 531	6 742	7 127	7 857	8 265
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	114	137	159	216	312	423
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	3 326	5 064	5 900	6 515	6 368	5 909
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	66	108	124	120	128	122
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-4 170	-3 447	-6 152	-4 322	-5 753	-16 373
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	4 533	6 531	7 198	8 232	8 278	8 884
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	231	122	52	56	15	-1

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

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

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	44	42	51	54	54	49
Production of charcoal Production de charbon du bois	6139	7309	7965	8180	8197	6680
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	8380	13700	21379	22173	21560	21140
Production of natural gas Production de gaz naturel	0	127	511	604	715	795
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	63	71	78	79	80	75
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	387	541	869	865	892	1069
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	687	911	1023	1127	1591	1835
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	37	77	103	117	126	132
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	2	2	16
Total production of electricity Production électrique totale	1175	1601	2073	2190	2691	3127
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	3956	5121	6066	6489	6500	6034
Final consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	58	70	81	91	159	216
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	6442	8775	9965	11302	11398	12835
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	0	127	80	85	111	113
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	757	1117	1515	1616	1835	1992
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	979	1320	1520	2693	2917	2608
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	127	80	70	111	113
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	306	476	580	613	676	711
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	58	70	81	110	159	216
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	3336	5080	5919	6536	6388	5928
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	34	55	63	61	65	62
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-3894	-3219	-5745	-4036	-5372	-15291
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	4548	6552	7220	8258	8304	8912
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	20	10	4	5	1	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### North African Region / Région d'Afrique du Nord

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	107	41	25	25	24	24
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	2 568	3 376	3 778	3 876	3 951	829
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	177 908	203 879	205 264	181 288	188 532	134 605
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	4 701 084	5 955 739	6 521 976	6 407 031	6 516 894	6 283 841
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	125 784	185 269	211 403	231 434	242 048	249 969
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	0
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	15495	14 770	16 751	15 826	16 700	15 733
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	224	800	1 168	1 621	2 502	2 583
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	141 503	200 840	229 322	248 881	261 250	268 285
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	69 345	76 691	75 828	75 026	80 642	64 978
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	2 673	3 510	2 686	2 074	1 459	1 717
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	43 587	51 038	54 743	55 213	60 544	57 436
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	696 778	940 112	1 061 044	1 097 122	1 100 177	1 134 138
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	121 073	170 492	200 108	215 961	221 321	243 329
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	11 932	10 697	11 711	11 743	11 250	11 892
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	385 391	593 330	746 686	825 964	829 152	802 124
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	44 063	56 401	63 257	66 892	71 401	74 637
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	1 688	1 309	457	420	420	419
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	17 675	17 623	24 325	33 077	34 719	32 492
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	586	1 044	1 645	2 017	1 205	1 310
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	5 965	9 440	6 958	6 129	6 021	7 033
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-89 620	-114 794	-117 358	-95 781	-92 270	-59 489
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-24 018	-23 169	-14 238	-8 709	-11 421	-1 430
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	-2 422 715	-3 557 438	-3 331 213	-3 146 922	-3 196 941	-2 440 640
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	2 719	75	3 343	3 459	2 244	2 782

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles



## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### North African Region / Région d'Afrique du Nord

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	55	21	13	13	12	12
Production of charcoal Production de charbon du bois	1889	2484	2779	2851	2907	610
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	166146	190400	191693	169303	176068	125706
Production of natural gas Production de gaz naturel	112283	142250	155775	153029	155653	150087
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	10815	15930	18177	19900	20812	21493
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1332	1270	1440	1361	1436	1353
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	19	69	100	139	215	222
Total production of electricity Production électrique totale	12167	17269	19718	21400	22463	23068
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	69564	76933	76067	75263	80896	65183
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	1366	1793	1372	1060	745	877
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	43724	51199	54916	55387	60735	57617
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	16642	22454	25343	26204	26277	27088
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	10410	14660	17206	18569	19030	20923
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	11970	10731	11748	11780	11285	11929
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	9205	14171	17834	19728	19804	19158
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	3789	4850	5439	5752	6139	6418
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	862	669	233	215	215	214
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	17731	17679	24402	33181	34828	32594
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	50	90	141	173	104	113
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	3047	4823	3555	3131	3076	3593
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-83695	-107205	-109599	-89449	-86169	-55556
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-24094	-23242	-14283	-8736	-11457	-1434
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-57866	-84968	-79565	-75163	-76358	-58294
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	234	6	287	297	193	239

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

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

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	161	191	192	200	207	233
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	10 284	13 587	15 321	15 801	16 268	15 042
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	115 781	131 534	112 584	118 151	132 532	133 312
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	550 184	904 513	1 267 760	943 989	1 314 682	1 423 065
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	116	215	205	178	170	201
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	16 357	25 728	26 846	26 903	33 506	35 125
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	14896	16 357	15 540	15 532	16 886	17 143
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	117	261	165	164	168	236
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	31 486	42 561	42 756	42 777	50 730	52 705
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	9 514	14 754	10 413	6 578	9 823	9 745
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	61	361	421	486	500	528
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	15 477	18 590	18 304	18 038	20 929	21 009
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	286 564	413 090	490 671	174 165	211 253	223 969
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	23 216	34 032	37 360	37 398	38 719	46 776
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	1 567	1 308	1 458	1 250	1 248	1 303
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	46 801	69 196	71 768	46 836	57 010	63 864
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	8 867	9 567	9 288	8 881	9 446	10 927
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	13	160	223	288	294	303
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	10 166	12 389	12 053	12 116	12 829	12 671
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	0	158	0	0	0	0
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	117	152	215	254	264	357
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-105 549	-114 290	-100 193	-111 712	-113 933	-122 323
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	9 018	8 512	9 769	12 601	14 478	14 711
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	-213 285	-474 667	-780 900	-607 620	-903 119	-999 233
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	361	616	1 293	1 434	1 247	1 373

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistic / Statistique Energétique total

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

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	82	98	98	102	106	119
Production of charcoal Production de charbon du bois	7565	9995	11271	11624	11967	11065
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	108126	122838	105141	110340	123770	124498
Production of natural gas Production de gaz naturel	13141	21604	30280	22547	31401	33989
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	10	18	18	15	15	17
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	1406	2212	2308	2313	2881	3020
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	1281	1406	1336	1336	1452	1474
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	10	22	14	14	14	20
Total production of electricity Production électrique totale	2707	3660	3676	3678	4362	4532
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	9544	14800	10445	6599	9853	9775
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	31	184	215	248	255	270
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	15525	18649	18362	18095	20995	21075
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	6844	9866	11719	4160	5046	5349
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	1996	2926	3212	3216	3329	4022
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1572	1312	1463	1254	1252	1307
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	1118	1653	1714	1119	1362	1525
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	762	823	799	764	812	940
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	7	82	114	147	150	155
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	10198	12428	12091	12154	12869	12711
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	0	14	0	0	0	0
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	60	78	110	130	135	182
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-98571	-106734	-93569	-104326	-106401	-114236
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	9047	8539	9799	12641	14523	14757
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-5094	-11337	-18651	-14513	-21571	-23866
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	31	53	111	123	107	118

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Southern African Region / Région d'Afrique Australe

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (kt) Production de charbon à coke	226 635	250 074	254 475	253 673	259 243	265 010
Production of charcoal (kt) Production de charbon du bois	10 112	10 759	12 146	13 322	12 685	4 177
Production of crude oil, NLG and additives (kt) Production du pétrole brut, LGN et additives	271	4 404	4 143	4 143	140	140
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel	65 059	194 580	206 648	199 175	182 848	182 611
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité par les biocarburants, déchets	717	842	734	813	1 006	1 301
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité avec combustibles fossiles	200 249	214 694	226 342	229 991	233 476	266 302
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire	13 010	11 293	13 004	12 806	12 806	13 466
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique	27046	38 031	37 180	41 320	43 254	46 414
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	2
Production of electricity from solar, wind, Etc. (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	4,1	568	576	576	574	177
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale	241 026	265 428	277 835	285 506	291 116	327 662
Refinery output of oil products (Kt) Production de produits pétroliers en raffineries	25 729	28 725	24 392	22 220	22 524	20 984
Final Consumption of coking coal (Kt) Consommation finale de charbon à coke	25 927	27 223	26 259	24 533	23 600	25 694
Final consumption of oil (Kt) Consommation finale de pétrole	21 174	42 636	34 547	33 511	33 684	36 188
Final consumption of natural gas (TJ) Consommation finale de gaz naturel	64 638	86 903	163 725	143 644	160 164	184 368
Final consumption of electricity (GWh) Consommation finale d'électricité	206 169	257 092	224 997	267 091	258 210	279 536
Consumption of oil in industry (Kt) Consommation industrielle de pétrole	1 473	2 017	2 218	5 316	5 568	5 580
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel	0	719	2 339	3 017	80 077	79 192
Consumption of electricity in industry (GWh) Consommation industrielle d'électricité	106 961	133 879	136 930	132 615	137 128	138 101
Consumption of coking coal in industry (Kt) Consommation industrielle de charbon à coke	20 508	18 449	15 096	21 941	21 999	16 027
Consumption of oil in transport (Kt) Consommation de pétrole dans les transports	15 419	18 323	22 278	18 985	18 776	20 245
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports	5 426	5 564	3 699	3 676	4 010	4 043
Net imports of coking coal (Kt) Importations nettes de charbon à coke	-70 213	-71 700	-57 543	-51 901	-66 292	-71 674
Net imports of crude oil, NGL, Etc. (Kt) Importations nettes de pétrole brut, Etc.	18 737	19 085	21 546	25 548	19 880	21 688
Net imports of oil product (Kt) Importations nettes de produits pétroliers	-1 086	-1 630	12 612	10 139	10 640	11 017
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel	0	0	9 832	30 977	41 011	6 397
Net imports of electricity (GWh) Importations nettes d'électricité	1 254	2 142	3 380	437	1 108	183

