

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES MINES

BILAN ENERGETIQUE NATIONAL
DE L'ANNEE 2005

DGE/EPE

Mai/2006

RESUME

Le bilan énergétique national de l'année 2005 fait ressortir les principales caractéristiques suivantes des flux énergétiques:

- ✚ L'énergie disponible, somme de la production nationale, des importations et des déstockages a atteint 180.6 MTEP en 2005 contre 172.2 MTEP en 2004.**

- ✚ 20% de cette énergie a servi à la couverture des besoins internes, le reste, soit 80% a été destiné aux exportations.**

- ✚ La consommation globale d'énergie, somme de la consommation finale, des consommations non énergétiques et de celles des industries énergétiques, a atteint 36.2 MTEP contre 34.6 MTEP en 2004, soit une croissance de 4.6 %.**

- ✚ Les exportations sont passées de 137 MTEP en 2004 à 145.3 MTEP en 2005, soit une croissance de 6%.**

- ✚ Pour les approvisionnements internes, la consommation finale a augmenté de 5.4%, passant de 23.2 MTEP en 2004 à 24.5 MTEP en 2005.**

SYNTHESE DES FLUX ENERGETIQUES (1000 TEP)

Production, variations de stocks : 179385

Importations: 1185

Energie disponible: 180570

Ecart statistique : - 390

Approvisionnement interne 36191	Exportations (y.c soutes) 145353	Produits solides	0
		Produits pétroliers	10487
		Pétrole brut et condensat	64671
		Produits gazeux	70036
		Electricité	79

Approvisionnement interne: 36191

Consommations des industries énergétiques (y.c pertes) 9714	Consommations non énergétiques 2040	Consommation finale: 24437			
		Combust. solides 276 (1%)	Comb. liquides 9101 (37%)	Comb. gazeux 7868 (32%)	Electri. 7192 (29%)

Consommation finale: 24437		
Industrie et BTP 5817 (24%)	Transports 5845 (24%)	Ménages et autres 12776 (52%)

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	5
-------------------	---

PREMIERE PARTIE: PRESENTATION DES BILANS ENERGETIQUES

I. STRUCTURE ET CADRE COMPTABLE.....	7
II. TAUX DE CONVERSION.....	9
III. SOURCES STATISTIQUES.....	10

DEUXIEME PARTIE: ANALYSE DU BILAN ENERGETIQUE NATIONAL

I. PRODUCTION NATIONALE D'ENERGIE.....	12
A / PRODUCTION D'ENERGIE PRIMAIRE.....	12
B / PRODUCTION D'ENERGIE DERIVEE.....	13
II. TRANSFORMATION D'ENERGIE.....	15
III. ECHANGES D'ENERGIE.....	15
A / ENERGIE PRIMAIRE.....	15
B / ENERGIE DERIVEE.....	16
IV. CONSOMMATION D'ENERGIE.....	19
A / CONSOMMATION NATIONALE.....	19
1/ EVOLUTION DES DIFFERENTS AGREGATS.....	19
2/ EVOLUTION DE LA CONSOMMATION NATIONALE PAR FORME D'ENERGIE.....	20
B / CONSOMMATION FINALE.....	22
1/ PAR SECTEUR D'ACTIVITE.....	22
2/ PAR PRODUIT.....	22

TROISIEME PARTIE: BILANS DE SYNTHESE

I. TABLEAU 1.A : BILAN DE PRODUCTION (EN UNITES SPECIFIQUES)

II. TABLEAU 1.B : BILAN DE PRODUCTION (EN TEP)

III. TABLEAU 2.A: BILAN GLOBAL TOUTE FORME D'ENERGIE
(EN UNITES SPECIFIQUES)

IV. TABLEAU 2.B: BILAN GLOBAL TOUTE FORME D'ENERGIE (EN TEP)

INTRODUCTION

Le document qui présente le bilan énergétique national de l'année 2005, fait suite aux travaux du même genre publiés annuellement depuis 1975.

Le bilan énergétique est un instrument de premier ordre pour l'analyse du système énergétique national. Il décrit de manière synthétique les flux énergétiques à travers les différents agrégats tels que : la production, les échanges, la transformation et la consommation.

