

Bilan National de l'Energie de la Tunisie pour 2022 (Français, anglais, arabe) & Digramme de flux

Version 1 : mai 2023

Version 2 : octobre 2023

Version 3 : novembre 2024

Bilan national de l'énergie 2022

Tunisie 2022

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	Electricité
Production primaire	5 238	1 695	112												2 112	1 245	65	27,7	1123	28	1	75	
Importation	8 114	959		3508		583	638		229		1 237	166	514	140	3 412								234
Variation des stocks	452	180	0	272		-0,2	48	0,0	-7	12,4	194	8	15	2									
Exportations	1 948	1 231	50	653						243		410											13
Soutes internationales	227			227					220		8												
Consommation intérieure brute	11 629	1 603	61	2 900		583	686	0	3	-230	1 423	-236	530	142	5 524	1 245	65	28	1123	28	1	75	221
Entrées en transformation	5 644	1 501		13							0,5	12			3 635	420			420			75	
Centrales thermiques: activité principale	3 440			0							0,2				3 440								
Centrales thermiques: autoproduction	282			13							0,3	12,4			195							75	
Raffineries	1 501	1 501																					
production de charbon de bois	420														420				420				
Sortie de transformation	3 435			1 476	19	43	114	16		230	608	439		6		173			173				1 786
Centrales thermiques: activité principale	1 671																						1 671
Centrales thermiques: autoproduction	115																						115
Raffineries	1 476			1 476	19,3	43	114	16		230	608	439		6									
production de charbon de bois	173														173				173				
Echanges, transfer, restitutions	10		-55	65		55								10		-56		-27,4		-28	-1		56
Echanges entre produits			-55	55		55										-56		-27,4		-28	-1		56
Produits transférés	10			10										10									
Restitutions de la pétrochimie																							
Consommation de la branche Energie	301		1	64	19,3						23	22			169								67
Pertes	419	16	2																				401
Disponible pour consom. Finale	8 710	86	3	4 364		682	800	16	3	0	2 006	169	530	158	1 720	941	65	0,28	876				1596
Consommation finale non énergétique	170			170				6						164									
Chimie																							
Autres	170			170				6						164									
Consommation finale énergétique	8 480			4 261		690	816	8	3		2 053	195	495		1 689	941	65	0,28	875				1589
Industrie	2 121			751		28	0,0				53	175	495		849	13,9	0,1		14				506
Fabrications métalliques y compris sidérurgie	35														7								28
Chimie	154														82								72
Produits minéraux non métalliques	1 124			495									495		484	14			14				131
Extraction	33														6								27
Alimentation, boisson, tabac	175														101								74
Textiles, cuir, habillement	105														61	0,1	0,1						44
Papier et imprimerie	71														50								21
Fabrications mécaniques et électriques	39																						39
Autres industries	385			256		28		0,0			53	175			59								70
Transport	2 755			2 421		10	816		3		1591				329								6
Ferroviales	15			11							11												4
Routes	2 407			2 407		10	816				1580												
Aériens	3			3					3														
pipeline	331														329								1
Foyers domestiques, commerce, adm, etc.	3 604			1 089		653		8			408	20			511	927	65	0,28	862				1077
Foyers domestiques	2 334			628		613		8			7				275	907	62		845				525
commerce, adm, Hotels, etc.	739			95		40		0			55				200	20	3,2		17				424
Agriculture et pêche	531			366			0,00				346	20			36	0,28		0,28					128
Ecart statistique	60	86	3	-66		-9	-16	2	-1	0	-46	-26	35	-6	31	0		0	0				7

