

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

Et

Digramme de flux

Version 1 : février 2017

Version 2 : juin 2023

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	6 396	2 395	240											2 517	1 170	47	2,8	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	4,0	-61	-50	10	-5									
Exportations	2 656	1 844	81	688					310		378											43
Soutess internationales	212			212				209		3												
Consommation intérieure brute	10 929	1 432	159	3 046	421	551	-2	-3	-306	1 429	128	587	241	5 057	1 170	47	3	1076	39	6	74	-8
Entrées en transformation	5 624	1 347		235						3,5	231			3 606	362			362			74	
Centrales thermiques, activité principale	3 654			219						3,2	215			3 435								
Centrales thermiques: autoproduction	261			16						0 *	16			171							74	
Raffineries	1 347	1 347																				
production de charbon de bois	362														362			362				
Sortie de transformation	3 122			1 329	26		56		308	505	421		12		149			149				1 644
Centrales thermiques, activité principale	1 563																					1 563
Centrales thermiques: autoproduction	81																					81
Raffineries	1 329			1 329	26		56		308	505	421		12									
production de charbon de bois	149													149				149				
Echanges, transfer, restitutions	11		-146	157	146								11		-47		-2,8		-39	-6		47
Echanges entre produits			-146	146	146										-47		-2,8		-39	-6		47
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	7 884	75	8	4 251	593	551	55	-3	2	1 913	289	587	264	1 311	910	47	0,01	863				1330
Consommation finale non énergétique	276			276			11						264									
Chimie																						
Autres	276			276			11						264									
Consommation finale énergétique	7 597			4 067	587	612	41	3		1 967	236	621		1 290	910	47	0,01	863				1330
Industrie	2 189			920	28		0,2			58	212	621		798								471
Métallique y compris Sidérurgie	32													8								24
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 mécaniques et électrique																						
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.	3 170			1 003	542		41			396	24			406	910	47	0,01	863				851
Foyers domestiques	2 056			542	495		41			6				216	895	45		850				403
commerce, adm., Hotels, etc.	646			102	46		0			56	0,4			170	15	1,5		13				358
Agriculture	468			358			0,02			334	24			20	0,01		0,01					90
Ecart statistique	12	75	8	-91	7	-61	3	-7	2	-54	53	-34	-1	21	0		0	0				0

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	6 396	2 395	240											2 517	1 170	47	3		1076	39	6	74	35
Imports	7 566	898		4094	425	585		210		1 493	557	578	246	2 540									
Stock change	-165	-17		-147	-4	-34	-2	-5	4	-61	-50	10	-5										
Exports	2 656	1 844	81	688					310		378												43
Bunkers	212			212				209		3													
Gross inland consumption	10 929	1 432	159	3 046	421	551	-2	-3	-306	1 429	128	587	241	5 057	1 170	47	3		1076	39	6	74	-8
Transformation input	5 624	1 347		235						3,5	231,4			3 606	362				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	3 122			1 329	26		56		308	505	421		12		149				149				1 644
Public thermal power stations	1 563																						1 563
Autoprod. thermal power stations	81																						81
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		-47		-2,8			-39	-6		47
Interproduct transfers			-146	146	146										-47		-3			-39	-6		47
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	7 884	75	8	4 251	593	551	55	-3	2	1 913	289	587	264	1 311	910	47	0		863				1 330
Final non-energy consumption	276			276			11						264										
Chemical industry																							
Other sectors	276			276			11						264										
Final energy consumption	7 596			4 067	587	612	41	3		1 967	236	621		1 289	910	47	0		863				1 330
Industry	2 189			920	28		0			58	212	621		798									471
metal industry including Iron & steel	32													8									24
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
Mecanical and electrical equipments industry																							
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.	3 170			1 003	542		41			396	24			406	910	47	0,014		863				851
Households	2 056			542	495		41			6				216	895	45			850				403
commerce, adm, Hotels, etc.	646			102	46		0			56	0			170	15	2			13				358
Agriculture	468			358			0			334	24			20	0,01		0,01						90
Statistical difference	13	75	8	-91	7	-61	3	-7	2	-54	53	-34	-1	22	0		0		0				0