Il présente une première évaluation de la mise en œuvre de la politique énergétique à travers la pénétration des différentes formes d'énergie dans le bilan.

***PREMIERE PARTIE: PRESENTATION DES BILANS
ENERGETIQUES***

I. STRUCTURE ET CADRE COMPTABLE

Jusqu'en 1990, les bilans énergétiques nationaux étaient établis sur la base du cadre comptable retenu en 1975. Les tableaux de synthèse 2.A et 2.B constituaient de simples tableaux d'utilisation des différentes formes d'énergie (TUE). A partir de 1991, les modifications suivantes ont été apportées:

.Distinction plus nette entre les agrégats "production" et "transformation" par la comptabilisation de la production en énergie primaire uniquement, la production d'énergie dérivée apparaissant en sortie dans les agrégats de transformation.

. La possibilité de boucler horizontalement et verticalement le bilan dans le tableau 2.B (TEP) et le consolider en agrégeant les colonnes (énergies) et les lignes (rubriques).

Les tableaux de synthèse sont de deux types :

-1/ Les bilans partiels de production (1.A et 1.B) regroupés par grande famille d'énergie:

- Combustibles liquides
- Combustibles gazeux
- Electricité

-2/ Les tableaux de synthèse (2.A et 2.B) qui décrivent l'ensemble des opérations , production ,transformation et consommation.

L'articulation générale de ces opérations répond au schéma suivant:

- 1 Production
- + 2 Importation
- 3 Exportation
- 4 Soutages
- 5 Variation de stock (chez les producteurs)
- = **6 Disponibilités intérieures**
- 7 Variation de stock (chez les consommateurs)
- = **8 Consommation brute**
- 9 Transformations
- 10 Consommations non énergétiques
- = **11 Consommation nette**
- 12 Consommation des industries énergétiques
- 13 Consommation finale
- 14 Pertes de transport et de distribution
- = **Ecart statistique**

Il faut remarquer que :

- Les pertes de transport et de distribution ainsi que l'écart statistique (en valeur algébrique), bien que figurant dans le bilan après consommation, en sont déduits.
- La consommation finale est ventilée en un nombre restreint de postes:
 - **Industrie et BTP dont:**
 - 1/ Sidérurgie
 - 2/ Chimie
 - 3/ Matériaux de construction
 - **Transport,**
 - **Ménages et autres consommateurs.**

II. TAUX DE CONVERSION

L'unité de référence et de mesure est la tonne équivalente pétrole (TEP). Toutes les autres formes d'énergie, sauf l'électricité, sont exprimées en TEP sur la base de leur pouvoir calorifique supérieur (P.C.S). Les valeurs retenues résultent dans la plupart des cas d'estimations.

L'ELECTRICITE :

L'énergie électrique a été exprimée sur la base d'une équivalence à la production, variable dans le temps. Ce sont les ressources énergétiques utilisées par l'intermédiaire de l'électricité qui sont prise en compte.

En ce qui concerne l'énergie hydroélectrique, celle-ci a été comptabilisée à l'aide de l'énergie nécessaire à une production d'origine thermique équivalente auquel se substituerait l'hydraulique.

Les taux de conversion retenus sont les suivants:

Produits Energétiques	Unite de base	P.C.S connu ou estimé	Unité spécifique retenue	Equivalent (1000 TEP)
- Houille et charbon		7500 TH/T		
- Coke	10 ³ T	7500 TH/T	10 ³ TEC	0.75
- Bois		3225 TH/T		
- Pétrole brut, LGN		11000 TH/T		
- Produits pétroliers	10 ³ T	11000 TH/T	10 ³ T	1.1
- Gaz naturel		9.36 TH/M ³		
- Gas associé		9.36 TH/M ³		
- GNL	10 ⁶ M3	5875 TH/M ³	10 ⁶ TH	0.1
- Gaz de haut fourneau		1 TH/M ³		
- GPL	10 ³ T	11800 TH/T		1.18
- Ethane		11200 TH/M ³	10 ⁶ TH	0.1

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
C.M.E*	340	330	330	295	287	282	281
Années	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
C.M.E	288	299	286	282	302	297	292
Années	2001	2002	2003	2004	2005		
C.M.E	293	295	297	296	294		

(*) : Evolution du Coefficient Moyen d'Equivalence pour l'Electricité (CME TEP/GWH)

