

Bilan National de l'Energie de la Tunisie pour 2019 (Français, anglais, arabe) & Digramme de flux

Version 1 : Décembre 2020

Version 2 : janvier 2022

Version 3 : juin 2023

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	PETOOKE	Autres produits	Gaz Naturel	Total Energies Renouvelables	Solaire thermique	Solaire photovoltaïque	Biomasse	Energie éolienne	Energie hydraulique	Chaleur	Electricité
	ktep															ktep							
Production primaire	5 076	1 727	157												1 878	1 215	62	10,3	1094	43	6	99	
Importation	8 296	128		4497		547	693		313		1 966	218	537	222	3 630								41
Variation des stocks	-17	-95	-1	80		-0,9	5	9,1	13	6,6	32	13	12	-9									
Exportations	1 768	1 598	38	78						41		34		2									54
Soutes internationales	320			320					310		10												
Consommation intérieure brute	11 266	162	118	4 179		547	698	9	15	-35	1 988	196	549	211	5 508	1 215	62	10	1094	43	6	99	-14
Entrées en transformation	4 616	146		14							0,7	13			3 962	396			396			99	
Centrales thermiques: activité principale	3 776			0							0,2				3 776								
Centrales thermiques: autoproduction	299			14							0,5	13			186							99	
Raffineries	146	146																					
production de charbon de bois	396															396			396				
Sortie de transformation	2 133			144		3		11		35	42	51		2		163			163				1 826
Centrales thermiques: activité principale	1 719																						1 719
Centrales thermiques: autoproduction	108																						108
Raffineries	144			144		3		11		35	42	51		2									
production de charbon de bois	163															163			163				
Echanges, transfer, restitutions	12		-113	125		113								12		-59		-10,2		-43	-6		59
Echanges entre produits	0		-113	113		113										-59		-10,2		-43	-6		59
Produits transférés	12			12										12									
Restitutions de la pétrochimie																							
Consommation de la branche Energie	248		4	15							12	4			159								70
Pertes	316	1	2																				313
Disponible pour consom. Finale	8 230	15	-1	4 418		663	698	20	15	0	2 018	231	549	224	1 387	923	62	0,07	862				1489
Consommation finale non énergétique	230			230					7					224									
Chimie																							
Autres	230			230				7						224									
Consommation finale énergétique	8 019			4 220		669	746	10	5		2 040	222	528		1 391	923	62	0,07	862				1484
Industrie	2 104			805		31		0,0			59	187	528		808	0,1	0,1						491
Fabrications métalliques y compris sidérurgie	32														8								24
Chimie	173														106								66
Produits minéraux non métalliques	1 109			528									528		443								138
Extraction	35														8								27
Alimentation, boisson, tabac	164														90								74
Textiles, cuir, habillement	102														59		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	2 443			2 333		12	746		5		1570				103								7
Ferroviaires	16			10							10												6
Routes	2 318			2 318		12	746				1560												
Aériens	5			5					5														
pipeline	105														103								2
Foyers domestiques, commerce, adm., etc.	3 471			1 082		626		10			411	35			480	923	61	0,07	862				986
Foyers domestiques	2 238			603		587		10			7				255	905	59		846				475
commerce, adm, Hotels, etc.	726			96		39		0			57				197	18	2,6		15				414
Agriculture et pêche	507			382			0,00				347	35			28	0,07		0,07					97
Ecart statistique	-19	15	-1	-33		-6	-48	4	11	0	-22	8	21	0	-4	0		0	0				4