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

## Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

### Southern African Region / Région d'Afrique Australe

(ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	115786	127761	130009	129599	132445	135391
Production of charcoal Production de charbon du bois	7439	7914	8936	9800	9332	3073
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	253	4113	3869	3869	131	131
Production of natural gas Production de gaz naturel	1554	4647	4936	4757	4367	4362
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité par les biocarburants, déchets	62	72	63	70	87	112
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité avec combustibles fossiles	17218	18460	19462	19776	20075	22898
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	1119	971	1118	1101	1101	1158
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	2326	3270	3197	3553	3719	3991
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	0
Production of electricity from solar, wind, Etc. Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	49	49	49	49	15
Total production of electricity Production électrique totale	20724	22823	23890	24549	25032	28174
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	25810	28816	24469	22290	22595	21050
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	13246	13908	13415	12534	12057	13127
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	21241	42770	34656	33616	33790	36302
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	1544	2076	3911	3431	3825	4404
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	17727	22106	19346	22966	22202	24036
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	1478	2023	2225	5333	5586	5598
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	0	17	56	72	1913	1891
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	9197	11512	11774	11403	11791	11875
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	10477	9425	7712	11209	11239	8188
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	15468	18381	22348	19045	18835	20309
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	467	478	318	316	345	348
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-35871	-36631	-29398	-26516	-33868	-36618
Net imports of crude oil, NGL, Etc. Importations nettes de pétrole brut, Etc.	17498	17823	20122	23859	18566	20254
Net imports of oil product Importations nettes de produits pétroliers	-1089	-1635	12651	10171	10674	11051
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	0	0	235	740	980	153
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	108	184	291	38	95	16

- Data not applicable / Données non applicables  
0 Data not available / Données indisponibles

**ANNUAL TABLES  
FOR AFRICA**  
*LES DONNÉES ANNUELLES  
DU CONTINENT AFRICAIN*

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Burundi/Burundi	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	0	0	0	0	0	0
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	106	132	139	147	147	143
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Rwanda/Rwanda	0	0	0	0	0	0
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Kenya/Kenya	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	south Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	87	83	94	105	105	95
Eastern/est	Uganda/Ouganda	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Algeria/Algérie	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Egypt/Egypte	39	28	28	25	24	24
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Morocco/Maroc	68	13	0	0	0	0
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	985	828	738	988	738
Southern/australe	Comoros/Comores	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	16	0	0	0	0	0
Southern/australe	Malawi/Malawi	86	50	55	55	55	50
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	18	3	26	42	38	648
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	224199	244986	245317	249489	254727	260096
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	359	264	345	351	351	481
Southern/australe	Zambia/Zambie	170	165	15	1	1	1
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	840	3621	3568	2997	3083	2996
Western/ouest	Benin/Bénin	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea/Guinée	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mali/Mali	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Niger/Niger	158	182	171	191	198	225
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	3	9	9	9	9	8
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Togo/Togo	0	0	0	0	0	0
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>226 353</b>	<b>247 001</b>	<b>247 112</b>	<b>251 991</b>	<b>251 229</b>	<b>265 505</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	851	986	1 068	1 122	1 154	1 186
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	99	105	201	214	214	219
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	6
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	147	171	187	192	179	198
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	283	615	658	704	728	753
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	123	165	163	169	198	250
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	99	105	201	214	269	311
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	18	114	121	128	135	139
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	195	218	1 108	1 189	1 232	1 258
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 511	2 735	2 883	3 039	3 109	3 193
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	2 326	2 054	1 781	1 813	1 860	1 907
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	950	1 449	1 521	1 553	1 569	1 585
Eastern/est	Uganda/Ouganda	333	551	605	660	688	688
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	140	342	490	562	562	562
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	165	206	224	196	201	267
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	332	452	452	1 359	616	740
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	338	404	620	643	643	695
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	1 447	1 576	1 612	1 648	1 670	1 690
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	810	890	933	980	1 009	1 052
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	174	204	220	236	245	252
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	196	404	620	643	678	785
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	714	1 005	1 079	1 007	1 135	1 273
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 564	1 825	2 000	2 175	2 262	2 275
Western/ouest	Guinea/Guinée	1 367	1 426	1 451	1 479	1 493	1 507
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	17	19	29	29	29	43
Western/ouest	Liberia/Libéria	1 511	2 735	2 883	3 039	3 039	3 039
Western/ouest	Mali/Mali	286	316	329	416	430	489
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	681	953	1 089	1 225	1 293	1 361
Western/ouest	Niger/Niger	286	316	329	416	430	430
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	870	1 006	1 055	1 105	1 142	1 171
Western/ouest	Senegal/Sénégal	403	456	490	562	577	592
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	714	1 005	1 079	1 135	1 170	1 245
Western/ouest	Togo/Togo	449	509	530	556	566	579
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>19 399</b>	<b>25 316</b>	<b>28 010</b>	<b>30 408</b>	<b>30 526</b>	<b>31 741</b>



Production of crude oil, NLG and additives (1000 tonnes)/Production du pétrole brut, LGN et additives (1000 tonnes)							
Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	36 825	62 314	62 314	91 072	88 487	81 603
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	7 346	4 180	4 391	4 028	3 393	2 995
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	8 742	7 280	6 059	6 126	5 748
Central/centre	Congo/Congo	13 660	12 094	10 285	12 936	15 274	14 913
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1 169	1 269	1 218	1 108	1 152	1 205
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	5 865	17 915	17 457	15 406	15 406	15 900
Central/centre	Gabon/Gabon	13 797	13 298	12 128	11 876	12 370	12 636
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	5	5	5
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	8 973	14 670	24 133	23 738	23 081	22 632
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	68 008	86 133	86 133	77 735	78 120	72 284
Northern/nord	Egypt/Egypte	37 791	31 295	26 354	27 600	28 280	34 863
Northern/nord	Libya/Libye	68 407	83 016	83 016	72 039	78 425	24 018
Northern/nord	Morocco/Maroc	13	7	-	-	10	10
Northern/nord	Sahara Occiental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	3 689	3 428	4 568	3 914	3 697	3 430
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	271	4 404	4 577	4 143	140	140
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	447	2 043	10 176	2 561	1 989	1 678
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	181	3 394
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	742	536	392	387
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	336
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	115 333	129 491	129 491	115 054	129 970	127 517
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>381 595</b>	<b>474 299</b>	<b>484 263</b>	<b>469 810</b>	<b>486 499</b>	<b>425 695</b>

## Production of natural gas (TJ)/Production de gaz naturel (Tj)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	28 500	26 220	26 220	29 948
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	11 965	11 970	12 070
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	2 093	2 093	2 125	3 923	5 734
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	331	342	331
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	39	1 802	4 035	8 657	9 048	9 518
Central/centre	Gabon/Gabon	3 134	3 917	3 134	6 994	7 012	6 494
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	5 323	25 271	29 944	33 275
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	3 611 288	3 908 975	3 908 975	3 263 631	3 376 884	3 242 096
Northern/nord	Egypt/Egypte	776 872	1 503 110	2 424 349	2 432 457	2 412 794	2 621 273
Northern/nord	Libya/Libye	223 440	444 600	444 600	604 200	600 400	298 680
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	1 795	1 795	1 724	2 063	2 322
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	87 716	97 259	85 257	105 019	124 753	119 469
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	101 937	106 724	124 208	130 866
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	65 024	107 694	92 451	92 451	58 640	51 745
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	58 938	68 097	66 904	61 475	61 480	60 836
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	2 218	2 218
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	835 792	881 828	1 250 314	1 359 296
Western/ouest	Senegal/Sénégal	21	624	402	686	670	714
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>5 341 540</b>	<b>7 096 467</b>	<b>8 005 547</b>	<b>7 631 758</b>	<b>8 102 884</b>	<b>7 986 886</b>

