

**Bilan National de l'Energie de la Tunisie pour 2017
(Français, anglais, arabe)
&
Digramme de flux**

Janvier 2019

Bilan national de l'énergie 2017

Tunisie 2017

en 1000 tep	Total tous produits	Pétrole brut	GPL primaire	Total Produits Pétroliers	Gaz de raffinage	GPL	Essences	Pétrole lampant	Jet fuels	Naphtha	Gasoil	Fuel oil	PETCOKE	Autres produits	Gaz Naturel	Total Energies Renouvelables	Solaire thermique	Solaire photovoltaïque	Biomasse	Energie éolienne	Energie hydraulique	Chaleur	Electricité
	ktep															ktep							
Production primaire	5 533	1 897	228												2 139	1 190	53	11,5	1085	39	2	80	
Importation	8 115	649		4131		464	554		259		1 778	218	575	284									39
Variation des stocks	109	81		28		0	-6	-3,9	10	14,8	11	13	-10	-1									42
Exportations	2 175	1 628	76	429						113		316											
Soutes internationales	267			267					260		8												
Consommation intérieur brute	11 314	999	151	3 462		465	547	-4	9	-98	1 781	-86	565	283	5 436	1 190	53	11	1085	39	2	80	-3
Entrées en transformation	5 138	934		18							0,9	17			3 727	379			379			80	
Centrales thermiques publiques	3 554			1							0,6				3 554								
Centrales thermiques des autoproducteurs	271			18							0,3	17			173							80	
Raffineries	934	934																					
production de charbon de bois	379															379			379				
Sortie de transformation	2 797			922	5	21	83	61		98	323	320		11		156			156				1 719
Centrales thermiques publiques	1 628																						1 628
Centrales thermiques des autoproducteurs	91																						91
Raffineries	922			922	5	21	83	61		98	323	320		11									
production de charbon de bois	156															156			156				
Echanges, transfert, restitutions	12		-137	148		137								12		-52		-11,5		-39	-2		52
Echanges entre produits			-137	137		137										-52		-11,5		-39	-2		52
Produits transférés	12			12										12									
Restitutions de la pétrochimie																							
Consommation de la branche Energie	262		5	35	5						16	15			148								74
Pertes	365	8													56								302
Disponible pour consom. Finale	8 359	57	10	4 479		622	630	57	9	0	2 088	202	565	306	1 505	915	53	0,01	862				1392
Consommation finale non énergétique	317			317				10						307									
Chimie																							
Autres	317			317				10						307									
Consommation finale énergétique	8 054			4 253		619	656	41	4		2 145	242	547		1 500	915	53	0,01	862				1386
Industrie	2 163			842		26		0,1			60	209	547		857								463
Fabrications métalliques y compris sidérurgie	33														10								23
Chimie	172														112								60
Produits minéraux non métalliques	1 172			547									547		489								136
Extraction	34														7								28
Alimentation, boisson, tabac	147														80								67
Textiles, cuir, habillement	101														62								39
Papier et imprimerie	71														53								17
Fabrications mécaniques et électriques																							
Autres industries	434			295		26		0,1			60	209			45								94
Transport	2 560			2 328		13	656		4		1655				224								8
Ferroviaires	24			18							18												6
Routes	2 306			2 306		13	656				1637												
Aériens	4			4					4														
pipeline	226														224								2
Foyers domestiques, commerce, adm, etc.	3 332			1 084		581		41			430	33			419	915	53	0,01	862				914
Foyers domestiques	2 139			586		538		41			7				226	901	51		851				427
commerce, adm, Hotels, etc,	674			102		42		0			60	0,3			170	14	2,2		12				388
Agriculture	519			396				0,01			363	33			23	0,01		0,01					100
Ecart statistique	-13	57	10	-92		3	-26	6	5	0	-57	-40	18	-1	5			0					7

