

Bilan National de l'Energie de la Tunisie pour 2016 (Français, anglais, arabe) & Digramme de flux

Version 1 : mars 2018

Version 2 : juin 2023

Bilan national de l'énergie 2016

Tunisie 2016

en 1000 tep	Total tous produits	Pétrole brut	Liquides de gaz	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	géothermie	Biomasse	Energie éolienne	Energie hydraulique	Chaleur	Electricité
	ktep															ktep								
Production primaire	6 043	2 251	262												2 274	1 179	50	4		1080	41	4	77	11
Importation	7 723	905		3871		402	540		233		1 545	225	662	264	2 935									
Variation des stocks	-44	-56		12		3	16	0	-8	3	20	4	-26	0										
Exportations	2 492	1 788	77	605						245		359												22
Soutes internationales	224			224					222		2													
Consommation intérieure brute	11 005	1 312	185	3 054		405	555	0	3	-242	1 563	-130	636	284	5 209	1 179	50	4		1080	41	4	77	-10
Entrées en transformation	5 328	1 222		17							0,6	16,8			3 642	370				370			77	
Centrales thermiques: activité principale	3 457			0							0,3				3 457									
Centrales thermiques: autoproduction	279			17							0,3	17			185								77	
Raffineries	1 222	1 222																						
production de charbon de bois	370															370				370				
Sortie de transformation	3 012			1 206	2	22	23	55		242	451	400		11		152				152				1 653
Centrales thermiques: activité principale	1 558																							1 558
Centrales thermiques: autoproduction	96																							96
Raffineries	1 206			1 206	2	22	23	55		242	451	400		11										
production de charbon de bois	152															152				152				
Echanges, transfert, restitutions	11		-155	166		155								11		-49		-4,2		-41	-4			49
Echanges entre produits			-155	155		155										-49		-4		-41	-4			49
Produits transférés	11			11										11										
Restitutions de la pétrochimie																								
Consommation de la branche Energie	282		5	41	2						15	24			157									79
Pertes	279	9																						270
Disponible pour consom. Finale	8 139	81	25	4 368		582	578	55	3	0	1 998	229	636	286	1 410	913	50	0		863				1 343
Consommation finale non énergétique	298			298				10						288										
Chimie	298			298										288										
Autres	298			298				10						288										
Consommation finale énergétique	7 710			4 049		585	592	41	3		2 001	238	589		1 404	913	50	0		863				1 344
Industrie	2 141			888		25		1			59	213	589		786									467
Fabrications métalliques y compris sidérurgie	34														9									25
Chimie	164														106									58
Produits minéraux non métalliques	1 173			589									589		442									141
Extraction	34														7									27
Alimentation, boisson, tabac	143														77									67
Textiles, cuir, habillement	96														56									40
Papier et imprimerie	68														48									20
Fabrications mécaniques et électriques																								
Autres industries	429			299		25		1,1			59	213			41									89
Transport	2 388			2 149		15	592		3		1538				231									8
Ferroviales	24			18							18													6
Routes	2 127			2 127		15	592				1520													
Aériens	3			3					3															
pipeline	233														231									2
Foyers domestiques, commerce, adm., etc.	3 181			1 013		544		40			403	25			387	913	50	0,014		863				868
Foyers domestiques	2 057			546		500		40			6				212	897	48			849				402
commerce, adm., Hotels, etc.	637			102		44		0			57	0			154	16	2			14				366
Agriculture et pêche	486			365				0			340	25			21	0,01		0,01						100
Ecart statistique	131	81	25	21		-3	-13	4	-1	0	-3	-9	47	-2	6	0		0		0				-1

National Energy Balance 2016

Tunisia 2016

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					KTOE								
Primary production	6 043	2 251	262												2 274	1 179	50	4		1080	41	4	77	11
Imports	7 723	905		3871		402	540		233		1 545	225	662	264	2 935									
Stock change	-44	-56		12		3	16	0	-8	3	20	4	-26	0										
Exports	2 492	1 788	77	605						245		359												22
Bunkers	224			224					222		2													
Gross inland consumption	11 005	1 312	185	3 054		405	555	0	3	-242	1 563	-130	636	264	5 209	1 179	50	4		1080	41	4	77	-10
Transformation input	5 328	1 222		17							0,6	16,8			3 642	370							77	
Public thermal power stations	3 457			0							0,3				3 457									
Autoprod. thermal power stations	279			17							0,3	17			185								77	
Refineries	1 222	1 222																						
production of charcoal	370															370				370				
Transformation output	3 012			1 206	2	22	23	55		242	451	400		11		152								1 653
Public thermal power stations	1 558																							1 558
Autoprod. thermal power stations	96																							96
Refineries	1 206			1 206	2	22	23	55		242	451	400		11										
production of charcoal	152															152				152				
Exchanges and transfers, returns	11		-155	166		155								11		-49		-4,2			-41	-4		49
Interproduct transfers			-155	155		155									-49			-4			-41	-4		49
Products transferred	11			11										11										
Returns from petrochem. industry																								
Consumption of the energy branch	282		5	41	2						15	24			157									79
Losses	279	9																						270
Available for final consumption	8 139	81	25	4 368		582	578	55	3	0	1 998	229	636	286	1 410	913	50	0		863				1 343
Final non-energy consumption	298			298					10					288										
Chemical industry																								
Other sectors	298			298					10					288										
Final energy consumption	7 710			4 049		585	592	41	3		2 001	238	589		1 404	913	50	0		863				1 344
Industry	2 141			888		25		1			59	213	589		786									467
Metal industry including iron & steel industry	34														9									25
Chemical industry	164														106									58
Non_Metallic Mineral products	1 173			589									589		442									141
Ore-extraction industry	34														7									27
Food, drink & tobacco industry	143														77									67
Textile, leather & clothing industry	96														56									40
Paper and printing	68														48									20
Mechanical and electrical equipments industry																								
Other industries	429			299		25		1,1			59	213			41									89
Transport	2 388			2 149		15	592		3		1538				231									8
Railways	24			18							18													6
Road transport	2 127			2 127		15	592				1520													
Air transport	3			3					3															
pipeline	233														231									2
Households, commerce, pub. auth., etc.	3 181			1 013		544		40			403	25			387	913	50	0,014		863				868
Households	2 057			546		500		40			6				212	897	48			849				402
commerce, adm, Hotels, etc.	637			102		44		0			57	0			154	16	2		14					366
Agriculture	486			365				0			340	25			21	0,01		0,01						100
Statistical difference	131	81	25	21		-3	-13	4	-1	0	-3	-9	47	-2	6	0		0		0				-1

