

Bilan National de l'Énergie de la Tunisie pour 2019
(Français, anglais, arabe)

&

Digramme de flux

Décembre 2020

(Mise à jour en janvier 2022)

Bilan national de l'énergie 2019

Tunisie 2019

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	Biomasse	Energie éolienne	Energie hydraulique	Chaleur	Électricité
	ktep															ktep							
Production primaire	5 107	1 727	157												1 896	1 226	62	21,2	1095	43	6	102	41
Importation	8 296	128		4497		547	693		313		1 966	218	537	222	3 630								
Variation des stocks	-19	-95	-1	77		-0,9	5	9,1	13	6,6	32	10	12	-9									
Exportations	1 768	1 598	38	78						41		34		2									54
Soutes internationales	320			320					310		10												
Consommation intérieure brute	11 295	162	118	4 176		547	698	9	15	-35	1 988	194	549	211	5 526	1 226	62	21	1095	43	6	102	-14
Entrées en transformation	4 640	146		14							0,7	13			3 983	396			396			102	
Centrales thermiques: activité principale	3 776			0							0,2	13			3 776								
Centrales thermiques: autoproduction	322			14							0,5	13			207							102	
Raffineries	146	146																					
production de charbon de bois	396															396			396				
Sortie de transformation	2 141			144		3		11		35	42	51		2		163			163				1 834
Centrales thermiques: activité principale	1 719																						1 719
Centrales thermiques: autoproduction	116																						116
Raffineries	144			144		3		11		35	42	51		2									
production de charbon de bois	163															163			163				
Echanges, transfert, restitutions	12		-113	125		113								12		-70		-21,1		-43	-6		70
Echanges entre produits	0		-113	113		113										-70		-21,1		-43	-6		70
Produits transférés	12			12										12									
Restitutions de la pétrochimie																							
Consommation de la branche Énergie	254		4	14							11	3			163								74
Pertes	316	1	2																				313
Disponible pour consom. Finale	8 237	15	-1	4 417		663	698	20	15	0	2 018	229	549	224	1 380	924	62	0,07	862				1503
Consommation finale non énergétique	230			230				7						224									
Chimie																							
Autres	230			230				7						224									
Consommation finale énergétique	8 027			4 221		669	746	10	5	0	2 041	222	528		1 383	924	62	0,07	862				1499
Industrie	2 105			805		31		0,0			59	187	528		805	0,1	0,1						494
Fabrications métalliques y compris sidérurgie	32														8								24
Chimie	173														106								67
Produits minéraux non métalliques	1 109			528									528		443								138
Extraction	35														8								27
Alimentation, boisson, tabac	164														87								77
Textiles, cuir, habillement	102														59	0,1	0,1						43
Papier et imprimerie	62														42								20
Fabrications mécaniques et électriques	40																						40
Autres industries	388			277		31		0,0			59	187			52								59
Transport	2 439			2 333		12	746		5		1571				98								8
Ferroviaires	16			10							10												6
Routes	2 318			2 318		12	746				1560												
Aériens	5			5																			
pipeline	100														98								2
Foyers domestiques, commerce, adm, etc.	3 482			1 082		626		10			411	35			480	924	61	0,07	862				997
Foyers domestiques	2 253			603		587		10			7				255	909	59		850				486
commerce, adm, Hotels, etc.	722			96		39		0			57				197	14	2,6		12				414
Agriculture et pêche	507			382				0,00			347	35			28	0,07		0,07					97
Ecart statistique	-20	15	-1	-34		-6	-48	4	11	0	-22	7	21	0	-4			0					4