Production of electricity from biofuels and waste (GWh)/Production d'électricité à partir biomasse (GWh)							
Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Burundi/Burundi	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	9	71	59	61
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	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.	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	7	7	7	8	9	9
Central/centre	Rwanda/Rwanda	0	0	0	0	0	0
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	0	0	0	0	0	116
Eastern/est	Kenya/Kenya	220	321	321	321	316	316
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	510	510	510	510	510	202
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0	0	0	0	0	95
Eastern/est	Uganda/Ouganda	0	0	80	90	100	145
Northern/nord	Algeria/Algérie	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Egypt/Egypte	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Morocco/Maroc	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Comoros/ Comores	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Malawi/Malawi	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	410	430	440	460	550	665
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	0	0	0	145
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	0	0	0	3
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	307	265	271	277	281	280
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	333	0	105	173
Southern/australe	Zambia/Zambie	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	0	147	0	76	70	35
Western/ouest	Benin/Bénin	0	0	3	1	1	1
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	6	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	7	110	115	73	63	64
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea/Guinée	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mali/Mali	52	52	52	52	52	70
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Senegal/Sénégal	51	51	38	50	52	53
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	0	0	0	0	0	11
Western/ouest	Togo/Togo	0	2	10	2	2	2
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>1570</b>	<b>1895</b>	<b>2189</b>	<b>1991</b>	<b>2170</b>	<b>2447</b>

<b>Production of electricity from fossil fuels (GWh)/Production d'électricité à partir de combustibles fossiles (GWh)</b>							
<b>Region/Région</b>	<b>Country/Pays</b>	<b>2000</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Central/centre	Angola/Angola	533	906	720	999	1 745	1 644
Central/centre	Burundi/Burundi	2	2	2	2	11	2
Central/centre	Cameroon/Cameroun	38	232	1 320	1 716	1 580	1 537
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	23	28	24	24	25	25
Central/centre	Chad/Tchad	92	100	99	97	98	203
Central/centre	Congo/Congo	1	73	72	196	355	502
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	19	23	7	6	9	35
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	40	78	87	87	90	396
Central/centre	Gabon/Gabon	331	559	735	718	855	851
Central/centre	Rwanda/Rwanda	3	47	116	140	170	190
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	8	8	31	20	20	18
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	180	240	274	319	325	325
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	209	288	286	293	309	335
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	23	45	162	434	31	564
Eastern/est	Kenya/Kenya	2 129	1 770	1 840	3 029	2 287	2 569
Eastern/est	Somalia/Somalie	235	273	292	305	310	312
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	158
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 386	2 360	2 841	3 137	3 760	3 416
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	334	1 258	1 664	1 844	2 532	4 205
Eastern/est	Uganda/Ouganda	6	63	508	703	821	547
Northern/nord	Algeria/Algérie	25 358	33 360	36 970	42 427	42 663	50 722
Northern/nord	Egypt/Egypte	61 667	95 494	108 788	125 004	132 045	132 045
Northern/nord	Libya/Libye	15 300	22 500	25 694	30 426	32 753	28 649
Northern/nord	Morocco/Maroc	13 371	21 012	19 312	18 412	19 545	23 406
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	80	85	90	90	90	90
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	10 008	12 818	13 876	15 075	14 952	15 057
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	971	659	444	430	694
Southern/australe	Comoros/ Comores	18	48	47	32	32	55
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	240	341	333	501	478	1 482
Southern/australe	Malawi/Malawi	181	206	218	240	210	6
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	1 176	1 602	1 798	1 850	2 035	1 736
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	13	21	13	17	18	20
Southern/australe	Namibia/Namibie	34	51	130	81	58	39
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	178	217	255	259	283	400
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	193 419	206 629	222 932	222 603	227 552	257 857
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	259	233	264	256	260	315
Southern/australe	Zambia/Zambie	48	55	30	32	31	781
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3 736	4 320	3 967	3 676	2 089	2 917
Western/ouest	Benin/Bénin	132	235	406	138	150	149
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	302	390	471	533	550	579
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	130	216	246	274	280	280
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	3 036	4 133	3 719	3 656	4 278	4 261
Western/ouest	Gambia/Gambie	111	191	220	155	203	280
Western/ouest	Ghana/Ghana	614	1 159	3 251	2 081	3 171	3 640
Western/ouest	Guinea/Guinée	337	392	409	445	450	473
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	20	60	66	67	67	101
Western/ouest	Liberia/Libéria	31	32	33	20	30	39
Western/ouest	Mali/Mali	517	575	698	844	944	994
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	198	450	552	602	585	268
Western/ouest	Niger/Niger	205	232	2 141	248	250	342
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	9 099	15 588	16 751	15 248	19 747	21 384
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1 476	1 902	2 125	2 519	2 724	2 256
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	74	60	39	42	45	45
Western/ouest	Togo/Togo	75	113	92	31	32	34
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>347 982</b>	<b>434 044</b>	<b>477 675</b>	<b>502 396</b>	<b>524 363</b>	<b>569 229</b>

Production of nuclear electricity (GWh)/Production d'électricité d'origine nucléaire (GWh)		2000	2005	2008	2009	2010	2011
Region/Région	Country/Pays						
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 Occiental/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	11 317	12 806	12 806	13 466
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>13 010</b>	<b>11 293</b>	<b>11 317</b>	<b>12 806</b>	<b>12 806</b>	<b>13 466</b>

Production of hydro electricity (GWh)/Production d'électricité d'origine hydraulique (GWh)							
Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	912	1 747	2 497	3 173	3 703	4007
Central/centre	Burundi/Burundi	98	95	116	120	230	150
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3 092	3 913	3 847	4 016	4 260	4217
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	84	134	136	135	135	139
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	298	355	335	330	426	791
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6 001	7 396	7 575	7 520	7 591	7235
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	2	7	7	7	7	14
Central/centre	Gabon/Gabon	809	819	806	948	912	981
Central/centre	Rwanda/Rwanda	110	65	42	98	110	149
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	7	4	7	7	5	10
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 790	2 845	3 370	3 524	4 882	6485
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 325	3 026	3 488	2 170	3 393	3451
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 183	1 107	1 369	3 236	6 199	7884
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2 145	1 778	2 511	2 784	2 548	1983
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1 551	1 839	1 398	1 396	1 485	1514
Northern/nord	Algeria/Algérie	54	555	226	342	171	494
Northern/nord	Egypt/Egypte	14 659	12 644	15 510	12 863	13 046	13046
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	718	1426	906	2542	3433	2139
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	64	145	49	79	50	54
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	2	5	5	5	5	5
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	198	200	200	566
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	540	648	719	734	711	778
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 023	1 307	1 367	1 659	1 733	1967
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	95	113	83	121	101	98
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8 836	13 264	16 070	16 950	16 640	16567
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 380	1 658	1 564	1 429	1 235	1386
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	3 648	5 845	3 908	4 194	5 067	7858
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	192	160	166	288	288	212
Southern/australe	Zambia/Zambie	7 782	8 883	9 801	10 276	11 273	11134
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3 260	5 801	4 541	5 464	6 001	5844
Western/ouest	Benin/Bénin	2	1	1	1	1	1
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	98	99	110	131	120	120
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	1 764	1 437	1 797	2 117	1 602	1774
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	6 606	5 329	3 727	6 877	6 925	7560
Western/ouest	Guinea/Guinée	406	489	533	517	519	561
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	245	643	658	679	695	859
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	32	49	54	110	116	87
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	5 628	7 951	6 227	4 529	6 310	5650
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	267	181	239	247	278
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	15	18	18	239	253	151
Western/ouest	Togo/Togo	100	74	92	93	98	103
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>76 844</b>	<b>94 289</b>	<b>96 015</b>	<b>102 142</b>	<b>112 726</b>	<b>118 300</b>