III. SOURCES STATISTIQUES

Les sources statistiques consultées sont les suivantes :

III.1- SONELGAZ

Rapport mensuel -Décembre 2005

Bulletin statistique- 2005

Flash annuel 2005

III.2- SONATRACH

Annuaire statistique 2005

III.3- AUTRES SOURCES

- Naftec : note de conjoncture -exercice 2005
- Naftal : note de conjoncture -exercice 2005-
- Sider : Bilan énergétique 2005 du complexe sidérurgique
ISPAT
- A.N.F : Production de bois de chauffe et de charbon de
bois -exercice 2002

***DEUXIEME PARTIE: ANALYSE DU BILAN ENERGETIQUE
NATIONAL***

IV. PRODUCTION NATIONALE D'ENERGIE

L'évolution de la production nationale d'énergie entre en 2005 se présente comme suit:

10³ TEP

Production d'énergie	2004	2005	TCA (%)
Energie Primaire	170647	179706	5.3
Energie Dérivée	54446	55430	1.8

Le tableau ci-dessus relève une nette progression de la production d'énergie primaire et de l'énergie dérivée.

A. Production d'énergie primaire

L'année 2005 a enregistré une nette reprise de la production d'énergie primaire (5.3%), elle passe de 170.6 MTEP à 179.7 MTEP, cette croissance est due à l'augmentation de la production des combustibles solides (37.5%) et de l'électricité hydraulique (11.5%).

10³ TEP

Production d'Énergie Primaire	2004		2005		TCA
	Quant.	%	Quant.	%	(%)
Combustibles solides	2	0.0	77	0.0	37.5
Pétrole brut	66169	38.8	69517	38.7	5.1
Condensat	15591	9.1	15224	8.5	-2.4
Gaz naturel	79153	46.4	85020	47.3	7.4
GPL champs	9657	5.7	9710	5.4	0.5
Electricité hydraulique	74	0.0	159	0.1	11.5
Total	170647	100.0	179706	100.0	5.3

B. Production d'énergie dérivée

La production d'énergie dérivée a connu une croissance de 1.8, passant de 54.4 MTEP en 2004 à 55.4 MTEP en 2005 avec:

- Une croissance de 4.0 % pour l'électricité thermique
- Une importante croissance de 305% pour l'Ethane.

10³ TEP

Production d'Energie Dérivée	2004		2005		TCA (%)
	Quant.	%	Quant.	%	
Produits pétroliers	19456	35.7	19820	35.8	1.9
GNL	23902	43.7	24142	43.6	1.0
GPL	1245	2.3	1251	2.3	0.5
Electricité thermique	9177	16.9	9548	17.2	4.0
Coke sidérurgique	439	0.8	398	0.7	-9.3
Gaz sidérurgique	208	0.4	190	0.3	-8.6
Ethane	20	0.0	81	0.1	305
Total	54446	100.0	55430	100	1.8

V.TRANSFORMATION D'ENERGIE

La quantité totale d'énergie primaire transformée a atteint 55.2 MTEP en 2005 contre 54.2 MTEP en 2004, enregistrant une croissance de 1.8%, avec une relance de l'activité des centrales thermiques de 3.8%.

10³ TEP

Transformation d'énergie	2004		2005		TCA
	Quant.	%	Quant.	%	(%)
Houille	461	0.9	419	0.8	-9.1
Pétrole brut	19822	36.6	20144	36.5	1.6
Gaz naturel dont:	33902	62.6	34597	62.7	2.0
* Unités GNL	24801	45.8	25150	45.6	1.4
Centrales Thermiques	9101	16.8	9447	17.1	3.8
Total	54185	100.0	55160	100.0	1.8

I. ECHANGES D'ENERGIE

A. Energie Primaire

L'évolution des échanges en énergie primaire se présente comme suit :

Les exportations d'énergie primaire ont cru de 9.1 % pour atteindre 101.9 MTEP.

Les exportations de pétrole brut et du gaz naturel ont connu une augmentation respectivement de 8.9 % et 12.7%.

Les importations de houille, destinée à la sidérurgie de base ont enregistré une baisse de près 20%.