National Energy Balance 2019

Tunisia 2019

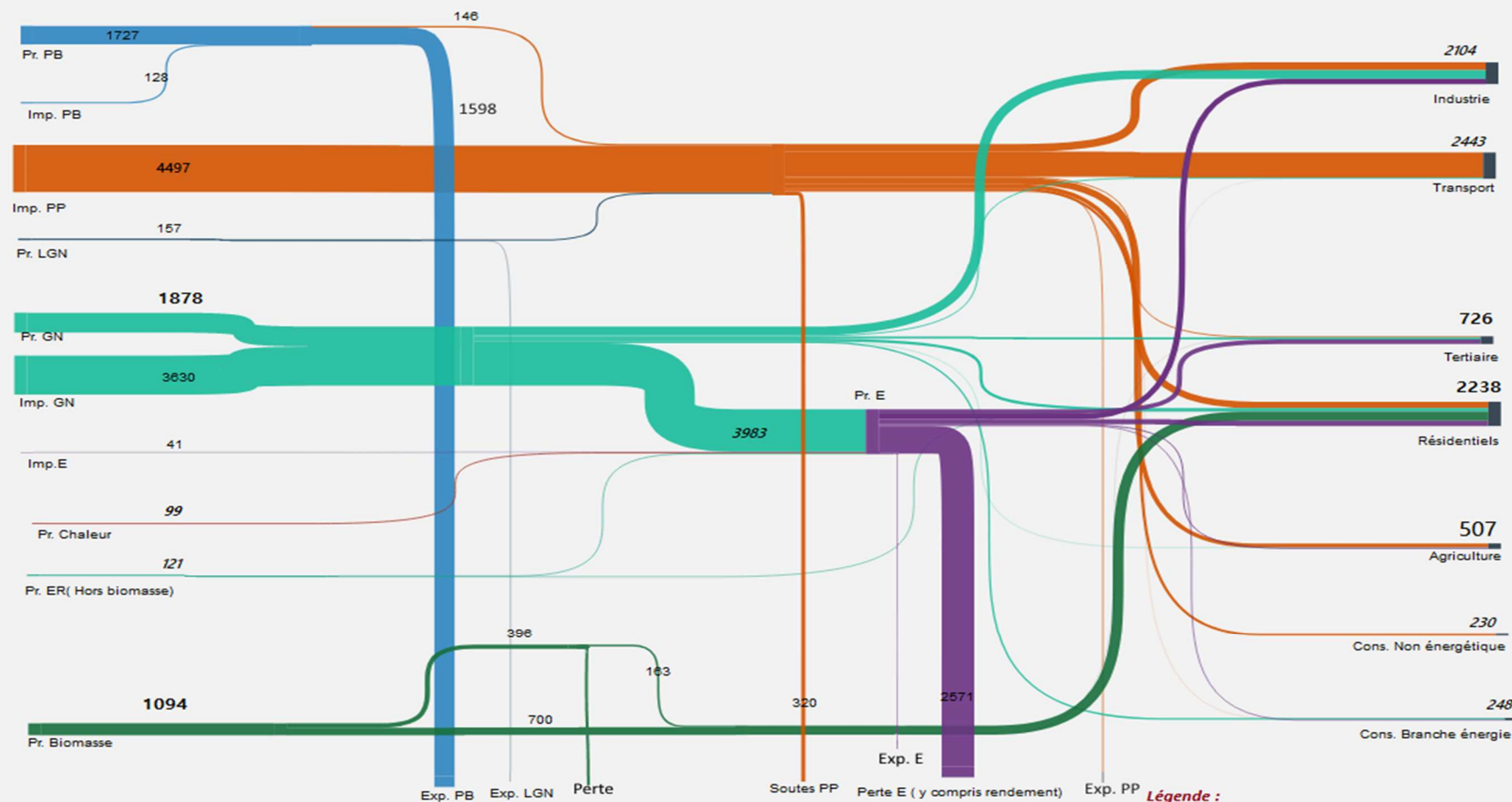
in 1000 TOE	Total all products	Crude oil	LGN	Total pet. products	Refinery gas	LPG	Gasoline	Kerosene	Jet fuels	Naphtha	Gas / diesel oil	Fuel oil	PETCOKE	Other pet. products	Natural gas	Total renew. Energy	Solar Heat	Solar photovoltaic	Geothermal energy	Bio-mass	Wind energy	Hydro energy	Derived heat	Electrical energy
	KTOE															KTOE								
Primary production	5 076	1 727	157												1 878	1 215	62	10		1094	43	6	99	
Imports	8 296	128		4497		547	693		313		1 966	218	537	222	3 630									41
Stock change	-17	-95	-1	80		-0,9	5	9,1	13	7	32	13	12	-9										
Exports	1 768	1 598	38	78						41		34		2										54
Bunkers	320			320					310		10													
Gross inland consumption	11 266	162	118	4 179		547	698	9	15	-35	1 988	196	549	211	5 508	1 215	62	10		1094	43	6	99	-14
Transformation input	4 616	146		14							0,7	13,3			3 962	396				396			99	
thermal power stations: main activity	3 776			0							0,2				3 776									
thermal power stations: autoproduction	299			14							0,5	13			186								99	
Refineries	146	146																						
production of charcoal	396															396				396				
Transformation output	2 133			144		3		11		35	42	51		2		163				163				1 826
thermal power stations: main activity	1 719																							1 719
thermal power stations: autoproduction	108																							108
Refineries	144			144		3		11		35	42	51		2										
production of charcoal	163														163					163				
Exchanges and transfers, returns	12		-113	125		113								12		-59		-10,2			-43	-6		59
Interproduct transfers	0		-113	113		113										-59		-10			-43	-6		59
Products transferred	12			12										12										
Returns from petrochem. industry																								
Consumption of the energy branch	248		4	15							12	4			159									70
Losses	316	1	2																					313
Available for final consumption	8 230	15	-1	4 418		663	698	20	15	0	2 018	231	549	224	1 387	923	62	0,07		862				1 489
Final non-energy consumption	230			230					7					224										
Chemical industry																								
Other sectors	230			230				7						224										
Final energy consumption	8 019			4 220		669	746	10	5		2 040	222	528		1 391	923	62	0,07		862				1 484
Industry	2 104			805		31		0			59	187	528		808	0,1	0,1							491
Metal industry including iron & steel industry	32														8									24
Chemical industry	173														106									66
Non_Metallic Mineral products	1 109			528									528		443									138
Ore-extraction industry	35														8									27
Food, drink & tobacco industry	164														90									74
Textile, leather & clothing industry	102														59	0,1	0,1							43
Paper and printing	62														42									20
Mecanical and electrical equipments industry	40														52									40
Other industries	388			277		31		0,0			59	187												59
Transport	2 443			2 333		12	746		5		1570				103									7
Railways	16			10							10													6
Road transport	2 318			2 318		12	746				1560													
Air transport	5			5					5															
pipeline	105														103									2
Households, commerce, pub. auth., etc.	3 471			1 082		626		10			411	35			480	923	61	0,069		862				986
Households	2 238			603		587		10			7				255	905	59			846				475
commerce, adm, Hotels, etc.	726			96		39		0			57				197	18	3			15				414
Agriculture and peach	507			382				0			347	35			28	0,07		0,07						97
Statistical difference	-19	15	-1	-33		-6	-48	4	11	0	-22	8	21	0	-4	0		0		0				4