Production of geothermal electricity (GWh)/Production d'électricité d'origine géothermique (GWh)		2000	2005	2008	2009	2010	2011
Region/Région	Country/Pays						
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	5	5	0	24	18	18
Eastern/est	Kenya/Kenya	429	886	1 020	1 339	1 453	1518
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	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>434</b>	<b>891</b>	<b>1 020</b>	<b>1 363</b>	<b>1 471</b>	<b>1 536</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	0	0	0	0	0	3
Central/centre	Burundi/Burundi	0	0	0	0	0	1
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	76	71	59	59
Central/centre	Central Africa/Centrafrique	0	0	0	0	0	1
Central/centre	Chad/Tchad	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	3
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	0	0	0	0	0	4
Central/centre	Rwanda/Rwanda	0	0	0	0	0	1
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	0	0	0	2
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	1	1	2	2	2	4
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	0	0	0	0	0	126
Eastern/est	Kenya/Kenya	0	1	1	16	18	21
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	0	0	0	0	0	5
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0	0	0	0	0	11
Eastern/est	Uganda/Ouganda	0	0	0	0	0	18
Northern/nord	Algeria/Algérie	0	0	0	0	0	78
Northern/nord	Egypt/Egypte	137	552	831	1133	1704	1577
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	0	0	0	9
Northern/nord	Morocco/Maroc	64	206	279	391	659	768
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	23	42	43	97	139	153
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	0	0	0	5
Southern/australe	Comoros/ Comores	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0	0	4	7	7	19
Southern/australe	Malawi/Malawi	0	0	0	0	0	11
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	4	4	4	5	3	7
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	0	0	0	2
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	0	0	0	3
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	0	1
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	0	564	564	564	564	123
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zambia/Zambie	0	0	0	0	0	2
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	0	0	0	0	0	4
Western/ouest	Benin/Bénin	0	0	0	0	0	1
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	8	6	7	7	7	15
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	0	110	115	107	109	109
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	0	0	2	3
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	0	0	3
Western/ouest	Guinea/Guinée	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	0	1
Western/ouest	Liberia/Libéria	0	0	0	0	0	1
Western/ouest	Mali/Mali	0	0	0	0	0	5
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	0	0	0	0	0	3
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	0	0	4
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	0	0	0	0	0	35
Western/ouest	Senegal/Sénégal	109	145	45	50	50	55
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	0	0	0	0	0	1
Western/ouest	Togo/Togo	0	0	0	0	0	1
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>346</b>	<b>1 632</b>	<b>1 971</b>	<b>2 450</b>	<b>3 323</b>	<b>3 255</b>



		Production of electricity from renewable energies (GWh) Production d'électricité à partir des énergies renouvelables (GWh)					
Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	912	1 747	2 497	3 173	3 703	4 010
Central/centre	Burundi/Burundi	98	95	116	120	230	151
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3 092	3 913	3 932	4 158	4 378	4 337
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	84	134	136	135	135	140
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	298	355	335	330	426	791
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6 001	7 396	7 575	7 520	7 591	7 238
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	2	7	7	7	7	14
Central/centre	Gabon/Gabon	816	826	813	956	921	994
Central/centre	Rwanda/Rwanda	110	65	42	98	110	150
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	7	4	7	7	5	10
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	2
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	1	1	2	2	2	4
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 795	2 850	3 370	3 548	4 900	6 744
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 974	4 234	4 830	3 846	5 180	5 306
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 693	1 617	1 879	3 746	6 709	8 092
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2 145	1 778	2 511	2 784	2 548	2 089
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1 551	1 839	1 478	1 486	1 585	1 676
Northern/nord	Algeria/Algérie	54	555	226	342	171	572
Northern/nord	Egypt/Egypte	14 796	13 196	16 341	13 996	14 750	14 623
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	9
Northern/nord	Morocco/Maroc	782	1 632	1 185	2 933	4 092	2 906
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	87	188	92	176	189	207
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	5
Southern/australe	Comoros/ Comores	2	5	5	5	5	5
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	198	200	200	566
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	540	648	723	741	718	797
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 023	1 307	1 367	1 659	1 733	1 978
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	509	547	527	586	654	770
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8 836	13 264	16 070	16 950	16 640	16 714
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 380	1 658	1 564	1 429	1 235	1 391
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	1
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	3 955	6 674	4 743	5 035	5 912	8 262
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	192	160	499	288	393	385
Southern/australe	Zambia/Zambie	7 782	8 883	9 801	10 276	11 273	11 136
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3 260	5 948	4 541	5 540	6 071	5 883
Western/ouest	Benin/Bénin	2	1	4	2	2	3
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	104	99	110	131	120	120
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	8	6	7	7	7	15
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	1 771	1 657	2 027	2 297	1 774	1 947
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	2	3
Western/ouest	Ghana/Ghana	6 606	5 329	3 727	6 877	6 925	7 563
Western/ouest	Guinea/Guinée	406	489	533	517	519	561
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	1
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	1
Western/ouest	Mali/Mali	297	695	710	731	747	934
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	32	49	54	110	116	90
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	4
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	5 628	7 951	6 227	4 529	6 310	5 685
Western/ouest	Senegal/Sénégal	160	463	264	339	349	386
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	15	18	18	239	253	163
Western/ouest	Togo/Togo	100	76	102	95	100	106
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>79 194</b>	<b>98 706</b>	<b>101 195</b>	<b>107 946</b>	<b>119 690</b>	<b>125 537</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	1 445	2 653	3 217	4 172	5 448	5 654
Central/centre	Burundi/Burundi	100	97	118	122	241	153
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3 130	4 145	5 252	5 874	5 958	5 874
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	107	162	160	159	160	165
Central/centre	Chad/Tchad	92	100	99	97	98	203
Central/centre	Congo/Congo	299	428	407	526	781	1 293
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6 020	7 419	7 582	7 526	7 600	7 273
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	42	85	94	94	97	410
Central/centre	Gabon/Gabon	1 147	1 385	1 548	1 674	1 776	1 845
Central/centre	Rwanda/Rwanda	113	112	158	238	280	340
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	15	12	38	27	25	28
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	180	240	274	319	325	327
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	210	289	288	295	311	339
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 818	2 895	3 532	3 982	4 931	7 308
Eastern/est	Kenya/Kenya	4 103	6 004	6 670	6 875	7 467	7 875
Eastern/est	Somalia/Somalie	235	273	292	305	310	323
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	172
Eastern/est	Sudan/Soudan	3 079	3 977	4 720	6 883	10 469	11 508
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2 479	3 036	4 175	4 628	5 080	6 294
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1 557	1 902	1 986	2 189	2 406	2 222
Northern/nord	Algeria/Algérie	25 412	33 915	37 196	42 769	42 834	51 294
Northern/nord	Egypt/Egypte	76 463	108 690	125 129	139 000	146 795	146 668
Northern/nord	Libya/Libye	15 300	22 500	25 694	30 426	32 753	28 657
Northern/nord	Morocco/Maroc	14 153	22 644	20 497	21 345	23 637	26 313
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	80	85	90	90	90	90
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	10 095	13 006	13 968	15 251	15 141	15 264
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	971	659	444	430	699
Southern/australe	Comoros/ Comores	20	53	52	37	37	60
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	198	200	200	566
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	780	989	1 056	1 242	1 196	2 280
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 204	1 513	1 585	1 899	1 943	1 985
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	1 685	2 149	2 325	2 436	2 689	2 506
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8 849	13 285	16 083	16 967	16 658	16 734
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 414	1 709	1 694	1 510	1 293	1 430
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	178	217	255	259	283	401
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	210 384	224 596	238 992	240 444	246 270	279 585
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	451	393	763	544	653	700
Southern/australe	Zambia/Zambie	7 830	8 938	9 831	10 308	11 304	11 916
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	6 996	10 268	8 508	9 216	8 160	8 800
Western/ouest	Benin/Bénin	134	236	410	140	152	152
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	406	489	581	664	670	699
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	138	222	253	281	287	295
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	4 807	5 790	5 746	5 953	6 052	6 208
Western/ouest	Gambia/Gambie	111	191	220	155	205	283
Western/ouest	Ghana/Ghana	7 220	6 488	6 978	8 958	10 096	11 203
Western/ouest	Guinea/Guinée	743	881	942	962	969	1 034
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	20	60	66	67	67	102
Western/ouest	Liberia/Libéria	31	32	33	20	30	40
Western/ouest	Mali/Mali	814	1 270	1 408	1 575	1 691	1 928
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	230	499	606	712	701	358
Western/ouest	Niger/Niger	205	232	2 141	248	250	346
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	14 727	23 539	22 978	19 777	26 057	27 069
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1 636	2 365	2 389	2 858	3 073	2 642
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	89	78	57	281	298	208
Western/ouest	Togo/Togo	175	189	194	126	132	140
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>440 186</b>	<b>544 043</b>	<b>590 188</b>	<b>623 148</b>	<b>656 859</b>	<b>708 258</b>