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2016

تونس 2016

الكوبرياء	الحرارة	الطاقة الكهربائية	طاقة الرياح	طاقة الحوية	الطاقة الجوفية	الطاقة التمسسية الحرارية	الطاقة التمسسية الفوتوفولائية	مجموع الطاقة المتجددة	غاز طبيعي	محتجك تقنية اخرى	قدم البترول	فول	غاز زول	فظة	كبرودان الطيران	بترول الامارة	البازين	غاز البترول المسيل	غاز المصفاة	مجموع المشتقات النفطية	سوائل الغاز الطبيعي	فقط خام	جميع المواد الطاقة	بالآلاف طن.م.م
													أ.طن.م										أ.طن.م	
11	77	4	41	1080		4	50	1 179	2 274				1 545		233		540	402		3871	262	2 251	6 043	شاج اولي
									2 935	264	662	225	20	3	-8	0	16	3		12		905	7 723	استيراد
22										0	-26	4	359	245					605	77	-56	1 788	-44	تقنيات المخزون
													2		222				224				2 492	مصارات
																							224	حقول دولي
-10	77	4	41	1080		4	50	1 179	5 209	264	636	-130	1 563	-242	3	0	555	405		3 054	185	1 312	11 005	الاستهلاك الداخلي الخام
	77			370				370	3 642			16,8	1							17		1 222	5 328	التحويك (الاستهلاك)
									3 457				0							0			3 457	محطات توليد الكوبرياء
	77								185			17	0 *							17			279	محطات التوليد الذاتي للكوبرياء
																						1 222	معمل تكرير النفط	
				370				370															370	انتاج الفحم
1653				152				152		11		400	451	242		55	23	22	2	1 206			3 012	التحويك (الانتاج)
1558																							1 558	محطات توليد الكوبرياء
96																							96	محطات التوليد الذاتي للكوبرياء
										11		400	451	242		55	23	22	2	1 206			1 206	معمل تكرير النفط
				152				152															152	انتاج الفحم
49		-4	-41			-4		-49		11								155		166	-155		11	تبادل، تحويل، اعادة استعمال
49		-4	-41			-4		-49		11								155		155	-155		11	التحويل بين المشتقات
																				11				اعادة استعمال
																								اعادة استعمال المنتجات في القطاع البتروكيماوي
79									157		24	15						2	41	5			282	استهلاك قطاع الطاقة
270																					9		279	الفقد
1343				863		0	50	913	1 410	286	636	229	1 998	0	3	55	578	582		4 368	25	81	8 139	المشتاق الاستهلاك النهائي
										288						10				298			298	الاستهلاك النهائي للمنتجات لغرض عملية
										288						10				298			298	قطاع البتروكيماويات : الكوبرياء
																								قطاع البتروكيماويات : المنتجات الاخرى
1 344				863		0	50	913	1 404		589	238	2 001		3	41	592	585		4 049			7 710	الاستهلاك النهائي للطاقة
467									786		589	213	59			1,1		25		888			2 141	قطاع الصناعة
25									9														34	المعادن بما في ذلك الحديد والصلب
58									106														164	الصناعات الكيماوية
141									442	589									589				1 173	المواد الغير معدنية
27									7														34	استغلال المحاجر
67									77														143	الصناعات الغذائية والبيع
40									56														96	النسيج والملابس
20									48														68	الموزق والطباعة
																								الصناعات الميكانيكية و الالكترونية
89									41		213	59			1,1		25		299				429	صناعات اخرى
8									231				1538		3		592	15		2 149			2 388	الفنل
6													18							18			24	اقبال بالستيك الجديدة
													1520				592	15		2 127			2 127	البيري
															3				3				3	اقطران انتاجي
2									231														233	اقطل صير الازتييب
868				863		0,01	50	913	387		25	403				40		544		1 013			3 181	القطاع المنزلي، التجاري، الجسري، الخدمات...
402				849			48		212			6				40		500		546			2 057	القطاع المنزلي
366				14			2		16		0,4	57				0		44		102			637	القطاع التجاري و الخدمات
100						0,01		0,01	21		25	340				0				365			486	القطاع و الصيد البحري
-1				0		0		0	6	-2	47	-9	-3	0	-1	4	-13	-3		21	25	81	131	الفروقت الحسابية

Bilan National de l'Énergie 2016

