

Chiffres clés

du bilan énergétique
national - Année 2017

Tableau 5: Consommation nationale par agrégat

Unité : K Tep	2016	2017	Evolution	
			Quantité	(%)
Consommation finale	42 883	44 646	1 763	4,1
Consommations non-énergétiques	4 330	3 486	-844	-19,5
Consommations des industries énergétiques	7 439	7 057	-382	-5,1
Pertes	3 690	4 394	704	19,1
CONSUMMATION NATIONALE	58 341	59 582	1 241	2,1

Tableau 6: Consommation finale par secteur

Unité : K Tep	2016	2017	Evolution	
			Quantité	(%)
Industrie et BTP, dont :	9 242	9 943	701	7,6
• Matériaux de construction	4 065	4 370	305	7,5
• ISMME	524	765	241	45,9
• BTP	470	441	-29	-6,2
• Industries Manufacturières :	1 070	1 134	64	6,0
(Dont : Agroalimentaires)	953	1 011	58	6,0
• Chimie	327	338	11	3,4
• Autres industries	2 786	2 895	109	3,9
Transport, dont :	15 057	14 895	-162	-1,1
• Routier	14 293	14 138	-155	-1,1
• Aérien	482	496	14	2,9
Ménages et autres, dont :	18 584	19 808	1 224	6,6
• Résidentiel	14 196	15 003	808	5,7
• Agriculture	416	440	24	5,7
Total	42 883	44 646	1 763	4,1

Taux de conversion

L'unité de référence et de mesure est la tonne équivalente pétrole (Tep). Toutes les formes d'énergie sont exprimées en Tep sur la base de leur pouvoir calorifique supérieur.

Le tableau ci-dessous donne pour les principales ressources énergétiques, les éléments de conversion nécessaires à la transformation des quantités physiques en équivalents énergétiques :

Produits énergétiques	Unité de base (Spécifique)	Tonne équivalent pétrole (Tep)
Houille et charbon		
Coke	Tec	0,70
Bois	m ³ bois	0,20
Pétrole brut		1,103
Condensat		1,132
Produits raffinés*, dont :		1,054
• Essences		1,069
• Gasoil		1,036
• fuel oil		1,007
• Jet fuel		1,049
• Naphta		1,100
Gaz naturel	1 000 m ³	0,945
GNL	1 m ³ GNL	0,586
GPL	Tonne	1,18
Electricité**	GWh	235,4

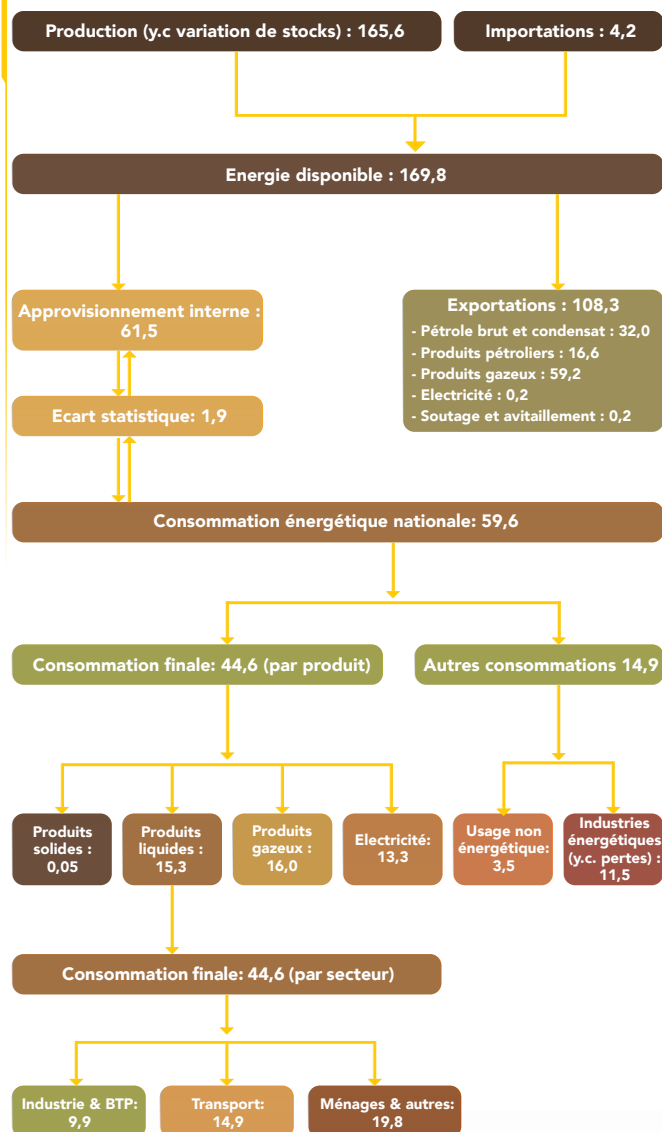
*- en moyenne ;