## Refinery output of oil products (1000 tonnes)

## Production de produits pétroliers en raffineries (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	1 800	1 940	1 887	1 851	1 938	1 935
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	1 543	1 815	2 097	1 732	2 175	1 948
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	106
Central/centre	Congo/Congo	398	430	717	652	655	575
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	599	706	793	547	964	922
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 988	1 610	1 674	1 520	1 612	1 661
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 956	3 495	4 832	4 949	4 868	4 354
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	20 033	18 321	19 492	22 264	26 402	25 320
Northern/nord	Egypt/Egypte	26 023	34 210	31 994	28 745	27 994	26 083
Northern/nord	Libya/Libye	15 080	15 827	14 083	17 908	19 417	5 402
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 579	6 769	6 270	4 449	6 575	7 476
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1 630	1 564	1 681	1 660	254	697
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	399	402	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	25 307	27 771	30 914	21 745	21 879	20 356
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	23	552	422	475	645	628
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	3 377	3 174	3 054	2 236
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 028	1 541	1 195	327	946	958
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	4 653	8 992	2 797	2 394	5 067	5 868
Western/ouest	Senegal/Sénégal	881	871	666	683	755	683
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>112 872</b>	<b>130 166</b>	<b>124 891</b>	<b>115 075</b>	<b>125 200</b>	<b>107 208</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
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	136	163	178	194	212	226
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	-	-	6	25	25	25
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	110	154	268	380
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	48	29	33	-	19	18
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	856	1 120	1 237	685	434	501
Northern/nord	Egypt/Egypte	887	1 478	1 421	1 366	1 001	1 194
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	801	912	299	23	24	22
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	129	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	310	220	406	313	650	514
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	11	11	11	11	11	15
Southern/australe	Malawi/Malawi	94	83	72	72	72	50
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	28	42	57	60	24	24
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	6	-	9	5	10	22
Southern/australe	Namibia/Namibie	3	22	85	213	158	136
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	23 681	25 164	33 133	23 009	19 196	21 827
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	201	106	161	128	251	132
Southern/australe	Zambia/Zambie	118	148	148	148	132	132
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1 475	1 427	607	574	3 095	2 841
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	0	201	198	198	198	225
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	61	8	8	34	38	32
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	215	254	264	271
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>28 911</b>	<b>31 394</b>	<b>38 394</b>	<b>27 466</b>	<b>26 083</b>	<b>28 588</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	1 494	2 152	2 566	3 395	4 367	4 400
Central/centre	Burundi/Burundi	132	132	118	73	73	70
Central/centre	Cameroon/Cameroun	965	973	908	1 060	1 824	1 750
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	43	43	43	43	43
Central/centre	Chad/Tchad	72	126	153	240	251	106
Central/centre	Congo/Congo	212	310	369	500	681	650
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	690	1 131	643	636	735	600
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	77	53	86	156	268	200
Central/centre	Gabon/Gabon	375	455	533	363	827	700
Central/centre	Rwanda/Rwanda	259	275	256	265	264	275
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	20	26	27	32	35	45
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	560	585	561	403	403	450
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	160	158	107	88	163	150
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 096	1 687	1 866	2 213	2 116	2 350
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 904	2 307	2 019	2 198	2 855	2 756
Eastern/est	Somalia/Somalie	240	243	288	270	270	250
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 354	2 518	3 066	3 560	3 537	3 939
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	691	703	1 330	1 507	1 537	1 750
Eastern/est	Uganda/Ouganda	416	546	673	1 027	480	1 150
Northern/nord	Algeria/Algérie	7 852	10 123	11 099	12 413	13 558	13 847
Northern/nord	Egypt/Egypte	20 221	23 488	25 361	23 746	24 011	24 652
Northern/nord	Libya/Libye	6 118	6 374	5 529	6 061	9 576	5 137
Northern/nord	Morocco/Maroc	5 698	7 153	8 102	9 010	9 477	10 202
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	84	96	90	85	85	85
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	3 614	3 804	3 945	3 898	3 837	3 513
Southern/australe	Botswana/Botswana	540	654	750	815	815	1 000
Southern/australe	Comoros/ Comores	35	38	34	33	44	26
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	70	75	85	78	186	150
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	468	837	825	606	613	539
Southern/australe	Malawi/Malawi	263	339	359	303	303	300
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	994	1 095	1 151	1 031	558	576
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	433	497	547	615	750	850
Southern/australe	Namibia/Namibie	571	834	971	1 005	1 005	1 100
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	192	286	315	373	316	107
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	15 894	36 151	33 325	27 320	27 471	29 750
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	177	177	234	238	238	240
Southern/australe	Zambia/Zambie	391	606	435	531	722	850
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1 147	1 048	596	563	665	700
Western/ouest	Benin/Bénin	458	914	1 193	1 389	1 563	1 800
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	240	416	474	582	595	600
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	75	90	117	132	132	135
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	778	681	834	939	1 377	1 400
Western/ouest	Gambia/Gambie	89	104	138	156	170	150
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 577	1 929	1 820	2 379	2 379	2 615
Western/ouest	Guinea/Guinée	411	437	428	454	454	450
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	33	128	131	133	133	135
Western/ouest	Liberia/Libéria	147	177	226	188	182	200
Western/ouest	Mali/Mali	188	244	391	502	561	561
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	458	537	611	648	648
Western/ouest	Niger/Niger	153	174	212	296	257	250
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	9 818	11 112	7 682	8 562	10 594	10 237
Western/ouest	Senegal/Sénégal	915	996	875	892	926	936
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	307	388	420	469	469	500
Western/ouest	Togo/Togo	287	341	305	354	489	392
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>90 954</b>	<b>126 687</b>	<b>125 148</b>	<b>124 791</b>	<b>135 886</b>	<b>136 267</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	31 540	26 220	26 220	28 500
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	783	783	12 070	5 876
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	15	24	24	24	24	-
Central/centre	Congo/Congo	-	4 700	11 359	20 760	36 428	45 046
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	39	1 802	4 035	8 657	9 048	9 518
Central/centre	Gabon/Gabon	3 134	3 917	3 134	3 134	3 134	2 742
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	3 344	3 564	4 644	4 752
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	274 438	398 208	399 724	422 031	422 031	456 243
Northern/nord	Egypt/Egypte	293 721	369 633	480 140	514 444	542 488	590 764
Northern/nord	Libya/Libye	100 000	135 134	105 083	109 188	82 522	32 950
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	1 795	2 494	1 724	1 724	2 322
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	26 851	35 342	43 403	49 735	51 412	51 859
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	7	729	1 333	3 022	3 091	4 968
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	64 631	86 175	155 506	140 621	157 073	179 400
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	22 921	6 662	9 590	10 531	8 589	8 416
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	4 700	3 251
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	263 616	405 804	415 205	162 948	197 026	211 519
Western/ouest	Senegal/Sénégal	27	624	402	686	937	783
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>1 073 208</b>	<b>1 484 371</b>	<b>1 667 098</b>	<b>1 478 073</b>	<b>1 563 162</b>	<b>1 638 909</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	1 530	2 269	2 786	3 751	4 592	5 014
Central/centre	Burundi/Burundi	123	161	187	193	221	221
Central/centre	Cameroon/Cameroun	2 719	3 490	4 686	5 201	4 863	5 406
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	98	76	149	148	149	80
Central/centre	Chad/Tchad	80	87	92	90	91	91
Central/centre	Congo/Congo	380	576	486	577	576	642
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	4 533	4 692	6 131	6 654	6 197	6 733
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	39	79	87	87	90	90
Central/centre	Gabon/Gabon	1 081	1 290	1 427	1 363	1 442	1 445
Central/centre	Rwanda/Rwanda	199	192	229	281	320	320
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	26	36	38	30	28	28
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	167	223	255	297	302	302
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	171	243	245	260	253	289
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 411	2 402	2 943	3 253	4 451	4 645
Eastern/est	Kenya/Kenya	3 214	4 928	5 587	5 818	6 149	6 515
Eastern/est	Somalia/Somalie	219	254	272	284	288	288
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	1 565	2 496	3 228	5 045	6 359	6 715
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	1 980	2 355	3 371	3 729	3 403	4 272
Eastern/est	Uganda/Ouganda	72	92	95	110	140	140
Northern/nord	Algeria/Algérie	18 595	29 524	30 555	33 936	33 676	41 183
Northern/nord	Egypt/Egypte	65 446	90 728	106 595	118 903	125 159	138 374
Northern/nord	Libya/Libye	12 223	19 527	23 883	26 116	25 238	23 964
Northern/nord	Morocco/Maroc	15 680	19 398	22 393	23 902	23 613	26 494
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	74	79	84	84	84	84
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	9 055	11 236	12 025	13 020	13 551	13 230
Southern/australe	Botswana/Botswana	1 592	2 581	2 955	2 979	3 157	3 184
Southern/australe	Comoros/ Comores	18	42	41	38	37	47
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	280	336	234	293	307	307
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	611	748	777	849	850	883
Southern/australe	Malawi/Malawi	1 120	1 407	1 474	1 766	1 835	1 835
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	1 564	1 995	2 159	2 262	2 423	2 492
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	2 088	9 142	9 230	9 546	9 183	10 029
Southern/australe	Namibia/Namibie	2 386	2 884	3 219	3 534	3 334	3 435
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	166	202	237	241	263	263
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	178 017	215 739	215 308	223 520	214 984	237 466
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	1 042	1 235	1 261	1 182	1 310	1 310
Southern/australe	Zambia/Zambie	6 619	8 278	8 308	8 080	7 960	8 166
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	10 667	12 504	12 726	12 801	12 567	10 118
Western/ouest	Benin/Bénin	399	589	753	786	842	866
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	347	580	665	763	773	773
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	128	206	235	261	267	267
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	3 129	3 004	3 587	3 937	3 865	4 119
Western/ouest	Gambia/Gambie	103	178	285	184	234	234
Western/ouest	Ghana/Ghana	6 075	5 989	5 614	6 316	5 311	8 532
Western/ouest	Guinea/Guinée	691	819	876	895	901	901
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	16	56	61	62	62	62
Western/ouest	Liberia/Libéria	286	296	309	312	312	312
Western/ouest	Mali/Mali	693	1 127	1 149	1 340	1 425	1 425
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	214	464	564	662	652	652
Western/ouest	Niger/Niger	327	436	504	581	833	833
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	9 109	17 895	20 328	18 617	20 375	24 453
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1 149	1 710	1 786	1 942	2 056	2 492
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	83	73	53	86	135	135
Western/ouest	Togo/Togo	467	610	606	654	676	720
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>370 065</b>	<b>487 558</b>	<b>523 133</b>	<b>557 621</b>	<b>558 164</b>	<b>612 877</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	211	515	430	471	453	436
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	93	89	94	125	125	122
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	4	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	16	12	14	23	34	45
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	32	32	45	82	86	89
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	161	211	288	230	238	250
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	17	28	14	10	10	8
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	293	410	493	448	479	514
Eastern/est	Kenya/Kenya	282	353	537	755	856	922
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	206	285	212	1 013	1 264	846
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	130	140	158	177	189	200
Eastern/est	Uganda/Ouganda	48	100	118	282	110	110
Northern/nord	Algeria/Algérie	1 203	1 564	1 964	2 103	1 840	1 780
Northern/nord	Egypt/Egypte	7 062	5 107	4 643	4 643	4 370	5 544
Northern/nord	Libya/Libye	1 462	1 489	1 541	1 453	1 504	728
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 208	1 592	2 341	2 502	2 485	2 908
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	997	945	1 046	1 042	1 051	932
Southern/australe	Botswana/Botswana	87	87	137	150	157	167
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	2
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	82	91	91	91	91	44
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	97	89
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	29	76	97	99	97	67
Southern/australe	Namibia/Namibie	60	76	87	83	90	93
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	1 053	1 079	1 137	4 554	4 692	4 682
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	1	1
Southern/australe	Zambia/Zambie	49	198	217	271	269	355
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	113	410	78	68	74	80
Western/ouest	Benin/Bénin	48	42	38	47	47	48
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	11	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	273	205	165	199	203	159
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	270	329	406	484	466	520
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	1	2	3	-	1	1
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	13	19	29	50	50	50
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	703	549	263	331	338	377
Western/ouest	Senegal/Sénégal	162	132	104	112	115	118
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	86	30	25	27	28	30
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>16 461</b>	<b>16 201</b>	<b>16 815</b>	<b>21 925</b>	<b>21 910</b>	<b>22 317</b>