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2019

تونس 2019

الكهرباء	الحرارة	الطاقة الكهرمائية	طاقة الرياح	الكتلة الحيوية	الطاقة الجوفية	الطاقة الشمسية الحرارية	الطاقة الشمسية الفوتوفولتية	مجموع الطاقات المتجددة	غاز طبيعي	مشتقات نفطية أخرى	فحم	نفط	غاز	كحول	بنزين	غاز البترول المسيل	غاز المصفاة	مجموع المشتقات النفطية	سوق الغاز الطبيعي	قطر خام	جميع المواد النفطية	بالاف طن.ون
41	99	6	43	1094	10	62	1 215	1 878	3 630	222	537	218	1 966	313	693	547	4497	157	1 727	128	5 076	تاج اولي
54										-9	12	13	32	7	13	9,1	5	80	-1	-95	8 296	استهلاك
										2	34	41	310					78	38	1 598	-17	تغيرت في المخزون
																		320			1 768	صناعات
																					320	تغيرت الدولي
-14	99	6	43	1094	10	62	1 215	5 508	211	549	196	1 988	-35	15	9	698	547	4 179	118	162	11 266	الاستهلاك الداخلي الخام
	99			396			396	3 962				13,3	1					14		146	4 616	التحويلات (الاستهلاك)
								3 776				0						0			3 776	محطات توليد الكهرباء : نشاط رئيسي
	99							186				13	0,5					14			299	محطات التوليد الذاتي للكهرباء
																				146	146	معمل تكرير فقط
				396			396														396	تاج الفحم
1826				163			163		2	51	42	35		11		3		144			2 133	التحويلات (التاج)
1719																					1 719	محطات توليد الكهرباء : نشاط رئيسي
108																					108	محطات التوليد الذاتي للكهرباء
				163			163		2	51	42	35		11		3		144			144	معمل تكرير فقط
																					163	تاج الفحم
59		-6	-43		-10		-59		12							113		125	-113		12	تبادل، تحويل، إعادة استعمال
59		-6	-43		-10		-59		12							113		113	-113		0	التحويل بين المنتجات
																					12	إعادة استعمال
																						إعادة استعمال المنتجات في القطاع البتروكيميائي
70								159		4	12							15	4		248	استهلاك قطاع الطاقة
313																			2	1	316	خسائر
1489				862	0,07	62	923	1 387	224	549	231	2 018	0	15	20	698	663	4 418	-1	15	8 230	الاستهلاك النهائي
									224							7		230			230	الاستهلاك النهائي للمنتجات الغير طافية
																						قطاع الترميم والكهرباء : كهرباء
									224							7		230			230	قطاع الترميم والكهرباء : المنتجات الأخرى
1 484				862	0,07	62	923	1 391		528	222	2 040	5	10	746	669		4 220			8 019	الاستهلاك النهائي لقطاع
491						0,1	0,1	808		528	187	59			0,0	31		805			2 104	قطاع الصناعة
24								8													32	المعادن بما في ذلك الحديد والصلب
66								106													173	المصنوعات الكيماوية
138								443		528								528			1 109	المواد الغير معدنية
27								8													35	استغلال المحاجر
74								90													164	المصنوعات الخشبية واللبغ
43						0,1	0,1	59													102	النسيج والجلود
20								42													62	الورق والطباعة
40																					40	المصنوعات البلاستيكية والأكترولية
59								52		187	59			0,0		31		277			388	صناعات أخرى
7								103					1570	5		746	12	2 333			2 443	الفلز
6													10					10			16	الفلز باستثناء الحديد
													1560			746	12	2 318			2 318	البترولي
														5				5			5	البترول الداخلي
2								103													105	الفلز غير الألمنيوم
986				862	0,07	61	923	480		35	411			10		626		1 082			3 471	قطاع المصنوعي، التجاري، الخدمات...
475				846			905	255			7			10		587		603			2 238	قطاع المصنوعي
414				15			3	197			57			0		39		96			726	قطاع التجاري و الخدمات
97					0,07		0,07	28			35	347		0				382			507	القطاع و الصيد البحري
4				0	0		0	-4	0	21	8	-22	0	11	4	-48	-6	-33	-1	15	-19	المروقات الاصطناعية

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