10³ TEP

Echanges d'énergie Primaire	2004		2005		TCA
	Quant.	%	Quant.	%	(%)
Exportations d'énergie Primaire :	93468	100.0	101951	100.0	9.1
➤ Pétrole brut	45451	48.6	49479	48.5	8.9
➤ Condensat	14941	16.0	15192	14.9	1.7
➤ Gaz naturel	33075	35.4	37280	36.6	12.7
Importations d'énergie primaire :	1051	100.0	841	100.0	-19.9
➤ Houille	683	64.9	517	61.4	-24.3
➤ Pétrole brut	369	35.1	325	38.6	-12.1

B.Énergie Dérivée

Les exportations d'énergie dérivée se situent à 43.3 MTEP, soit le même niveau que l'année précédente. Les importations ont connu une baisse de 26% due principalement aux des importations des produits pétroliers (- 50%).

10³ TEP

Echanges d'énergie Dérivée	2004		2005		TCA
	Quant.	%	Quant.	%	(%)
Exportations d'énergie Dérivée :	43424	100.0	43323	100.0	-0.2
* GNL	24012		23928	55.2	-0.4
* Produits pétroliers	10745	24.7	10487	24.2	-2.4
* GPL	8609	19.8	8829	20.4	2.6
* Electricité	58	0.1	79	0.2	35.6
Importations d'énergie Dérivée :	465	100.0	344	100.0	-26.0
➤ Coke	38	8.2	60	17.5	58.1
➤ Produits pétroliers	364	78.4	181	52.7	-50.2
➤ Electricité	62	13.4	103	29.9	65.8

VII. CONSOMMATION D'ENERGIE

A. Consommation Nationale

1. Evolution des différents agrégats

La consommation nationale d'énergie est saisie à travers quatre agrégats à savoir :

- **Les Consommations Non-Energétiques**: Elles concernent l'ensemble des produits énergétiques qui sont utilisés comme matière première dans les différents secteurs d'activité tels que la pétrochimie, les BTP,...
- **La Consommation des Industries Energétiques**: Elle concerne tous les produits énergétiques consommés dans les industries productrices d'énergie.
- **La Consommation Finale**: Elle concerne tous les produits énergétiques consommés par les utilisateurs finaux (industrie, ménages,...).
- **La Consommation Globale**: Elle est constituée des trois précédents agrégats et les pertes de transport et de distribution.

La consommation nationale d'énergie a augmenté de 4.6%. Elle passe de 34.6 MTEP en 2004 à 36.2 MTEP en 2005.

Les pertes (constituées à 66% par l'électricité), ont connu une baisse de près de 3%.

10³ TEP

Consommation Nationale	2004		2005		TCA
	Quant.	%	Quant.	%	(%)
Consommations non-énergétiques	1822	5.3	2040	5.6	12.0
Consommation des industries Energétiques	6822	19.7	7023	19.4	2.9
Consommation finale	23192	67.0	24437	67.5	5.3
Pertes	2767	8	2691	7.4	-2.7
Total	34603	100.0	36191	100.0	4.6

Les pertes de transport et de distribution d'électricité malgré une nette amélioration, représentent encore près de 19% de la production d'électricité, soit plus que les niveaux internationaux admis.

Cette différence est due essentiellement à deux facteurs tels que :

- Les consommations non facturées (piratages).
- La gestion du parc de production et du réseau de transport (électricité transportée sur des distances importantes, ce qui accroît les pertes par effets joule).

2. Evolution de la consommation nationale par forme d'énergie

La structure de la consommation nationale d'énergie reste dominée par le gaz naturel (36.2%), les produits pétroliers (26.3%) et l'électricité (26.9%)

Les consommations du gaz naturel, d'électricité et des produits pétroliers ont cru respectivement de 7.9%, 5.3% et 4.8%.

10³ TEP

Consommation Nationale par produit	2004		2005		TCA
	Quant	%	Quant.	%	(%)
Produits solides	444	1.3	419	1.2	-5.6
Pétrole brut et condensat (*)	1020	2.9	990	2.7	-2.9
Produits pétroliers	9261	27.5	9552	26.4	3.1
Gaz naturel	12176	34.8	13143	36.3	7.9
GPL	2293	6.6	2135	5.9	-6.9
Electricité	9255	26.5	9745	26.9	5.3
Autres	156	0.4	208	0.6	33.1
Total	34605	100.0	36192	100	4.6

(*): La consommation de pétrole brut et condensat est constituée principalement des consommations des industries énergétiques et des pertes.