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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	22 040	28 500	31 540	26 220	27 740	28 500
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	59	74	83	87	76
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	0	5 323	3 344	2 916	4 644	4 752
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	134 542	162 099	156 964	161 671	161 671	198 903
Northern/nord	Egypt/Egypte	129 143	253 312	432 250	517 919	546 069	531 674
Northern/nord	Libya/Libye	100 000	135 134	105 083	109 188	82 522	32 950
Northern/nord	Morocco/Maroc	1 768	17 957	2 494	1 724	2 062	2 322
Northern/nord	Sahara Occiental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	19 938	24 828	32 146	35 462	36 828	36 275
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	719	1 266	3 017	2 926	3 316
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	0	0	0	0	77 151	75 876
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	0	7 792	0	0	0	0
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	68 890	46 150	56 073	62 867
Western/ouest	Senegal/Sénégal	27	624	402	686	937	997
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>454 288</b>	<b>697 127</b>	<b>834 453</b>	<b>905 036</b>	<b>998 710</b>	<b>978 508</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	363	666	816	1 098	1 578	1 643
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	1 516	1 444	2 509	2 720	2 781	2 573
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0	36	36	36	36	30
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	143	266	207	237	246	283
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1 209	1 466	3 887	2 998	2 364	3 263
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	268	318	354	339	377	358
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	74	58	66	65	64	70
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	542	989	1 140	1 223	1 395	1 497
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 970	3 131	3 425	3 375	3 630	3 636
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	343	419	559	714	884	1 047
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	614	883	1 459	1 679	1 801	1 932
Eastern/est	Uganda/Ouganda	18	51	60	71	83	83
Northern/nord	Algeria/Algérie	6 907	8 855	9 746	10 562	12 700	13 138
Northern/nord	Egypt/Egypte	23 430	32 701	37 045	38 916	40 702	42 098
Northern/nord	Libya/Libye	3 056	3 212	5 003	3 723	3 870	4 864
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 052	6 898	8 442	8 505	9 008	9 741
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	4 618	4 735	4 970	5 186	5 121	4 796
Southern/australe	Botswana/Botswana	983	1 269	1 339	1 284	1 360	1 403
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	280	312	318	350	258	255
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	0	0	0	0	934	921
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	444	7 784	7 745	7 640	8 574	8 681
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	629	639	673	817
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	99 703	113 028	115 999	114 335	115 999	116 271
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	0	0	1 310	1 310
Southern/australe	Zambia/Zambie	238	5 573	5 245	4 778	4 086	4 141
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	5 313	5 913	5 449	3 589	3 934	4 302
Western/ouest	Benin/Bénin	102	118	147	128	137	141
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	140	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	1 441	1 109	903	997	1 068	1 312
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	4 020	4 570	2 697	2 943	3 156	3 900
Western/ouest	Guinea/Guinée	0	0	40	41	50	50
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	403	616	542	625	639	639
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	143	169	182	167	167	167
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	1 911	2 230	4 328	3 249	3 465	3 931
Western/ouest	Senegal/Sénégal	574	574	547	571	596	612
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	133	181	193	160	168	175
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>166 951</b>	<b>209 574</b>	<b>226 027</b>	<b>222 943</b>	<b>233 214</b>	<b>240 080</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
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	136	163	178	194	194	226
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	0	0	6	25	25	25
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	110	154	268	380
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	48	29	33	37	19	18
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	887	397	397	397	397	397
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	801	912	266	23	23	22
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	263	215	353	298	298	337
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	17	12	12	12	12	11
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	0	0	0	0	25	24
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	9	5	5	22
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	19 364	18 208	13 923	21 374	21 374	15 349
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	0	0	33	33
Southern/australe	Zambia/Zambie	182	0	12	1	1	1
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	682	14	271	251	251	250
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	13	8	8	34	38	32
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	152	215	254	256	271
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>22 459</b>	<b>20 218</b>	<b>15 793</b>	<b>23 059</b>	<b>23 219</b>	<b>17 398</b>

## Consumption of oil in transport ( 1000 tonnes )

## Consommation de pétrole dans les transports ( 1000 tonnes )

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	788	1 205	1 439	1 731	2 144	2 180
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	647	728	683	804	854	890
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	156	280	333	445	451	498
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	264	265	591	658	523	559
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	166	180	163	136	146	146
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	73	66	38	36	44	48
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	640	1 047	1 107	1 329	1 329	908
Eastern/est	Kenya/Kenya	1 165	1 552	1 042	1 240	1 622	1 500
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	998	2 011	2 534	2 808	2 411	2 429
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	450	388	971	1 102	962	1 024
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	2 388	5 064	5 458	8 833	9 527	9 788
Northern/nord	Egypt/Egypte	9 048	5 983	10 216	12 713	12 015	12 494
Northern/nord	Libya/Libye	3 833	3 962	3 153	5 727	7 000	3 869
Northern/nord	Morocco/Maroc	850	952	3 112	4 051	4 262	4 511
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1 556	1 662	1 767	1 753	1 915	1 830
Southern/australe	Botswana/Botswana	397	496	553	612	647	684
Southern/australe	Comoros/ Comores	0	0	0	0	0	13
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	343	348	348	348	348	439
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	0	0	0	0	402	427
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	304	477	535	599	532	581
Southern/australe	Namibia/Namibie	364	527	613	635	542	550
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	102
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	13 030	15 512	20 108	16 271	15 593	16 677
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	0	0	137	137
Southern/australe	Zambia/Zambie	220	349	154	182	217	243
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	761	614	365	338	358	392
Western/ouest	Benin/Bénin	314	475	774	894	1 006	1 051
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	190	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	437	607	409	459	482	491
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 019	1 250	1 198	1 538	1 569	1 742
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	17	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	178	221	373	474	532	532
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	125	139	168	220	220	220
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	7 175	8 781	7 002	7 640	8 088	7 663
Western/ouest	Senegal/Sénégal	559	695	633	609	636	660
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	152	221	207	282	296	312
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>48 607</b>	<b>56 057</b>	<b>66 047</b>	<b>74 467</b>	<b>76 810</b>	<b>75 590</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
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	-	-	-	-	16	-
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	4	4	4	6	6	5
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	270	451	529	618	618	696
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	209	555	342	1 119	281	302
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	107	38	243	280	306	312
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	5 411	5 545	6 749	3 657	3 599	3 632
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	390	390
Southern/australe	Zambia/Zambie	15	6	18	19	21	21
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	13	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	158	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>6 016</b>	<b>6 770</b>	<b>7 885</b>	<b>5 699</b>	<b>5 237</b>	<b>5 358</b>