**-. calculé sur la base d'un coefficient à la production

Chiffres clés du bilan énergétique national - Année 2017

Ministère de l'Énergie

Tour A, Val d'Hydra. Bp 677 Alger Gare, Algérie.
Tél. : +213 (0) 21 48 85 22 / +213 (0) 21 48 85 31
Fax : +213 (0) 21 48 85 57
info@energy.gov.dz / dgs_mde@energy.gov.dz
www.energy.gov.dz

**Synthèse des flux énergétiques (M Tep)
Année 2017**

Tableau 1 : Production d'énergie primaire

Produit	Unités	2016	2017	Evolution	
				Quantité	(%)
Gaz naturel	K Tep	89 731	91 286	1 555	1,7
	10 ⁶ m ³	94 953	96 599		
Pétrole brut	K Tep	56 193	54 564	-1 629	-2,9
	K Tonnes	50 945	49 468		
Condensat	K Tep	10 449	10 436	-13	-0,1
	K Tonnes	9 230	9 219		
GPL aux champs	K Tep	9 726	9 416	-310	-3,2
	K Tonnes	8 242	7 980		
Electricité primaire	K Tep	80	150	69	86,3
	GWh	336	635		
Combustibles solides: Bois	K Tep	6	10	4,3	72,2
	10 ³ m ³	31	53		
TOTAL	K Tep	166 184	165 861	-323	-0,2

Tableau 2 : Production d'énergie dérivée

Produit	Unités	2016	2017	Evolution	
				Quantité	(%)
Produits pétroliers	K Tep	29 953	29 139	-814	-2,7
	K Tonnes	28 497	27 688		
Electricité thermique*	K Tep	16 860	17 743	884	5,2
	GWh	70 661	75 382		
GNL	K Tep	14 963	15 862	899	6,0
	10 ⁶ m ³	15 833	16 785		
GPL (Raffineries et Unités GNL)	K Tep	1 316	1 386	70	5,3
	K Tonnes	1 115	1 175		
Autres (Gaz de haut fourneau)	K Tep	-	85	85	-
	10 ⁶ m ³	-	90		
TOTAL	K Tep	63 091	64 215	1 124	1,8

(*)- y compris auto-producteurs

Tableau 3 : Répartition des exportations par produit

Produit	Unités	2016	2017	Evolution	
				Quantité	(%)
Pétrole Brut	K Tep	27 826	27 219	-606	-2,2
	K tonnes	25 227	24 677		
Condensat	K Tep	5 896	4 754	-1 142	-19,4
	K tonnes	5 209	4 200		
Produits raffinés*	K Tep	17 177	16 863	-314	-1,8
	K tonnes	16 275	15 941		
GPL	K Tep	8 626	8 180	-447	-5,2
	K tonnes	7 310	6 932		
GNL	K Tep	14 672	15 507	835	5,7
	Millions m ³	15 526	16 410		
Gaz Naturel	K Tep	36 325	35 527	-799	-2,2
	Millions m ³	38 440	37 594		
Autres (électricité)	K Tep	121	207	86	71,2
	GWh	507	880		
TOTAL	K Tep	110 643	108 257	-2 385	-2,2

(*) : y compris soutage et avitaillement

Tableau 4 : Bilan des échanges d'énergie

Unité : K Tep	2016	2017	Evolution	
			Quantité	(%)
Exportations d'énergie	110 643	108 257	-2 386	-2,2
Primaire	78 673	75 679	-2 994	-3,8
Dérivée	31 970	32 578	608	1,9
Importations d'énergie	4 124	4 189	65	1,6
Primaire	257	244	-13	-4,9
Dérivée	3 868	3 945	77	2,0
EXPORTATIONS NETTES	106 519	104 068	-2 451	-2,3