National Energy Balance 2022

Tunisia 2022

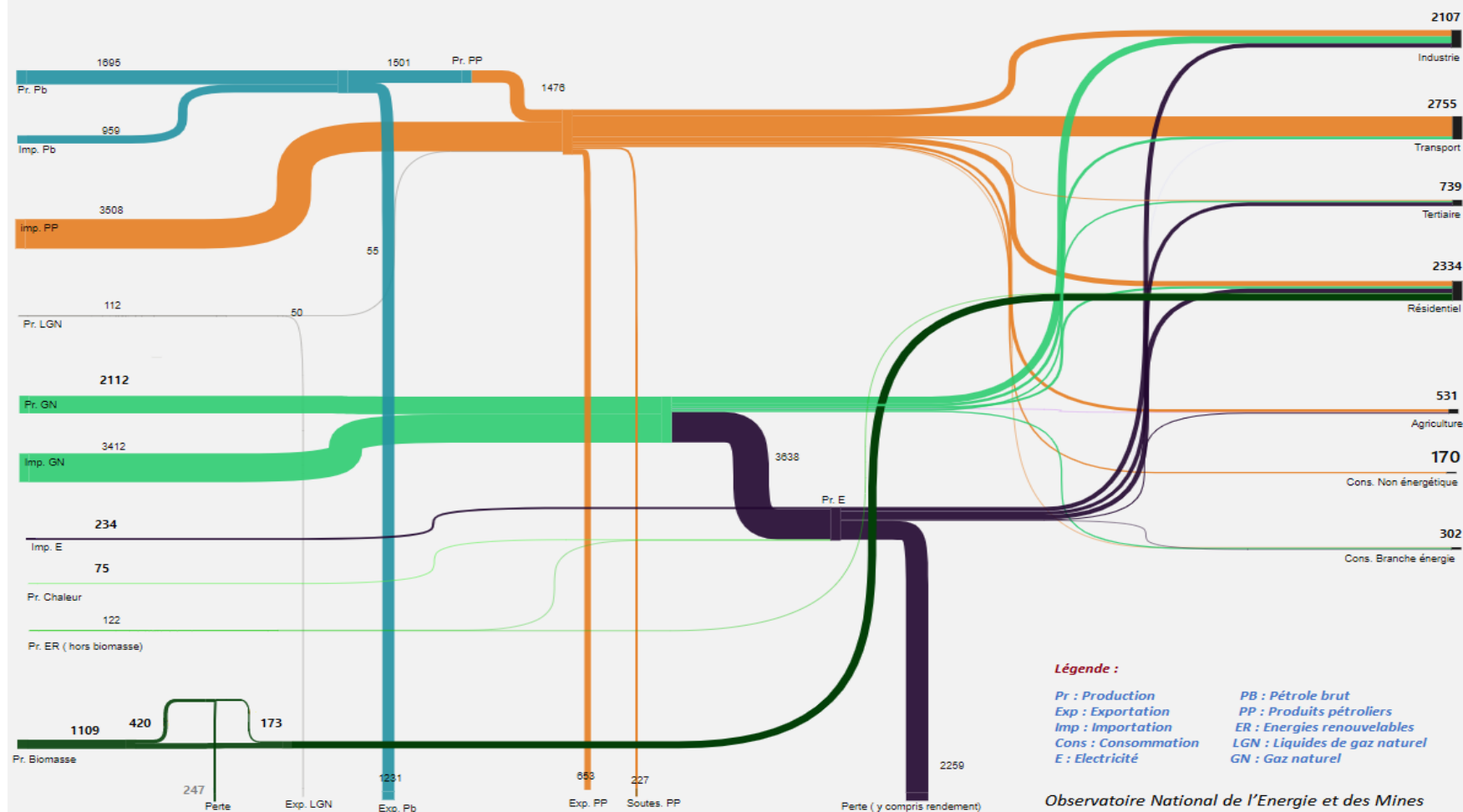
in 1000 TOE	Total all products	Crude oil	LGN	Total pet. products	Refinery gas	LPG	Gasoline	Kerosene	Jet fuels	Naphtha	Gas / diesel oil	Fuel oil	PETCOKE	Other pet. products	Natural gas	Total renew. Energy	Solar Heat	Solar photovoltaic	Geothermal energy	Bio-mass	Wind energy	Hydro energy	Derived heat	Electrical energy
	KTOE															KTOE								
Primary production	5 238	1 695	112												2 112	1 245	65	28		1123	28	1	75	
Imports	8 114	959		3508		583	638		229		1 237	166	514	140	3 412									234
Stock change	452	180	0	272		-0,2	48	0,0	-7	12	194	8	15	2										
Exports	1 948	1 231	50	653						243		410												13
Bunkers	227			227					220		8													
Gross inland consumption	11 629	1 603	61	2 900		583	686	0	3	-230	1 423	-236	530	142	5 524	1 245	65	28		1123	28	1	75	221
Transformation input	5 644	1 501		13							0,5	12,4			3 635	420				420			75	
thermal power stations: main activity	3 440			0							0,2				3 440									
thermal power stations: autoproduction	282			13							0,3	12			195								75	
Refineries	1 501	1 501																						
production of charcoal	420															420				420				
Transformation output	3 435			1 476	19	43	114	16		230	608	439		6	173					173				1 786
thermal power stations: main activity	1 671																							1 671
thermal power stations: autoproduction	115																							115
Refineries	1 476			1 476	19,3	43	114	16		230	608	439		6	173					173				
production of charcoal	173																							
Exchanges and transfers, returns	10		-55	65		55								10		-56		-27,4			-28	-1		56
Interproduct transfers			-55	55		55										-56		-27			-28	-1		56
Products transferred	10			10										10										
Returns from petrochem. industry																								
Consumption of the energy branch	301		1	64	19,3						23	22			169									67
Losses	419	16	2																					401
Available for final consumption	8 710	86	3	4 364		682	800	16	3	0	2 006	169	530	158	1 720	941	65	0,28		876				1 596
Final non-energy consumption	170			170				6						164										
Chemical industry																								
Other sectors	170			170				6						164										
Final energy consumption	8 480			4 261		680	816	8	3		2 053	195	495		1 689	941	65	0,28		875				1 589
Industry	2 121			751		28		0			53	175	495		849	13,9	0,1			14				506
Metal industry including iron & steel industry	35														7									28
Chemical industry	154														82									72
Non_Metallic Mineral products	1 124			495									495		484	14				14				131
Ore-extraction industry	33														6									27
Food, drink & tobacco industry	175														101									74
Textile, leather & clothing industry	105														61	0,1	0,1							44
Paper and printing	71														50									21
Mecanical and electrical equipments industry	39																							39
Other industries	385			256		28		0,0			53	175			59									70
Transport	2 755			2 421		10	816		3		1591				329									6
Railways	15			11							11													4
Road transport	2 407			2 407		10	816				1580													
Air transport	3			3					3															
pipline	331														329									1
Households, commerce, pub. auth., etc.	3 604			1 089		653		8			408	20			511	927	65	0,284		862				1077
Households	2 334			628		613		8			7				275	907	62			845				525
commerce, adm., Hotels, etc.,	739			95		40		0			55				200	20	3			17				424
Agriculture and peach	531			366				0			346	20			36	0,28		0,28						128
Statistical difference	60	86	3	-68		-9	-16	2	-1	0	-46	-26	35	-6	31	0		0		0				7

