

Bilan National de l'Énergie de la Tunisie pour 2016
(Français, anglais, arabe)

&

Digramme de flux

mars 2018

Bilan national de l'énergie 2016

Tunisie 2016

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 Energie Renouvelables	Solaire thermique	Solaire photovoltaïque	Biomasse	Energie éolienne	Energie hydraulique	Chaleur	électricité
	ktep										ktep				ktep								
Production primaire	6 051	2 251	262												2 280	1 181	50	5,4	1081	41	4	77	
Importation	7 689	905		3837		402	540		233		1 545	225	628	264	2 935								11
Variation des stocks	-25	-40		15		3	16	0,2	-8	2,9	20	4	-23	0									
Exportations	2 492	1 788	77	605						245		359											22
Soutess internationales	224			224					222		2												
Consommation Intérieur brute	10 998	1 328	185	3 023		405	555	0	3	-242	1 563	-130	605	264	5 215	1 181	50	5	1081	41	4	77	-10
Entrées en transformation	5 328	1 222		17							0,6	17			3 642	370			370			77	
Centrales thermiques publiques	3 457			0							0,3				3 457								
Centrales thermiques des autoproducteurs	279			17							0,3	17			185							77	
Raffineries	1 222	1 222																					
production de charbon de bois	370															370							
Sortie de transformation	3 012			1 206		2	22	23	55	242	451	400		11	153				153				1 633
Centrales thermiques publiques	1 558																						1 558
Centrales thermiques des autoproducteurs	96																						96
Raffineries	1 206			1 206		2	22	23	55	242	451	400		11									
production de charbon de bois	153															153							
Echanges, transfer, restitutions	11		-155	166			155							11							-41	-4	50
Echanges entre produits			-155	155			155								-50						-41	-4	50
Produits transférés	11			11										11	-50						-41	-4	50
Restitutions de la pétrochimie																							
Consommation de la branche Energie	289		5	41		2					15	24			163								79
Pertes	272	9																					262
Disponible pour consom. Finale	8 133	97	25	4 337		582	578	55	3	0	1 998	229	605	286	1 410	913	50	0,01	863				1351
Consommation finale non énergétique	298			298										288									
Chimie																							
Autres	298			298										288									
Consommation finale énergétique	7 689			4 034		585	591	41	3		2 001	238	575		1 403	913	50	0,01	863				1339
Industrie	2 124			873		25		0,2			59	213	575		786								466
Sidérurgie																							
Métaux non ferreux																							
Chimie	164														106								58
Produits minéraux non métalliques	1 158			575									575		442								141
Extraction	34														7								27
Alimentation, boisson, tabac	143														77								66
Textiles, cuir, habillement	96														56								40
Papier et imprimerie	68														48								20
Fabrications métalliques	33														8								25
Autres industries	428			298		25		0,2			59	213			41								89
Transport	2 387			2 148		15	591		3		1538				231								8
Ferroviaires	24			18							18												6
Routes	2 127			2 127		15	591				1520												
Aériens	3			3					3														
pipeline	233														231								2
Foyers domestiques, commerce, adm, etc.	3 178			1 014		544		41			403	25			387	913	50	0,01	863				864
Foyers domestiques	2 056			547		500		41			6				212	899	48		851				398
commerce, adm, Hotels, etc.	635			102		44		0			57	0,4			154	14	1,9		12				366
Agriculture	486			365				0,01			340	25			21	0,01		0,01					100
Ecart statistique	145	97	25	5		-3	-13	4	-1	0	-3	-9	30	-2	7			0					12