National Energy Balance 2019

Tunisia 2019

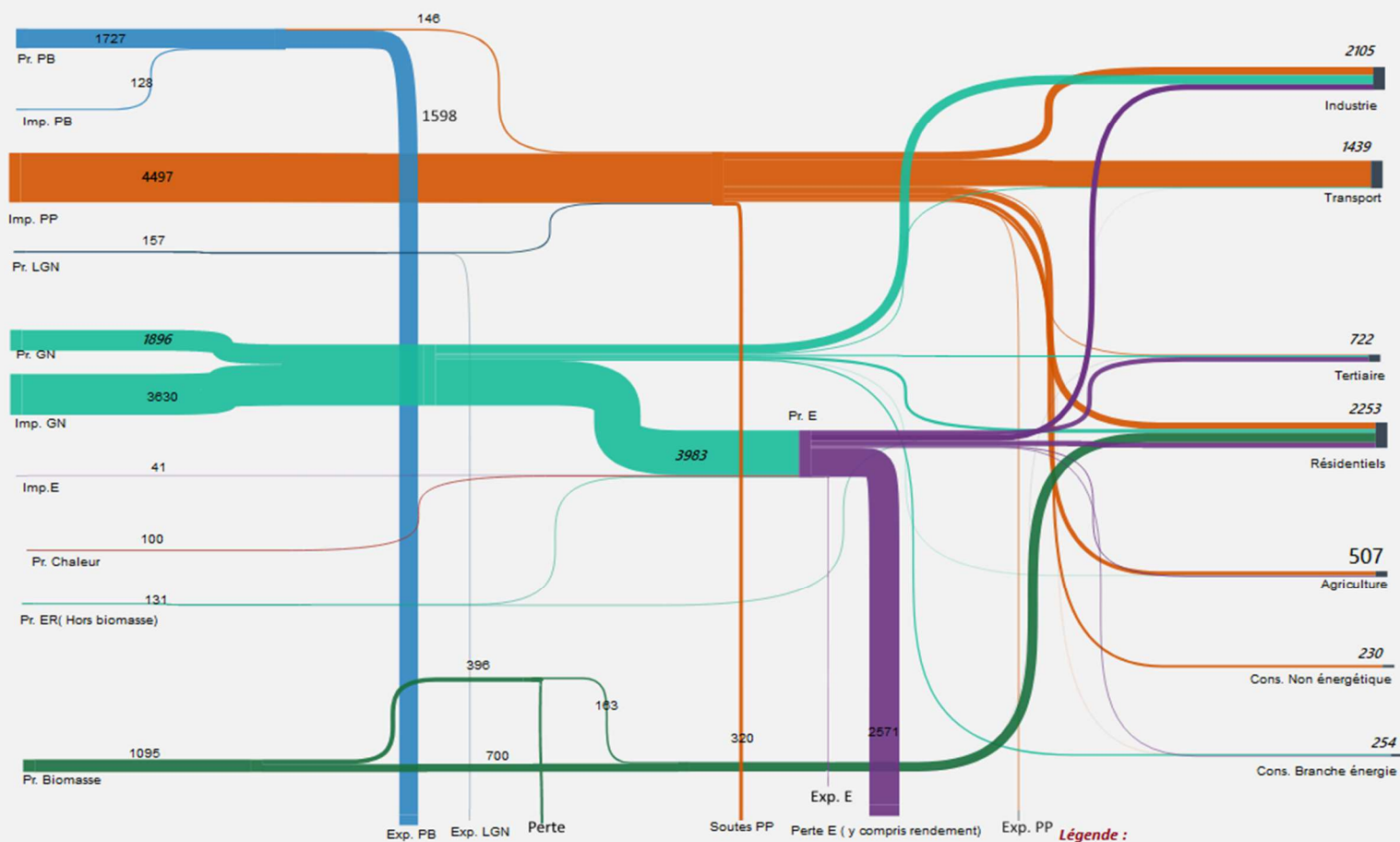
in 1000 TOE	Total all products	Crude oil	LGN	Total pet. products	Refinery gas	LPG	Gasoline	Kerosene	Jet fuels	Naphtha	Gas / diesel oil	Fuel oil	PETCOKE	Other pet. products	Natural gas	Total renew. Energy	Solar Heat	Solar photovoltaic	Geothermal energy	Bio-mass	Wind energy	Hydro energy	Derived heat	Electrical energy		
	KTOE				KTOE										KTOE											
Primary production	5 107	1 727	157												1 896	1 226	62	21		1095	43	6	102	41		
Imports	8 296	128		4497		547	693		313		1 966	218	537	222	3 630											
Stock change	-19	-95	-1	77		-0,9	5	9,1	13	7	32	10	12	-9												
Exports	1 768	1 598	38	78						41		34		2										54		
Bunkers	320			320					310		10															
Gross inland consumption	11 295	162	118	4 176		547	698	9	15	-35	1 988	194	549	211	5 526	1 226	62	21		1095	43	6	102	-14		
Transformation input	4 640	146		14							0,7	13,3			3 983	396				396			102			
thermal power stations: main activity	3 776			0							0,2				3 776											
thermal power stations: autoproduction	322			14							0,5	13			207								102			
Refineries	146	146																								
production of charcoal	396															396				396						
Transformation output	2 141			144		3		11		35	42	51		2		163				163				1 834		
thermal power stations: main activity	1 719																							1 719		
thermal power stations: autoproduction	116																							116		
Refineries	144			144		3		11		35	42	51		2												
production of charcoal	163															163				163						
Exchanges and transfers, returns	12		-113	125		113								12		-70		-21,1			-43	-6		70		
interproduct transfers	0		-113	113		113										-70		-21			-43	-6		70		
Products transferred	12			12										12												
Returns from petrochem. industry																										