## Net imports of coking coal (1000 tonnes)

## Importations nettes de charbon à coke (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
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	137	162	188	208	229	229
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	-	-	6	25	25	25
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	110	95	103	97
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	840	395	501	501
Northern/nord	Egypt/Egypte	1 410	1 850	1 850	1 635	1 297	1 672
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	3 962	6 750	6 750	4 099	4 223	4 860
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	93	2	-	3	3	3
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	1	17	10	14	15	15
Southern/australe	Malawi/Malawi	-19	24	11	-8	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	222	379	648	560	661	660
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-24	-22	-5	-5	-28	-102
Southern/australe	Namibia/Namibie	3	4	77	193	136	136
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-69 909	-71 442	-66 964	-51 977	-66 396	-71 704
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-348	- 451	-462	-481	-481	-481
Southern/australe	Zambia/Zambie	-6	- 12	0	0	0	0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-226	-199	- 199	-200	-201	-201
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	215	254	264	357
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	117	0	0	0	0	0
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>- 63 928</b>	<b>- 61 838</b>	<b>-56 924</b>	<b>- 45 190</b>	<b>- 59 650</b>	<b>-63 933</b>

## 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	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	- 37 074	- 58 707	- 82 943	- 88 622	- 84 150	- 78 893
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	- 5 707	- 4 338	- 4 238	- 3 991	- 2 821	- 2 784
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	- 8 787	- 7 312	- 5 986	- 6 286	- 4 748
Central/centre	Congo/Congo	- 12 900	- 12 094	- 10 600	- 12 936	- 14 378	- 13 851
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	- 1 186	- 1 269	- 1 215	- 1 109	- 1 112	- 1 227
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	- 6 003	- 17 915	- 17 457	- 15 406	- 15 956	- 15 800
Central/centre	Gabon/Gabon	- 13 100	- 12 570	- 11 307	- 11 276	- 11 264	- 11 750
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	2 452	1 774	1 599	1 628	1 552	1 772
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	- 6 622	- 5 221	- 6 876	- 5 950	- 7 305	- 18 145
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	- 37 023	- 58 497	- 55 791	- 44 896	- 38 734	- 38 164
Northern/nord	Egypt/Egypte	- 7 901	3 097	237	- 1 815	- 4 250	- 6 779
Northern/nord	Libya/Libye	- 49 811	- 64 633	- 65 463	- 51 727	- 51 727	- 18 920
Northern/nord	Morocco/Maroc	6 853	6 975	6 268	4 786	6 143	7 079
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	- 1 738	- 1 736	- 2 731	- 2 129	- 3 702	- 2 705
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	389	402	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	18 320	18 101	23 873	25 040	19 255	21 023
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	28	582	449	508	625	665
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	2 703	2 063	1 243	780	1 085	714
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1 285	1 968	2 054	983	1 603	- 1 993
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	- 750	- 563	- 367	- 387
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	- 110 453	- 119 310	- 112 628	- 113 567	- 117 029	- 121 395
Western/ouest	Senegal/Sénégal	916	990	778	655	775	738
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>- 256 572</b>	<b>- 329 126</b>	<b>- 342 810</b>	<b>- 325 593</b>	<b>- 328 043</b>	<b>- 305 551</b>

## Net imports of oil products ( 1000 tonnes)

## Importations nettes des produits pétroliers (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	-89	550	526	1540	2697	2464
Central/centre	Burundi/Burundi	132	132	122	73	71	71
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-545	-830	-900	-357	-697	-311
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0	40	0	0	0	59
Central/centre	Chad/Tchad	72	126	153	240	251	88
Central/centre	Congo/Congo	-464	-487	-390	-337	-214	-452
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	366	523	643	503	712	871
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	77	53	86	228	228	228
Central/centre	Gabon/Gabon	-202	-240	-145	-103	-466	-499
Central/centre	Rwanda/Rwanda	259	280	255	265	265	265
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	17	27	24	30	44	44
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	561	591	561	404	404	404
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	205	227	161	157	157	158
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1 061	1 513	1 919	2 225	2 306	2 125
Eastern/est	Kenya/Kenya	761	1 479	1 366	1 783	2 309	2 608
Eastern/est	Somalia/Somalie	240	239	141	270	270	270
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	513	638	959	665	606	631
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	755	1 271	1 459	1 649	1 722	1 537
Eastern/est	Uganda/Ouganda	437	574	707	1 079	504	1 149
Northern/nord	Algeria/Algérie	-21 384	-16 367	-16 756	-16 316	-21 708	-17 407
Northern/nord	Egypt/Egypte	-690	-6 716	-702	1 442	1 536	3 517
Northern/nord	Libya/Libye	-4 621	-4 874	-4 014	-3 407	-1 450	2 544
Northern/nord	Morocco/Maroc	33	1622	3598	6321	6321	6495
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	84	96	90	85	85	85
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	2 560	3 070	3 450	3 166	3 794	3 336
Southern/australe	Botswana/Botswana	559	656	765	832	968	930
Southern/australe	Comoros/ Comores	32	38	48	50	44	37
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	70	75	85	78	186	186
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	269	447	820	606	606	654
Southern/australe	Malawi/Malawi	263	339	356	303	303	303
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	971	1 097	1 038	1 031	1 091	1 171
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	436	500	600	615	733	920
Southern/australe	Namibia/Namibie	578	841	980	920	973	993
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	192	286	310	373	316	308
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-5 875	-7 313	6 805	4 332	4 421	4 472
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	177	177	223	238	201	238
Southern/australe	Zambia/Zambie	212	175	175	175	175	140
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1031	1052	619	586	625	665
Western/ouest	Benin/Bénin	525	1 140	1 588	1 393	1 598	1 648
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	312	422	428	582	583	583
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	75	89	117	132	132	132
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-1 968	-2 210	-2 393	-2 195	-2 320	-1 915
Western/ouest	Gambia/Gambie	92	106	140	158	172	172
Western/ouest	Ghana/Ghana	816	578	1 196	1 761	1 590	1 904
Western/ouest	Guinea/Guinée	411	441	428	454	454	454
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	37	128	128	133	133	133
Western/ouest	Liberia/Libéria	148	180	228	188	184	184
Western/ouest	Mali/Mali	490	557	621	716	789	789
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	149	1181	887	640	640	640
Western/ouest	Niger/Niger	177	193	244	305	305	257
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	6 863	4 410	5 717	6 495	8 286	7 584
Western/ouest	Senegal/Sénégal	492	837	1 067	1 028	1 113	1 188
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	76	112	247	469	469	469
Western/ouest	Togo/Togo	324	348	293	341	349	489
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>-11 930</b>	<b>-9 582</b>	<b>17 075</b>	<b>24 346</b>	<b>24 865</b>	<b>36 010</b>



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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	15	24	24	24	24	0
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	-2 465 007	-2 841 927	-2 841 927	-2 183 128	-2 312 772	-2 037 519
Northern/nord	Egypt/Egypte	0	-588 222	-588 222	-728 182	-603 098	-411 679
Northern/nord	Libya/Libye	-30 400	-205 200	-205 200	-348 460	-390 527	-91 960
Northern/nord	Morocco/Maroc	0	0	0	22 818	22 836	30 795
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	72 692	77 911	85 094	90 030	86 620	69 723
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	-100 469	-102 023	-118 817	-122 865
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	0	86 026	45 383	133 000	159 828	129 262
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	0	9 793	17 627
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	-474 667	-607 620	-912 912	-1 016 860
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>-2 635 985</b>	<b>-4 032 081</b>	<b>-4 079 984</b>	<b>-3 723 541</b>	<b>-4 059 026</b>	<b>-3 433 476</b>