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	6 051	2 251	262												2 280	1 181	50	5		1081	41	4	77	
Imports	7 689	905		3837		402	540		233		1 545	225	628	264	2 935									11
Stock change	-25	-40		15		3	16	0	-8	3	20	4	-23	0										
Exports	2 492	1 788	77	605						245		359												22
Bunkers	224			224					222		2													
Gross inland consumption	10 998	1 328	185	3 023		405	555	0	3	-242	1 563	-130	605	264	5 215	1 181	50	5		1081	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																							
Transformation output	3 012			1 206	2	22	23	55		242	451	400		11	153	370				370				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	153					370				
production of charcoal	153																			153				
Exchanges and transfers, returns	11		-155	166		155								11	-50	-50		-5,4			-41	-4		50
Interproduct transfers			-155	155		155																		50
Products transferred	11			11										11										50
Returns from petrochem. industry																								
Consumption of the energy branch	289		5	41	2						15	24			163									79
Losses	272	9																						262
Available for final consumption	8 133	97	25	4 337		582	578	55	3	0	1 998	229	605	286	1 410	913	50	0		863				1 351
Final non-energy consumption	298			298				10						288										
Chemical industry																								
Other sectors	298			298				10						288										
Final energy consumption	7 689			4 034		585	591	41	3		2 001	238	575		1 403	913	50	0		863				1 339
Industry	2 124			873		25		0			59	213	575		786									466
<i>Iron & steel industry</i>																								
<i>Non-ferrous metal industry</i>																								
<i>Chemical industry</i>	164														106									58
<i>Non_Metallic Mineral products</i>	1 158			575									575		442									141
<i>Ore-extraction industry</i>	34														7									27
<i>Food, drink & tobacco industry</i>	143														77									66
<i>Textile, leather & clothing industry</i>	96														56									40
<i>Paper and printing</i>	68														48									20
<i>Mecanical and electrical equipments industry</i>	33														8									25
<i>Other industries</i>	428			298		25		0,2			59	213			41									89
Transport	2 387			2 148		15	591		3		1538				231									8
<i>Railways</i>	24			18							18													6
<i>Road transport</i>	2 127			2 127		15	591				1520													
<i>Air transport</i>	3			3					3															
<i>pipeline</i>	233														231									2
Households, commerce, pub. auth., etc.	3 178			1 014		544		41			403	25			387	913	50	0,014		863				864
<i>Households</i>	2 056			547		500		41			6				212	899	48			851				398
<i>commerce, adm, Hotels, etc,</i>	635			102		44		0			57	0			154	14	2			12				366
<i>Agriculture</i>	486			365				0			340	25			21	0,01		0,01						100
Statistical difference	145	97	25	5		-3	-13	4	-1	0	-3	-9	30	-2	7			0						12

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2016

تونس 2016

الكهرباء	الحرارة	الطاقة الكهرمائية	طاقة الرياح	الكتلة الحيوية	الطاقة الجوفية	الطاقة الشمسية الحرارية	الطاقة الشمسية التوليدية	مجموع الطاقات المتجددة	غاز طبيعي	منتجات نفطية أخرى	فحم البترول	فول	غازوالم	نظفة	بتروالمارة كبريتان الطوران	البتروالمارة كبريتان الطوران	البتروالمارة كبريتان الطوران	غاز البترول المسيل	غاز المصفة	مجموع المشتقات النفطية	سواالم الغاز الطبيعي	نظف خام	جميع المواد النفطية	بالملم طن-جـن
11	77	4	41	1081	5	50	1181	2280	264	628	225	1545	3	233	540	402	3837	262	2251	6051	262	2251	6051	التولالم الملم
22								2935	0	-23	4	20	245	3	-8	0	15	605	224	77	1788	2492	224	التولالم الملم
-10	77	4	41	1081	5	50	1181	5215	264	605	-130	1563	-242	3	0	555	405	3023	185	1328	10998			الملم الملم الملم
	77			370			370	3642			16,8	1								17		1222	5328	الملم الملم الملم
	77							3457			0									0			3457	الملم الملم الملم
								185			17	0	*							17		1222	279	الملم الملم الملم
1653				370			370																370	الملم الملم الملم
1558				153			153		11	400	451	242		55	23	22	2		1206				3012	الملم الملم الملم
96										400	451	242		55	23	22	2		1206				1588	الملم الملم الملم
50		-4	-41			-5	-50		11								155		166	-155			11	الملم الملم الملم
50		-4	-41			-5	-50		11								155		155	-155			11	الملم الملم الملم
79										24	15								41	5			289	الملم الملم الملم
262																						9	272	الملم الملم الملم
1351				863	0	50	913	1410	286	605	229	1998	0	3	55	578	582		4337	25	97	8133		الملم الملم الملم
									288											298			298	الملم الملم الملم
									288											298			298	الملم الملم الملم
1339				863	0	50	913	1403		575	238	2001		3	41	591	585		4034			7689		الملم الملم الملم
466								786		575	213	59			0,2	25				873			2124	الملم الملم الملم
58																							164	الملم الملم الملم
141								106															1158	الملم الملم الملم
27								442		575									575				34	الملم الملم الملم
66								7															143	الملم الملم الملم
40								77															96	الملم الملم الملم
20								7															68	الملم الملم الملم
25								56															33	الملم الملم الملم
89								48															428	الملم الملم الملم
8								8			213	59		0,2		25			298				2387	الملم الملم الملم
6								41															24	الملم الملم الملم
								231						3		591	15		2148				2127	الملم الملم الملم
																			18				3	الملم الملم الملم
2															3					3			233	الملم الملم الملم
864				863	0,01	50	913	387			25	403			41	544			1014				3178	الملم الملم الملم
398				851		48	899	212				6			41	500			547				2056	الملم الملم الملم
366				12		2	14	154			0,4	57			0	44			102				635	الملم الملم الملم
100					0,01		0,01	21			25	340			0				365				486	الملم الملم الملم
12					0			7	-2	30	-9	-3	0	-1	4	-13	-3		5	25	97	145		الملم الملم الملم

Bilan National de l'Énergie 2016