B. Consommation finale

La consommation finale a connu une croissance globale de l'ordre de 5.4 %, atteignant un niveau de 24.5 MTEP en 2005.

1. Par secteur d'activité

Par secteur d'activité, l'évolution et la structure de la consommation se présente comme suit :

La consommation du secteur "Industrie et BTP" a connu une augmentation de 5.8% pour atteindre une consommation de 5.8 MTEP

La consommation du secteur "Transports" a augmenté de 2.8 % par rapport à 2004.

La consommation du secteur "Ménages et autres" représentant 52.3 % de la consommation finale, s'est cru de 6.4 % pour atteindre près de 13 MTEP.

10³ TEP

Consommation Finale par secteur d'activité	2004		2005		TCA
	Quant.	%	Quant	%	(%)
Industrie et BTP	5497	23.7	5817	23.8	5.8
Transport	5684	24.5	5845	23.9	2.8
Ménages et autres	12011	51.8	12776	52.3	6.4
Total	23192	100.0	24437	100.0	5.4

2 .Par produits

L'évolution de la consommation finale par produit est caractérisée par une croissance de la consommation de tous les produits énergétique

La structure de la consommation finale reste dominée par les produits pétroliers (37.2%), orientés essentiellement vers la carburation automobile.

Les consommations de GPL ont baissés de 7%.

La consommation du gaz naturel a cru 18.1%, du à la croissance de la consommation des ménages et autres en gaz naturel.

Les consommations de coke sidérurgiques a connu une décroissance de 8.1%.

10³ TEP

Consommation finale par produit	2004		2005		TCA
	Quant.	%	Quant.	%	(%)
Produits pétroliers	8780	38.0	9101	37.2	3.7
Gaz naturel	4857	21	5734	23.5	18.1
GPL	2293	10	2135	8.7	-7
Coke sidérurgique	298	1.3	274	1.1	-8.1
Electricité	6957	29.6	7192	29.4	3.4
Autres(*)	7	0.0	2	0	- 68
Total	23192	100	24437	100.0	5.4

(*) : Bois, gaz sidérurgique

***EVOLUTION RETROSPECTIVE DU BILAN
ENERGETIQUE NATIONAL (KTEP)
(1980-2005)***

ANNEES (1982-1993)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
PRODUCTION D'ENERGIE	71532	79060	83573	87966	90180	95185	95030	101664	107309	110067	111899	112711
PRIMAIRE												
- Combustibles solides	10	14	14	14	7	9	5	4	15	29	32	54
- Pétrole brut et condensat	50442	49493	51986	53009	53797	53746	51873	55484	58197	57345	57259	57285
- Gaz naturel (prod. commerciale)	20043	28701	29214	32105	32837	37060	38743	41774	44417	47896	49872	50513
- GPL aux champs	884	768	2183	2621	3454	4202	4349	4314	4640	4713	4680	4760
- Electricité hydraulique	153	84	176	217	85	168	60	88	40	84	56	99
PRODUCTION D'ENERGIE	35060	39078	37980	38530	40859	41854	44937	45782	47832	48276	48920	49525
DERIVEE												
- Combustibles solides	634	627	602	602	724	800	750	536	511	522	533	484
- Combustibles liquides	20096	18437	20568	20272	22072	21420	23134	21818	22411	22418	22531	22189
- Combustibles gazeux	11072	16461	13217	13750	13582	15104	16170	18523	20194	20437	20756	21493
. GNL	9873	15239	11836	12336	12218	13532	14388	16827	18433	18745	19121	19852
. GPL (dérivé)	951	981	1128	1161	1168	1231	1267	1313	1260	1247	1211	1209
. Gaz de haut four. et de coker.	248	241	253	253	196	236	253	290	270	252	265	282
. Ethane	0	0	0	0	0	105	262	93	231	193	159	150
- Electricité	3258	3553	3593	3906	4481	4530	4883	4905	4716	4899	5100	5359
IMPORTATIONS D'ENERGIE	1329	1441	1403	1439	1492	1644	1635	1534	1163	1101	1562	1052
- Houille et charbon	825	731	812	848	878	1049	982	830	562	651	776	604
- Pétrole brut	205	355	395	364	461	448	493	517	369	330	494	380
- Produits pétroliers	279	265	172	227	153	147	89	114	87	81	254	45
- GPL	20	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Electricité	0	0	24	0	0	0	63	66	61	39	38	23
- Coke sidérurgique	0	0	0	0	0	0	8	7	84	0	0	0
EXPORTATIONS D'ENERGIE	54520	60496	64241	68043	68730	73940	72933	79478	83978	85207	87157	86801
- Coke sidérurgique	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
- Pétrole brut et condensat	28475	29862	30588	30932	29768	30592	27481	32372	34602	33905	33176	34189
- Produits pétroliers	15224	12607	13484	13821	15623	14839	16154	14741	15249	14608	15559	14422
- Gaz naturel	58	2113	6439	8476	8027	10916	10422	11429	11223	13592	14844	13968
- GNL	9873	15239	11789	12303	12030	13608	14614	16826	18423	18735	19173	19711
- GPL	883	669	1941	2499	3276	3985	4201	4024	4390	4138	4106	4139
- Electricité	7	6	0	12	6	0	61	86	89	229	299	372
SOUTAGES	432	447	471	409	273	274	342	488	482	420	413	367
VARIATIONS DE STOCKS	-74	1139	-519	103	-108	-172	-231	161	-66	211	-192	490