Consumption of the energy branch	254		4	14							11	3			163									74		
Losses	316	1	2																					313		
Available for final consumption	8 237	15	-1	4 417		663	698	20	15	0	2 018	229	549	224	1 380	924	62	0,07		862				1 503		
Final non-energy consumption	230			230					7					224												
Chemical industry																										
Other sectors	230			230				7						224												
Final energy consumption	8 027			4 221		669	746	10	5		2 041	222	528		1 383	924	62	0,07		862				1 499		
Industry	2 105			805		31		0			59	187	528		805	0,1	0,1							494		
Metal industry including iron & steel industry	32														8									24		
Chemical industry	173														106									67		
Non_Metallic Mineral products	1 109			528									528		443									138		
Ore-extraction industry	35														8									27		
Food, drink & tobacco industry	164														87									77		
Textile, leather & clothing industry	102														59	0,1	0,1							43		
Paper and printing	62														42									20		
Mecanical and electrical equipments industry	40																							40		
Other industries	388			277		31		0,0			59	187			52									59		
Transport	2 439			2 333		12	746	5			1571				98									8		
Railways	16										10														6	
Road transport	2 318			2 318		12	746				1560															
Air transport	5			5					5																	
pipeline	100														98											
Households, commerce, pub. auth., etc.	3 482			1 082		626		10			411	35			480	924	61	0,069		862				997		
Households	2 253			603		587		10			7				255	909	59			850				486		
commerce, adm., Hotels, etc.	722			96		39		0			57				197	14	3			12				414		
Agriculture and peach	507			382				0			347	35			28	0,07		0,07						97		
Statistical difference	-20	15	-1	-34		-6	-48	4	11	0	-22	7	21	0	-4					0				4		

