

Bilan National de l'Énergie de la Tunisie pour 2015 (Français, Anglais, arabe)

Et

Digramme de flux

Février 2017

Bilan national de l'énergie 2015

Tunisie 2015

en 1000 tep	Total tous produits	Pétrole brut	GPL primaire	Total Produits Pétroliers	GPL	Essences	Pétrole lampant	Jet fuels	Naphtha	Gasoil	Fuel oil	PETCOKE	Autres produits	Gaz Naturel	Total Énergie Renouvelables	Solaire thermique	Solaire photovoltaïque	Biomasse	Énergie éolienne	Énergie hydraulique	Chaleur	Électricité
	ktep									ktep					ktep							
Production primaire	6 397	2 395	240											2 517	1 171	47	3,6	1076	39	6	74	
Importation	7 566	898		4094	425	585		210		1 493	557	578	246	2 540								35
Variation des stocks	-165	-17		-147	-4	-34	-1,5	-5		-61	-50	10	-5									
Exportations	2 656	1 844	81	688					310		378											43
Soutèss internationales	212			212				209		3												
Consommation intérieur brute	10 930	1 432	159	3 046	421	551	-2	-3	-306	1 429	128	587	241	5 057	1 171	47	4	1076	39	6	74	-8
Entrées en transformation	5 624	1 347		235						3,5	231			3 606	362			362			74	
Centrales thermiques publiques	3 654			219						3,2	215			3 435								
Centrales thermiques des autoproducteurs	261			16						0 *	16			171							74	
Raffineries	1 347	1 347																				
production de charbon de bois	362														362			362				
Sortie de transformation	3 123			1 329	26		56		308	505	421		12	149				149				1 645
Centrales thermiques publiques	1 563																					1 563
Centrales thermiques des autoproducteurs	82																					82
Raffineries	1 329			1 329	26		56		308	505	421		12					149				
production de charbon de bois	149														149			149				
Echanges, transfer, restitutions	11		-146	157	146								11	-48			-3,5		-39	-6		48
Echanges entre produits			-146	146	146									-48			-3,5		-39	-6		48
Produits transférés	11			11									11									
Restitutions de la pétrochimie																						
Consommation de la branche Énergie	272		5	47						18	29			140								81
Pertes	283	11																				272
Disponible pour consom. Finale	7 885	75	8	4 251	593	551	55	-3	2	1 913	289	587	264	1 311	910	47	0,01	863				1331
Consommation finale non énergétique	276			276			11						264									
Chimie																						
Autres	276			276			11						264									
Consommation finale énergétique	7 593			4 067	587	612	41	3		1 967	236	621		1 289	910	47	0,01	863				1328
Industrie	2 188			920	28		0,2			58	212	621		797								471
Sidérurgie	24																					24
Métaux non ferreux																						
Chimie	166													108								58
Produits minéraux non métalliques	1 225			621								621		457								148
Extraction	35													8								26
Alimentation, boisson, tabac	139													72								67
Textiles, cuir, habillement	98													57								41
Papier et imprimerie	64													46								18
Fabrications métalliques	7													7								
Autres industries	430			299	28		0,2			58	212			43								88
Transport	2 237			2 144	17	612		3		1512				85								8
Ferroviaires	25			18						18												6
Routes	2 123			2 123	17	612				1494												
Aériens	3			3				3														
pipeline	87													85								2
Foyers domestiques, commerce, adm., etc.	3 168			1 003	542		41			396	24			406	910	47	0,01	863				848
Foyers domestiques	2 055			542	495		41			6				216	897	45		852				400
commerce, adm, Hotels, etc,	644			102	46		0			56	0,4			170	13	1,5		12				358
Agriculture	468			358			0,02			334	24			20	0,01		0,01					90
Ecart statistique	17	75	8	-91	7	-61	3	-7	2	-54	53	-34	-1	22			0					4

National Energy Balance 2015

Tunisia 2015

in 1000 TOE	Total all products	Crude oil	Primary LPG	Total pet. products	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	6 397	2 395	240											2 517	1 171	47	4		1 076	39	6	74			
Imports	7 566	898		4094	425	585		210		1 493	557	578	246	2 540									35		
Stock change	-165	-17		-147	-4	-34		-2		-61	-50	10	-5												
Exports	2 656	1 844	81	688					310		378												43		
Bunkers	212			212				209		3															
Gross inland consumption	10 930	1 432	159	3 046	421	551	-2	-3	-306	1 429	128	587	241	5 057	1 171	47	4		1 076	39	6	74	-8		
Transformation input	5 624	1 347		235						3,5	231,4			3 606	362							74			
Public thermal power stations	3 654			219						3,2	215,3			3 435											
Autoprod. thermal power stations	261			16						0,3	16			171								74			
Refineries	1 347	1 347																							
production of charcoal	362														362				362						
Transformation output	3 123			1 329	26		56		308	505	421		12		149				149				1 645		
Public thermal power stations	1 563																						1 563		
Autoprod. thermal power stations	82																						82		
Refineries	1 329			1 329	26		56		308	505	421		12												
production of charcoal	149														149				149						
Exchanges and transfers, returns	11		-146	157	146								11				-3,5			-39	-6		48		
Interproduct transfers			-146	146	146												-4			-39	-6		48		
Products transferred	11			11									11												
Returns from petrochem. industry																									
Consumption of the energy branch	272		5	47						18	29			140									81		
Losses	283	11																					272		
Available for final consumption	7 885	75	8	4 251	593	551	55	-3	2	1 913	289	587	264	1 311	910	47	0		863				1 331		
Final non-energy consumption	276			276				11					264												
Chemical industry																									
Other sectors	276			276				11					264												
Final energy consumption	7 593			4 067	587	612	41	3		1 967	236	621		1 289	910	47	0		863				1 328		
Industry	2 188			920	28		0			58	212	621		797									471		
Iron & steel industry	24																						24		
Non-ferrous metal industry																									
Chemical industry	166													108									58		
Non_Metallic Mineral products	1 225			621								621		457									148		
Ore-extraction industry	35													8									26		
Food, drink & tobacco industry	139													72									67		
Textile, leather & clothing industry	98													57									41		
Paper and printing	64													46									18		
Mechanical and electrical equipments industry	7													7											
Other industries	430			299	28		0,2			58	212			43									88		
Transport	2 237			2 144	17	612		3		1512				85									8		
Railways	25			18							18												6		
Road transport	2 123			2 123	17	612				1494															
Air transport	3			3				3																	
pipeline	87													85									2		
Households, commerce, pub. auth., etc.	3 168			1 003	542		41			396	24			406	910	47	0,014		863				848		
Households	2 055			542	495		41			6				216	897	45			852				400		
commerce, adm, Hotels, etc.	644			102	46		0			56	0			170	13	2			12				358		
Agriculture	468			358			0			334	24			20	0,01		0,01						90		
Statistical difference	17	75	8	-91	7	-61	3	-7	2	-54	53	-34	-1	22					0				4		