National Energy Balance 2017

Tunisia 2017

in 1000 TOE	Total all products	Crude oil	Primary LPG	Total pet. products	Refinery gas	LPG	Gasoline	Kerosene	Jet fuels	Naphtha	Gas / diesel oil	Fuel oil	PETCOKE	Other pet. products	Natural gas	Total renew. Energy	Solar Heat	Solar photovoltaic	Geothermal energy	Bio-mass	Wind energy	Hydro energy	Derived heat	Electrical energy
	kTOE															kTOE								
Primary production	5 533	1 897	228												2 139	1 190	53	11		1085	39	2	80	39
Imports	8 115	649		4131		464	554		259		1 778	218	575	284	3 296									
Stock change	109	81		28		0	-6	-4	10	15	11	13	-10	-1										
Exports	2 175	1 628	76	429						113		316												42
Bunkers	267			267					260		8													
Gross inland consumption	11 314	999	151	3 462		465	547	-4	9	-98	1 781	-86	565	283	5 436	1 190	53	11		1085	39	2	80	-3
Transformation input	5 138	934		18							0,9	17,4			3 727	379							80	
Public thermal power stations	3 554			1							0,6				3 554									
Autoprod. thermal power stations	271			18							0,3	17			173								80	
Refineries	934	934																						
production of charcoal	379															379				379				
Transformation output	2 797			922	5	21	83	61		98	323	320		11		156				156				1 719
Public thermal power stations	1 628																							1 628
Autoprod. thermal power stations	91																							91
Refineries	922			922	5	21	83	61		98	323	320		11										
production of charcoal	156															156				156				
Exchanges and transfers, returns	12		-137	148		137									12			-11,5			-39	-2		52
Interproduct transfers			-137	137		137												-11			-39	-2		52
Products transferred	12			12																				
Returns from petrochem. industry																								
Consumption of the energy branch	262		5	35	5						16	15			148									74
Losses	365	8													56									302
Available for final consumption	8 359	57	10	4 479		622	630	57	9	0	2 088	202	565	306	1 505	915	53	0		862				1 392
Final non-energy consumption	317			317					10					307										
Chemical industry																								
Other sectors	317			317					10					307										
Final energy consumption	8 054			4 253		619	656	41	4	0	2 145	242	547		1 500	915	53	0		862				1 386
Industry	2 163			842		26		0			60	209	547		857									463
Metal industry including iron & steel industry	33														10									23
Chemical industry	172														112									60
Non_Metallic Mineral products	1 172			547									547		489									136
Ore-extraction industry	34														7									28
Food, drink & tobacco industry	147														80									67
Textile, leather & clothing industry	101														62									39
Paper and printing	71														53									17
Mecanical and electrical equipments industry																								
Other industries	434			295		26		0,1			60	209			45									94
Transport	2 560			2 328		13	656		4		1 655				224									8
Railways	24			18							18													6
Road transport	2 306			2 306		13	656				1 637													
Air transport	4			4					4															
pipeline	226														224									2
Households, commerce, pub. auth., etc.	3 332			1 084		581		41			430	33			419	915	53	0,014		862				914
Households	2 139			586		538		41			7				226	901	51			851				427
commerce, adm, Hotels, etc,	674			102		42		0			60	0			170	14	2			12				388
Agriculture	519			396				0			363	33			23	0,01		0,01						100
Statistical difference	-13	57	10	-92		3	-26	6	5	0	-57	-40	18	-1	5					0				7