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2015

تونس 2015

الكهرباء	الحرارة	الطاقة الكهرومائية	طاقة الرياح	الطاقة الحيوية	الطاقة الجوفية	الطاقة الشمسية الاولئانشعوية	الطاقة الشمسية الحرارية	مجموع الطاقة المجددة	غاز طبيعي	منتجات نفطية اخرى	فحم البترول	قيرول	غازول	فضة	كبريتان الطيران	بترول الاسارة	البازين	غاز البترول المسيل	مجموع المشتكات النفطية	سوائل الغاز الطبيعي	نفط خام	جميع المواد الطاقة	بالات طن.م.ن	
	74	6	39	1076		3	47	1 170	2 517 2 540				الطرجن							240	2 395 898	6 396 7 566	قاج اولي اسفواد	
35										246	578	557	1 493		210		585	425	4094					
43										-5	10	-50	-61	4	-5	-2	-34	-4	-147					
												378		310					688	81	1 844	2 656	تغويرت في المخزون صنارت	
													3		209				212			212	تغويرت في المخزون	
-8	74	6	39	1076		3	47	1 170	5 057	241	587	128	1 429	-306	-3	-2	551	421	3 046	159	1 432	10 929	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 توليد الغاز للكهرباء	
																					1 347	1 347	محطات توليد الغاز للكهرباء	
																						362	محطات توليد الغاز للكهرباء	
1644				149				149		12	421	505	308			56		26	1 329			3 122	التحويلات (الاستهلاك)	
1563																						1 563	محطات توليد الكهرباء	
81										12	421	505	308			56		26	1 329			81	محطات توليد الغاز للكهرباء	
																						1 329	محطات توليد الغاز للكهرباء	
				149				149														149	محطات توليد الغاز للكهرباء	
47		-6	-39			-3		-47		11								146	157	-146		11	تحويل، إعادة استعمال	
47		-6	-39			-3		-47		11								146	146	-146		11	التحويل بين المنتجات	
																			11			11	إعادة استعمال	
81									140		29	18							47	5		272	إعادة استعمال المنتجات في قطاع البتروكيماوي	
272																					11	283	إعادة استعمال	
1330				863		0	47	910	1 311	264	587	289	1 913	2	-3	55	551	593	4 251	8	75	7 884	الاستهلاك النهائي	
										264						11			276			276	الاستهلاك النهائي للمنتجات البترولية	
										264						11			276			276	قطاع البتروكيماويات : الكهرباء	
																							276	قطاع البتروكيماويات : المنتجات الاخرى
1 330				863		0	47	910	1 290		621	236	1 967		3	41	612	587	4 067			7 597	الاستهلاك النهائي لقطاع	
471									798		621	212	58			0,2		28	920			2 189	قطاع الصناعة	
24									8													32	المعادن بما في ذلك الحديد والصلب	
58									108													166	الصناعات الكيماوية	
148									457		621								621			1 225	المعادن غير الحديدية	
26									8													35	استغلال المعادن	
67									72													139	الصناعات الخفيفة والتبغ	
41									57													98	النسيج والملابس	
18									46													64	الغذاء والمشروبات	
																								الصناعات الميكانيكية و الالكترونية
88									43		212	58			0,2			28	299			430	صناعات اخرى	
8									85						3		612	17	2 144			2 237	القلل	
6													18						18			25	القلل بالسلع الجديدة	
													1494				612	17	2 123			2 123	القلل	
															3			3				3	القلل	
2									85													87	القلل عبر الاتانيب	
851				863		0,01	47	910	406		24	396				41		542	1 003			3 170	القطاع المنزلي، التجاري، الخدمات...	
403				850			45	895	216			6				41		495	542			2 056	القطاع المنزلي	
358				13			2	15	170		0,4	56				0		46	102			646	القطاع التجاري و الخدمات	
90						0,01		0,01	20		24	334				0			358			468	القطاع الصناعي و التجاري	
0				0		0		0	21	-1	-34	53	-54	2	-7	3	-61	7	-91	8	75	12	الفرقت الحسابية و تغويرت في المخزون	

Bilan National de l'Énergie 2015