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2022

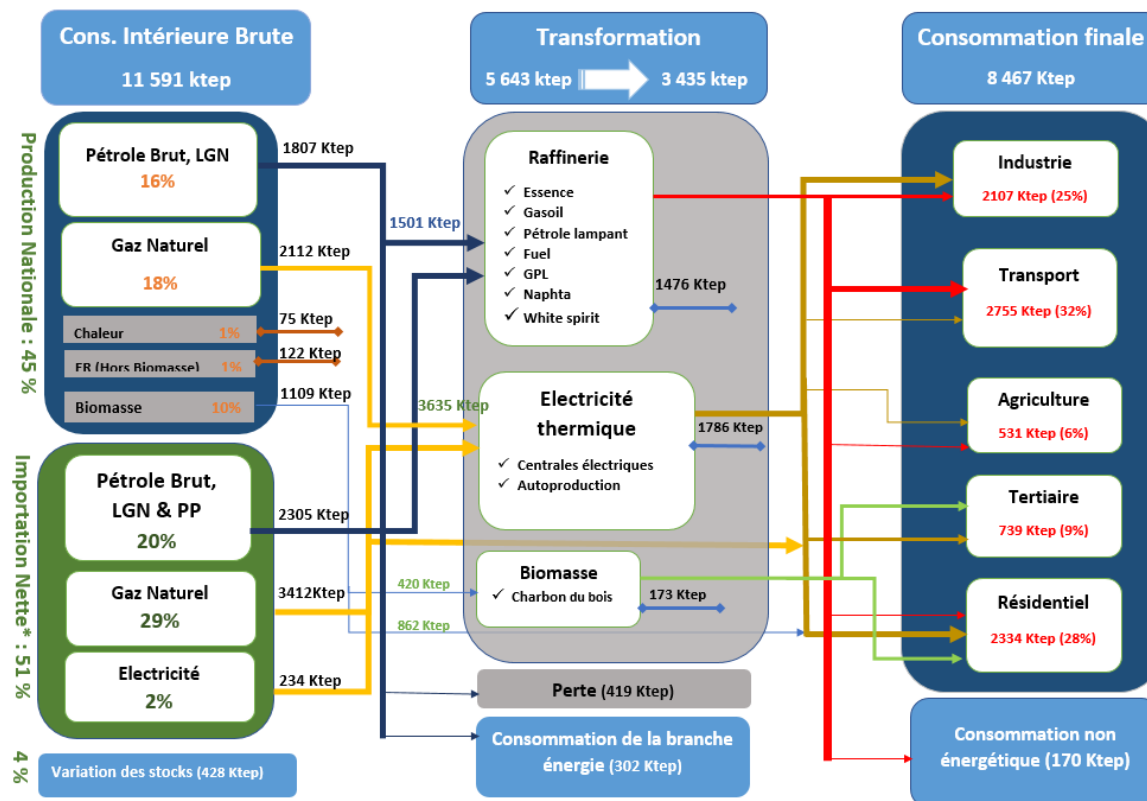
تونس 2022

بالآلاف طن.م.ن	جميع المواد الطاقة	نظ خام	سوائل الغاز الطبيعي	مجموع المشتقات النفطية	غاز المسافة	غاز البترول المسيل	البترول البنزين	بترول الامارة	كروزان الطيران	نظلة	غازوأل	فول	فحم البترول	منتجات نفطية أخرى	غاز طبيعي	مجموع الطاقات المتجددة	الطاقة الشمسية الحرارية	الطاقة الشمسية الفولطائوسية	الطاقة الجوفية	الكتلة الحيوية	طاقة الرياح	الطاقة الكهرمائية	الحرارة	الكهرباء
إنتاج أولي	5 238	1 695	112												2 112	1 245	65	28	1123	28	1	75		
استيراد	8 114	959		3508		583	638		229		1 237	166	514	140	3 412								234	
تقورات في المخزون	452	180	0	272		-0,2	48	0,0	-7	12	194	8	15	2										
مصارف	1 948	1 231	50	653						243	410												13	
التقل الدولي	227			227					220		8													
الاستهلاك الداخلي الخام	11 629	1 603	61	2 900	583	686	0	3	-230	1 423	-236	530	142	5 524	1 245	65	28	1123	28	1	75	221		
التحويلات (الاستهلاك)	5 644	1 501		13						1	12,4			3 635	420							75		
محطات توليد الكهرباء : نشاط رئيسي	3 440			0						0														
محطات التوليد الذاتي للكهرباء	282			13						0,3	12			3 440	195							75		
معامل تكرير النفط	1 501	1 501																						
إنتاج الفحم	420																							
التحويلات (الإنتاج)	3 435			1 476	19,3	43	114	16		230	608	439	6		173								1786	
محطات توليد الكهرباء : نشاط رئيسي	1 671																						1671	
محطات التوليد الذاتي للكهرباء	115																						115	
معامل تكرير النفط	1 476			1 476	19,3	43	114	16		230	608	439	6		173								115	
إنتاج الفحم	173																							
توليد، تحويل، إعادة استعمال	10		-55	65		55								10		-56	-27			-28	-1		56	
التحويل بين المنتجات			-55	55										10		-56	-27			-28	-1		56	
إعادة استعمال	10			10																				
إعادة استعمال المنتجات في القطاع البتروكيميائي																								
استهلاك قطاع الطاقة	301	1		64	19,3					23	22			169									67	