ANNEES (1994-2005)	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
PRODUCTION D'ENERGIE	107910	114390	121162	130616	136911	147728	153224	147262	154396	167610	170647	179708
PRIMAIRE												
- Combustibles solides	54	54	54	54	77	77	77	77	2	2	2	77
- Pétrole brut et condensat	56608	57032	59840	59814	60416	61854	64443	62862	67691	76842	81760	84741
- Gaz naturel (prod. commerciale)	46441	52873	56106	64367	68927	77478	79010	74353	76476	80703	79153	85020
- GPL aux champs	4759	4608	5125	6360	7426	8259	9679	9950	10210	9984	9657	9713
- Electricité hydraulique	48	58	38	21	65	60	16	20	17	79	74	159
PRODUCTION D'ENERGIE	46238	47090	47569	53817	53759	57628	57928	58011	58853	61416	54279	55430
DERIVEE												
- Combustibles solides	416	417	255	266	384	376	307	331	431	430	439	398
- Combustibles liquides	20969	21679	20461	21963	20623	22290	21923	22827	22222	22442	19456	19820
- Combustibles gazeux	19180	19159	20988	25540	25803	27680	28294	27076	28049	29852	25190	25664
. GNL	17673	17569	19369	23874	24278	25812	26477	25250	26331	27961	23902	24142
. GPL (dérivé)	1038	1122	1222	1331	1284	1558	1499	1515	1353	1581	1245	1251
. Gaz de hauts four. et de coker.	254	254	183	119	146	167	159	167	207	204	20	190
. Ethane	215	214	214	216	95	143	159	144	158	106	23	81
- Electricité	5673	5835	5865	6048	6949	7282	7404	7777	8151	8692	9194	9548
IMPORTATIONS D'ENERGIE	945	1164	714	836	809	857	815	792	1279	1352	1517	1083
- Houille et charbon	571	571	238	414	471	474	365	410	670	595	683	517
- Pétrole brut	351	508	381	289	255	293	340	230	409	430	369	325
- Produits pétroliers	4	20	15	1	6	2	2	17	67	252	365	181
- GPL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Electricité	19	65	80	88	77	52	65	62	70	66	62	60
- Coke sidérurgique	0	0	0	44	0	36	43	73	63	9	38	
EXPORTATIONS D'ENERGIE	83335	88846	95796	104840	109706	118775	124125	119013	123001	132714	136891	145274
- Coke sidérurgique	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Pétrole brut et condensat	34275	34126	37921	36638	38314	38076	41065	39550	44315	52336	60392	64671
- Produits pétroliers	14239	14645	13908	15696	14015	15082	14749	15843	13781	13553	10745	10487
- Gaz naturel	12652	18402	19816	22658	26147	31841	32622	28731	29075	29714	33075	37280
- GNL	17714	17402	19413	23807	24205	25715	26281	25326	26242	27672	24012	23928
- GPL	4107	4119	4617	5953	6946	7999	9315	9506	9511	9376	8609	8829
- Electricité	343	147	121	88	79	62	93	57	77	63	58	79
SOUTAGES	394	413	367	293	263	262	92	71	83	88	84	79
VARIATIONS DE STOCKS	-109	-176	-94	136	-34	-19	-73	-723	26	75	74	-321