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2019

تونس 2019

الكهرباء	حرارة	الطاقة الكهرومائية	طاقة الرياح	الطاقة الحيوية	الطاقة الجوفية	الطاقة الشمسية الحرارية	الطاقة الشمسية التوليدية	مجموع الطاقات المتجددة	غاز طبيعي	منتجات نفطية أخرى	فحم البقرول	فول	غزول	نظفة	كوزان الطوان	بقرول الآترة	البقرين	عز البقرول المول	عز المسفة	مجموع المشتقات النفطية	سوائل العز الطبيعي	قطخام	جميع المواد الطاقة	بالآلف طن من
																								أطنون
	102	6	43	1095		21	62	1 226	1 896												157	1 727	5 107	إنتاج ويني
41									3 630											4497	128		8 296	استيراد
										222	537	218	1 966		313		693	547		77	-1	-95	-19	تغيرات في المخزون
54										-9	12	10	32	7	13	9,1	5	-0,9					1 768	صناعات
										2		34		41						78	38	1 598	1 768	التقل الوطني
												10			310					320			320	التقل الوطني
-14	102	6	43	1095		21	62	1 226	5 526	211	549	194	1 988	-35	15	9	698	547		4 176	118	162	11 295	الاستهلاك الداخلي الخام
	102			396				396	3 983			13,3	1							14		146	4 640	التحويلات (الاستهلاك)
									3 776			0								0			3 776	محطات توليد الكويكاه : نشاطا رئيسي
	102								207			13	0,5							14			322	محطات التوليد الذاتي للكويكاه
																						146	146	معمل تكويو فقط
				396				396															396	إنتاج الفحم
1834				163				163		2	51	42	35			11	3			144			2 141	التحويلات (الإنتاج)
1719																							1 719	محطات توليد الكويكاه : نشاطا رئيسي
116																							116	محطات التوليد الذاتي للكويكاه
										2	51	42	35			11	3			144			144	معمل تكويو فقط
				163				163															163	إنتاج الفحم
70		-6	-43			-21		-70		12							113			125	-113		12	تسهيل تحويل اعادة استعمال
70		-6	-43			-21		-70												113	-113		0	التحويل بين المنتجات
										12										12			12	إعادة استعمال
																								إعادة استعمال المنتجات في القطاع البترولي
74									163			3	11							14	4		254	استهلاك قطاع الطاقة
313																					2	1	316	الفاقد
1503				862		0,07	62	924	1 380	224	549	229	2 018	0	15	20	698	663		4 417	-1	15	8 237	الإنتاج للاستهلاك المحلي
										224						7				230			230	الاستهلاك المحلي للمنتجات الغير طاقة
										224							7			230			230	قطاع البترولي كيميوكست : كيميوكست
																								قطاع البترولي كيميوكست : للمنتجات الأخرى
1 499				862		0,07	62	924	1 383		528	222	2 041		5	10	746	669		4 221			8 027	الاستهلاك المحلي للطاقة
494							0,1	0,1	805		528	187	59			0,0		31		805			2 105	قطاع الصناعة
24									8														32	المعادن بما في ذلك الحديد والصلب
67									106														173	المساعات الكيوكيوكية
138									443	528										528			1 109	المواد القوي معينة
27									8														35	استغلال المحاجر
77									87														164	المساعات الغائرية والبيع
43									59														102	التمبيج والبجرود
20							0,1	0,1	42														62	التورق والطاعة
40																							40	المساعات الكيوكيوكية والاكويوكية
59									52		187	59				0,0		31		277			388	مساعات أخرى
8									98														2 333	القل
6																							16	القل بالمسكك الحديدية
																							2 318	العرزي
																							5	الطوان الداخلي
2									98														100	القل عن الألبيب
997				862		0,07	61	924	480		35	411				10		626		1 082			3 482	قطاع المسزلي، التجري، الخدمات...
486				850			59	909	255			7				10		587		603			2 253	قطاع المسزلي
414				12			3	14	197			57				0		39		96			722	قطاع التجاري و الخدمات
97						0,07		0,07	28		35	347				0				382			507	الطاحة والصيد البحري
4						0			-4	0	21	7	-22	0	11	4	-48	-6		-34	-1	15	-20	الفرقات الاحصائية

Bilan National de l'Énergie 2019



Légende :

- Pr : Production
- Exp : Exportation
- Imp : Importation
- Cons : Consommation
- E : Électricité
- PB : Pétrole brut
- PP : Produits pétroliers
- ER : Énergies renouvelables
- LGN : Liquides de gaz naturel
- GN : Gaz naturel