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

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Central/centre	Angola/Angola	31	0	0	0	0	0
Central/centre	Burundi/Burundi	30	71	77	80	84	84
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	262	418	449	440	281	27
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	- 4 540	- 5 507	- 1 402	- 887	- 755	- 127
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	94	88	82	59	59	59
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	198	- 9	- 20	11	11	- 5
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	55	136	123	52	50	50
Eastern/est	Uganda/Ouganda	- 22	- 5	- 3	- 7	- 46	- 46
Northern/nord	Algeria/Algérie	223	84	6	- 36	- 67	- 142
Northern/nord	Egypt/Egypte	167	- 778	- 814	- 1 118	- 1 595	- 1 610
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-27	-51	- 53	- 43
Northern/nord	Morocco/Maroc	2 328	802	3 455	4 623	3 940	4 607
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1	- 33	49	41	19	- 30
Southern/australe	Botswana/Botswana	809	1 754	2 610	2 887	2 985	3 180
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	12	13	50	107	121	247
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	- 6 492	- 2 413	- 4 075	- 5 070	- 3 542	- 4 096
Southern/australe	Namibia/Namibie	1 232	1 489	2 005	2 058	2 255	2 404
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	712	- 2 343	- 3 148	- 1 757	- 2 475	- 3 074
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	620	872	856	756	909	564
Southern/australe	Zambia/Zambie	-753	-243	- 142	179	-545	-573
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	5 114	3 013	4 735	1 277	1 400	1 531
Western/ouest	Benin/Bénin	374	595	662	866	935	925
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	125	124	145	150	150
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-1 238	-1 397	-772	-484	- 471	-615
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	472	176	186	- 554	- 930	- 691
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	204	339	450	535	600	600
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	- 22	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	194	267	181	239	253	253
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	377	511	514	687	710	751
<b>AFRICA / AFRIQUE</b>		<b>442</b>	<b>-1 975</b>	<b>6 211</b>	<b>5 077</b>	<b>4 283</b>	<b>4 379</b>

# **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	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal (1000 tonnes) Production de charbon à coke (1000 tonnes)	227 096	250 521	254 933	254 150	259 726	265 505
Production of Charcoal (1000 tonnes) Production de charbon du bois (1000 tonnes)	19 404	25 322	28 715	30 414	30 532	31 741
Production of crude oil, NLG and additives (1000 tonnes) Production du pétrole brut, LGN et additives (1000 tonnes)	381 595	474 299	493 075	469 810	486 499	425 695
Production of natural gas (TJ) Production de gaz naturel (TJ)	5 341 540	7 096 467	8 074 693	7 631 758	8 102 884	7 986 886
Production of electricity from biofuels and waste (GWh) Production d'électricité à partir de biocarburants et de déchets (GWh)	1570	1 895	1 866	1 991	2 170	2 447
Production of electricity from fossil fuels (GWh) Production d'électricité à partir de combustibles fossiles (GWh)	347 982	434 044	478 064	502 396	524 642	569 229
Production of nuclear electricity (GWh) Production d'électricité d'origine nucléaire (GWh)	13 010	11 293	13 004	12 806	12 806	13 466
Production of hydro electricity (GWh) Production d'électricité d'origine hydraulique (GWh)	76844	94 289	97 548	102 142	112 726	118 325
Production of geothermal electricity (GWh) Production d'électricité d'origine géothermique (GWh)	434	891	1 193	1 363	1 471	1 538
Production of electricity from solar, wind, tide, wave and other sources (GWh) Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, marémotrice et autre (GWh)	346,1	1 632	1 989	2 450	3 323	3 255
Total production of electricity (GWh) Production électrique totale (GWh)	440 186	544 043	593 664	623 148	657 138	708 258
Refinery output of oil products (1000 tonnes) Production de produits pétroliers en raffineries (1000 tonnes)	112 872	130 166	121 858	115 075	125 200	107 208
Final consumption of coking coal (1000 tonnes) Consommation finale de charbon à coke (1000 tonnes)	28 911	31 394	29 714	27 466	26 083	28 588
Final consumption of oil (1000 tonnes) Consommation finale de pétrole (1000 tonnes)	90 954	126 687	124 022	124 791	135 886	136 267
Final consumption of natural gas ( TJ ) Consommation finale de gaz naturel (TJ)	1 073 208	1 484 371	1 771 288	1 478 073	1 563 162	1 638 909
Final consumption of electricity ( GWh ) Consommation finale d'électricité (GWh)	370 065	487 558	497 387	557 621	558 164	612 877
Consumption of oil in industry (1000 tonnes) Consommation industrielle de pétrole (1000 tonnes)	16 461	16 201	17 845	21 925	21 910	22 317
Consumption of natural gas in industry (TJ) Consommation industrielle de gaz naturel (TJ)	454 288	697 127	850 064	905 036	998 710	978 508
Consumption of electricity in industry ( GWh ) Consommation industrielle d'électricité (GWh)	166 951	209 574	226 205	222 943	233 214	240 080
Consumption of coking coal in industry (1000 tonnes) Consommation industrielle de charbon à coke (1000 tonnes)	22 459	20 218	16 124	23 059	23 219	17 398
Consumption of oil in transport ( 1000 tonnes ) Consommation de pétrole dans les transports (1000 tonnes)	48 607	56 057	68 167	74 467	76 810	75 590
Consumption of electricity in transport (GWh) Consommation d'électricité dans les transports (GWh)	6 016	6 770	5 348	5 699	5 237	5 358
Net imports of coking coal (1000 tonnes) Importations nettes de charbon à coke (1000 tonnes)	-63 928	-61 838	-50 043	-45 190	-59 650	-63 933
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)	-256 572	-329 126	-345 821	-325 593	-328 043	-305 551
Net imports of oil products ( 1000 tonnes) Importations nettes des produits pétroliers (1000 tonnes)	-11 930	-9 582	16 462	24 346	24 865	36 010
Net imports of natural gas (TJ) Importations nettes de gaz naturel (TJ)	-2 635 985	-4 032 081	-4 102 257	-3 723 541	-4 059 026	-3 433 476
Net imports of electricity ( GWh ) Importations nettes d'électricité (GWh)	442	-1 975	7 988	5 077	4 283	4 379

- The minus (-) sign of Net imports means Net Exports
- Le signe moins (-) des Importations nettes signifie Exportations nettes

## 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	(ktoe)/ (ktep)					
	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Production of coking coal Production de charbon à coke	116021	127989	130243	129843	132692	135644
Production of Charcoal Production de charbon du bois	14274	18628	21124	22374	22461	23350
Production of crude oil, NLG and additives Production du pétrole brut, LGN et additives	356367	442942	460477	438749	454335	397551
Production of natural gas Production de gaz naturel	127580	169496	192861	182281	193534	190763
Production of electricity from biofuels and waste Production d'électricité à partir de biocarburants et de déchets	135	163	160	171	187	210
Production of electricity from fossil fuels Production d'électricité à partir de combustibles fossiles	29921	37321	41106	43198	45111	48945
Production of nuclear electricity Production d'électricité d'origine nucléaire	1119	971	1118	1101	1101	1158
Production of hydro electricity Production d'électricité d'origine hydraulique	6607	8107	8388	8783	9693	10174
Production of geothermal electricity Production d'électricité d'origine géothermique	37	77	103	117	126	132
Production of electricity from solar, wind, tide, wave and other sources Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, marémotrice et autre	30	140	171	211	286	280
Total production of electricity Production électrique totale	37849	46779	51046	53581	56504	60899
Refinery output of oil products Production de produits pétroliers en raffineries	113228	130576	122242	115438	125595	107546
Final Consumption of coking coal Consommation finale de charbon à coke	14770	16039	15180	14032	13325	14605
Final consumption of oil Consommation finale de pétrole	91241	127087	124413	125185	136315	136697
Final consumption of natural gas Consommation finale de gaz naturel	25633	35454	42306	35303	37335	39145
Final consumption of electricity Consommation finale d'électricité	31820	41922	42768	47947	47993	52698
Consumption of oil in industry Consommation industrielle de pétrole	16513	16252	17901	21994	21979	22388
Consumption of natural gas in industry Consommation industrielle de gaz naturel	10850	16651	20303	21616	23854	23371
Consumption of electricity in industry Consommation industrielle d'électricité	14355	18020	19450	19170	20053	20643
Consumption of coking coal in industry Consommation industrielle de charbon à coke	11474	10329	8238	11781	11862	8888
Consumption of oil in transport Consommation de pétrole dans les transports	48760	56234	68382	74702	77052	75828
Consumption of electricity in transport Consommation d'électricité dans les transports	517	582	460	490	450	461
Net imports of coking coal Importations nettes de charbon à coke	-32660	-31592	-25566	-23087	-30475	-32663
Net imports of crude oil, NGL, refinery feedstocks and additives Importations nettes de pétrole brut, LNG, produit d'aliment. Des raffin. Et additives	-239609	-307367	-322958	-304067	-306355	-285350
Net imports of oil products Importations nettes des produits pétroliers	-11967	-9612	16514	24423	24944	36123
Net imports of natural gas Importations nettes de gaz naturel	-62959	-96305	-97981	-88935	-96948	-82007
Net imports of electricity Importations nettes d'électricité	38	-170	687	437	368	377
<b>Total</b>	<b>721 946</b>	<b>876 714</b>	<b>959 136</b>	<b>976 838</b>	<b>1 023378</b>	<b>1 007858</b>