ANNEES (1982-1993)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CONSOMMATION NATIONALE D'ENERGIE	18270	20592	20854	21057	21612	22672	23500	23638	24591	25350	26203	26330
- Industries non-énergétiques	995	1023	1251	1399	1428	1593	1787	1529	1755	1682	1881	1935
- Industries énergétiques	5995	7598	6360	5377	5363	5966	6183	6504	6399	6657	6556	6873
- Consommation finale	10438	11098	12324	13243	13629	14132	14527	14382	14200	15097	15393	15650
. Secteur "Industrie et BTP"	3466	3577	4055	4270	4501	4554	4646	4195	3874	4002	4127	4077
. Secteur "Transports"	3206	3373	3469	3688	3907	4067	4183	4356	4384	4533	4495	4583
. Secteur "Ménages et autres"	3766	4148	4800	5285	5221	5511	5698	5831	5942	6562	6771	6990
- Pertes de transport et de distrib.	842	873	919	1038	1192	981	1003	1223	2237	1914	2373	1872
CONSOMMATION FINALE PAR SOURCE D'ENERGIE ET PAR SECTEUR D'ACTIVITE	10438	11098	12324	13273	13629	14132	14527	14382	14200	15096	15395	15652
COMBUSTIBLES SOLIDES	511	570	738	703	608	737	750	686	238	244	274	250
- Secteur "Industrie ET BTP"	484	547	723	688	601	722	739	675	223	215	242	196
- Secteur "Ménages et autres"	27	23	15	15	7	15	11	11	15	29	32	54
PETROLE BRUT & LGN	51	33	35	39	38	41	33	24	24	42	41	30
- Secteur "Industrie ET BTP"	51	33	35	39	38	41	33	24	24	42	41	30
PRODUITS PETROLIERS	4682	5050	5479	5945	6102	6131	6207	6232	6216	6542	6411	6487
- Secteur "Industrie ET BTP"	308	340	380	454	526	589	610	514	502	548	527	527
- Secteur "Transports"	3149	3332	3421	3629	3838	3982	4108	4267	4304	4451	4397	4474
- Secteur "Ménages et autres"	1225	1378	1678	1862	1738	1560	1489	1451	1410	1543	1487	1486
GAZ NATUREL	1614	1791	2150	2294	2347	2548	2576	2355	2454	2909	2997	3206
- Secteur "Industrie ET BTP"	1016	1106	1283	1342	1394	1509	1478	1187	1277	1403	1445	1482
- Secteur "Ménages et autres"	598	685	867	952	953	1039	1098	1168	1177	1506	1552	1724
AUTRES GAZ	1013	1074	1226	1301	1375	1524	1550	1513	1652	1759	1834	1863
IND & BTP	40	54	58	91	161	141	101	39	79	99	103	94
Transport	0	0	0	0	7	14	16	18	21	22	38	46
- Secteur "Ménages et autres"	973	1020	1168	1210	1207	1369	1433	1456	1552	1638	1693	1723
ELECTRICITE	2567	2580	2696	2991	3159	3151	3411	3572	3616	3600	3838	3816
- Secteur "Industrie ET BTP"	1567	1497	1576	1686	1781	1552	1685	1756	1769	1695	1771	1749
- Secteur "Transports"	57	41	48	59	62	71	59	71	59	60	60	64
- Secteur "Ménages et autres"	943	1042	1072	1246	1316	1528	1667	1745	1788	1845	2007	2003
TRANSFORMATION D'ENERGIE PRIMAIRE	34798	39194	38417	38227	42395	42230	44495	46120	47586	48046	48680	49268
- Centrales thermiques	2881	3321	3437	3601	4383	3979	4396	4236	4716	4898	5101	5359
- Unités GNL	9873	15239	11836	12336	13095	14397	15468	17852	19601	19841	20139	20872
- Raffineries	21187	19903	22390	21536	23999	22861	23637	23135	22733	22761	22883	22529
- Cokeries	857	731	754	754	918	993	994	897	536	546	557	508