الفقد	419	16	2																				401	
المناخ للاستهلاك النهائي	8 710	86	3	4 364	682	800	16	3	0	2 006	169	530	158	1 720	941	65	0,28	876					1596	
الاستهلاك النهائي للمنتجات الغير طافية	170			170					6					164										
قطاع البتروكيمياويات : الكيماويات	170			170					6					164										
قطاع البتروكيمياويات : المنتجات الأخرى																								
الاستهلاك النهائي للطاقة	8 480			4 261	690	816	8	3	2 053	195	495			1 689	941	65	0,28	875					1 589	
قطاع الصناعة	2 121			751	28			0,0		53	175	495		849	13,9	0,1		14					506	
المعادن بما في تلك الحديد والصلب	35													7									28	
المصناعات الكيماوية	154													82									72	
المواد الغير معدنية	1 124			495								495		484	14			14					131	
استغلال المعادن	33													6									27	
المصناعات الغذائية والتبغ	175													101									74	
المسحوق والجلود	105													61	0,1								44	
الورق والطباعة	71													50									21	
المصناعات الميكانيكية و الالكترونية	39				28			0,0		53	175			59									39	
مصناعات أخرى	385																						70	
النقل	2 755			2 421	10	816		3		1591				329									6	
النقل بالسكك الحديدية	15			11						11													4	
البحري	2 407			2 407	10	816				1580														
الطيران الداخلي	3			3					3															
النقل عبر الأنابيب	331													329									1	
القطاع المنزلي، التجاري، الخدمات...	3 604			1 089	653			8		408	20			511	927	65	0,28	862					1077	
القطاع المنزلي	2 334			628	613				8	7				275	907	62		845					525	
القطاع التجاري و الخدمات	739			95	40			0		55				200	20	3		17					424	
الزراعة و الصيد البحري	531			366				0		346	20			36	0,28		0,28						128	
الفروقات الإحصائية	60	86	3	-66	-9	-16	2	-1	0	-46	-26	35	-6	31	0	0	0	0					7	

Bilan National de l'Énergie 2022



Bilan National de l'Énergie 2022



*Importations Nettes: Importations - Exportations - Soutes internationales

Observatoire National de l'Énergie et des Mines