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2017

تونس 2017

الكهرباء	الحرارة	الطاقة الكهرومائية	طاقة الرياح	الكتلة الحيوية	الطاقة الجوفية	الطاقة الشمسية التوليدية	الطاقة الشمسية الحرارية	مجموع الطاقات المتجددة	غاز طبيعي	منتجات نفطية أخرى	فول فحم التورل	غازوال	نقطة	كوزان الطوران	بترول الأثرة	البترول المسول	غاز المسفة	مجموع المشتقات النفطية	سوائل الغاز الطبيعي	نقط خام	جمع المواد الطاقية	بالآلف طن.جرن					
39	80	2	39	1085		11	53	1 190	2 139																		
									3 296									4131	228	1 897	5 533	إطرجن					
42										284	575	218	1 778		259		554	464		649	8 115	انتاج اولسي					
										-1	-10	13	11	15	10	-4	-6	0		81	109	استيراد					
																					2 175	تغذيات في المشزون					
													113								267	صناعات					
												8		260							267	التقل الوطني					
-3	80	2	39	1085		11	53	1 190	5 436	283	565	-86	1 781	-98	9	-4	547	465		3 462	151	999	11 314	الاستهلاك الداخلي الخام			
	80			379				379	3 727				17,4	1							18		934	5 138	التحويلات (الاستهلاك)		
									3 554				1								1			3 554	محطات توليد الكهرباء		
	80								173				17	0,3							18			271	محطات التوليد الذاتي للكهرباء		
																						934		934	معامل تكثيف النفط		
				379				379																379	نتاج الفحم		
1719				156				156		11	320	323	98		61	83	21	5			922			2 797	التحويلات (الناج)		
1628																									1 628	محطات توليد الكهرباء	
91																									91	محطات التوليد الذاتي للكهرباء	
										11	320	323	98		61	83	21	5				922			922	معامل تكثيف النفط	
				156				156																	156	نتاج الفحم	
52		-2	-39			-11		-52		12								137			148	-137		12	12	تبادل، تحويل، إعادة استعمال	
52		-2	-39			-11		-52										137			137	-137			12	التحويل بين المنتجات	
																					12					إعادة استعمال	
74											15	16									5			262	262	إستهلاك قطاع الطاقة	
302									56																	365	فنادق
1392				862		0	53	915	1 505	306	565	202	2 088	0	9	57	630	622			4 479	10	57	8 359	الناتج للاستهلاك النهائي		
										307					10						317			317	317	الاستهلاك النهائي للمنتجات الغير طاقية	
										307					10						317			317	317	قطاع البتروكيماويات : الكيمياء	
																										قطاع البتروكيماويات : المتوجلات الاخرى	
1 386				862		0	53	915	1 500		547	242	2 145	4	41	656	619				4 253			8 054	الاستهلاك النهائي للطاقة		
463									857		547	209	60		0,1	26					842			2 163	2 163	قطاع الصناعة	
23									10															33	33	المعادن بما في ذلك الحديد والصلب	
60									112															172	172	الصناعات الكيماوية	
136									489		547										547			1 172	1 172	المواد الغير معدنية	
28									7															34	34	استغلال المحاجر	
67									80															147	147	الصناعات الغذائية والتبغ	
39									62															101	101	النسيج والجلود	
17									53															71	71	الورق والمنتجات	
																										الصناعات الميكانيكية و الالكترونية	
94									45		209	60			0,1		26				295			434	434	صناعات اخرى	
8									224					1655	4		656	13			2 328			2 560	2 560	النقل	
6														18							18			24	24	النقل بالسكك الحديدية	
														1637							2 306			2 306	2 306	النوي	
															4						4			4	4	الطيران الداخلي	
2									224															226	226	النقل عبر الأنابيب	
914				862		0,01	53	915	419		33	430			41		581				1 084			3 332	3 332	قطاع المواصلات، التجارى، الخدمات...	
427									226			7			41		538				586			2 139	2 139	قطاع المواصلات	
388				12			2	14	170		0,3	60			0		42				102			674	674	القطاع التجارى و الخدمات	
100						0,01		0,01	23		33	363			0						396			519	519	التلحاح و الصيد البحري	
7						0			5	-1	18	-40	-57	0	5	6	-26	3			-92	10	57	-13	-13	الزوائد لاجتماعية	

Bilan National de l'Énergie 2017

Unité: ktep