ANNEES (1994-2005)	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
CONSOMMATION NATIONALE D'ENERGIE	25498	26508	25701	26597	27556	29254	30115	30771	32684	35156	34941	36265
- Industries non-énergétiques	1728	1589	1398	1728	1469	1924	1930	1993	2134	2046	1822	2040
- Industries énergétiques	6370	6808	6757	7151	7030	7467	7288	7254	7704	8248	6822	7023
- Consommation finale	15181	15746	15616	15226	16507	17200	18300	18995	20526	22424	23530	24511
. Secteur "Industrie et BTP"	3944	4167	4005	3802	4129	4218	4457	4610	4904	5149	5509	5817
. Secteur "Transports"	4243	4262	4202	4148	4261	4324	4654	4797	5312	5962	6010	5845
. Secteur "Ménages et autres"	6994	7317	7409	7276	8117	8658	9189	9588	10310	11313	12011	12850
- Pertes de transport et de distrib.	2219	2365	1930	2492	2550	2663	2597	2529	2320	2438	2767	2691
CONSOMMATION FINALE PAR SOURCE D'ENERGIE ET PAR SECTEUR D'ACTIVITE	15182	15745	15734	15227	16506	17200	18354	18991	20525	22425	23528	18777
COMBUSTIBLES SOLIDES	294	294	294	208	315	319	304	306	261	285	300	351
- Secteur "Industrie ET BTP"	240	240	240	154	238	242	227	229	259	283	298	274
- Secteur "Ménages et autres"	54	54	54	54	77	77	77	77	2	2	2	77
PETROLE BRUT & LGN	31	31	31	31	31	31	31	25	14	17	4	0
- Secteur "Industrie ET BTP"	31	31	31	31	31	31	31	25	14	17	4	0
PRODUITS PETROLIERS	5914	6123	5968	5793	6061	6244	6918	7200	8016	8879	9106	9101
- Secteur "Industrie ET BTP"	464	519	502	481	526	558	650	689	809	879	931	976
- Secteur "Transports"	4141	4141	4053	3957	4053	4113	4438	4570	4927	5524	5553	5375
- Secteur "Ménages et autres"	1309	1463	1413	1355	1482	1573	1830	1941	2280	2476	2622	2750
GAZ NATUREL	3190	3324	3475	3253	3475	3615	3781	3770	4082	4358	4858	
- Secteur "Industrie ET BTP"	1371	1446	1486	1335	1419	1404	1510	1515	1544	1555	1782	1975
- Secteur "Ménages et autres"	1819	1878	1989	1918	2056	2211	2271	2255	2538	2803	3076	3759
AUTRES GAZ	1750	1665	1699	1676	1764	1829	1862	1959	2052	2190	2303	2134
IND & BTP	87	73	74	29	22	33	23	25	50	62	64	57
Transport	40	51	83	123	130	134	137	144	299	343	354	367
- Secteur "Ménages et autres"	1623	1541	1542	1524	1612	1662	1702	1790	1703	1785	1885	1710
ELECTRICITE	4003	4308	4267	4266	4860	5162	5458	5731	6100	6696	6957	7191
- Secteur "Industrie ET BTP"	1752	1858	1789	1772	1892	1950	2071	2124	2227	2354	2429	2534
- Secteur "Transports"	62	69	66	70	78	78	79	83	86	96	102	103
- Secteur "Ménages et autres"	2189	2381	2412	2424	2890	3134	3308	3524	3787	4246	4426	4554
TRANSFORMATION D'ENERGIE PRIMAIRE	46007	46589	47130	53372	53303	57216	57558	57638	58546	61148	54185	55282
- Centrales thermiques	5672	5567	5597	5711	6620	7016	7173	7552	8027	8602	9101	9548
- Unités GNL	18613	18608	20489	25222	25439	27173	27874	26586	27665	29284	24801	25150
- Raffineries	21283	21976	20777	22162	20841	22630	22184	23151	22399	22807	19821	20144
- Cokeries	439	439	267	277	403	397	327	349	455	455	462	440