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2015

تونس 2015

الكهرباء	الحرارة	الطاقة الكهرومائية	طاقة الرياح	الكتلة الحيوية	الطاقة الجوفية	الطاقة الشمسية الوطائضية	الطاقة الشمسية الحرارية	مجموع الطاقات المتجددة	غاز طبيعي	منتجات نفطية أخرى	فحم البترول	فول	غازوأل	نفط	بنترول الاثارة كبروزان الطيران	البنزين	غاز البترول المسيل	مجموع المشتقات النفطية	سوائل الغاز الطبيعي	نفط خام	جميع المواد النفطية	بالآف طن.ج.م
													أطمن								أطمن	
35	74	6	39	1076	4	47	1 171	2 517											240	2 395	6 397	انتاج اولي
								2 540										4094	898		7 566	استيراد
43									246	578	557	1 493		4	210	585	425	-147		-17	-165	تغيرات في المخزون
									-5	10	-50	-61		310	-5	-2	-34	888	1 844	2 656	صادرات	
												3			209			212		212	212	التقل الدولي
-8	74	6	39	1076	4	47	1 171	5 057	241	587	128	1 429	-306	-3	-2	551	421	3 046	159	1 432	10 930	الاستهلاك الداخلي الخام
	74			362			362	3 606			231,4	4						235		1 347	5 624	التحويلات (الاستهلاك)
								3 435			215,3	3						219			3 654	محطات توليد الكهرباء
	74							171			16	0 *						16			261	محطات التوليد الذاتي للكهرباء
																			1 347		1 347	معمل تكرير النفط
				362			362														362	انتاج الفحم
1645				149			149											1 329			3 123	التحويلات (الانتاج)
1563																					1 563	محطات توليد الكهرباء
82																					82	محطات التوليد الذاتي للكهرباء
				149			149														1 329	معمل تكرير النفط
																					149	انتاج الفحم
48		-6	-39		-4		-48										146	157	-146		11	كبح، تحويل، إعادة استعمال
48		-6	-39		-4		-48										146	146	-146		11	التحويل بين المنتجات
																					11	إعادة استعمال
																						عادة استعمال المنتجات في القطاع البترولي
81								140		29	18							47	5		272	استهلاك قطاع الطاقة
272																				11	283	الطاق
1331				863	0	47	910	1 311	264	587	289	1 913	2	-3	55	551	593	4 251	8	75	7 885	المناخ للاستهلاك النهائي
																					276	الاستهلاك النهائي للمنتجات الغير طاقية
																					276	قطاع البتروليكيماويات : الكيمياء
																					276	قطاع البتروليكيماويات : المنتجات الاخرى
1 328				863	0	47	910	1 289	264	621	236	1 967	3	41	612	587	28	4 067			7 593	الاستهلاك النهائي للطاقة
471								797										920			2 188	قطاع الصناعة
24																					24	الحديد والصلب
58								108													166	المعادن الغير حديدية
148								457		621								621			1 225	الصناعات الكيماوية
26								8													35	الصناعات المعدنية
67								72													139	استغلال المعاجر
41								57													98	الصناعات الغذائية والتبغ
18								46													64	النسيج والجلود
								7													7	الورق والطباعة
88								43													430	الصناعات الميكانيكية و الالكترونية
8								85		212	58				0,2		28				2 237	صناعات اخرى
6																					18	النقل
																					25	النقل بالسكك الحديدية
																					2 123	البري
																					3	التقارير الداخلي
																					87	النقل عبر الانابيب
848				863	0,01	47	910	406		24	396				41		542	1 003			3 168	القطاع المنزلي، التجاري، الخدمات...
400				852			897	216			6				41		495	542			2 055	القطاع المنزلي
358				12		2	170	13		0,4	56				0		46	102			644	القطاع التجاري و الخدمات
90					0,01		20			24	334				0			358			468	الفلحة و الصيد البحري
4					0		22		-1	-34	53	-54	2	-7	3	-61	7	-91	8	75	17	الفرقت الاحصائية و تغيرات المخزون

Bilan National de l'Énergie 2015

