

Bilan National de l'Énergie de la Tunisie pour 2021 (Français, anglais, arabe)

Provisoire

Avril 2022

A partir de cette année, l'ONEM publiera une version provisoire du bilan vers le mois d'avril de l'année n+1 suivie par une version définitive et du rapport d'analyse une fois que le cycle de collecte des données sera bouclé.

Le bilan est élaboré conformément aux standards internationaux, une note méthodologique y afférent est disponible sur le portail du Ministère : www.energiemines.gov.tn.

Bilan national de l'énergie 2021 (version provisoire)

Tunisie 2021

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	
	ktep															ktep								
Production primaire	5 642	1 962	168												2 226	1 212	66	40,3	1067	37	2	75		
Importation	8 490	1281		3668		536	647		140		1 397	184	611	154	3 427								114	
Variation des stocks	-57	-70	0	14		-1,1	22	2,1	1	-11,3	9	0	-22	15										
Exportations	2 268	1 425	62	755						263		490		2									26	
Soutes internationales	143			143					132		11													
Consommation intérieure brute	11 665	1 748	106	2 784		535	669	2	8	-274	1 395	-306	589	166	5 652	1 212	66	40	1067	37	2	75	89	
Entrées en transformation	6 106	1 649		12							0,5	12			3 958	411			411			75		
Centrales thermiques: activité principale	3 763			0							0,2				3 762									
Centrales thermiques: autoproduction	284			12							0,4	12			196							75		
Raffineries	1 649	1 649																						
production de charbon de bois	411															411				411				
Sortie de transformation	3 614			1 622	11	29	81	19		274	674	526		7	169				169				1 822	
Centrales thermiques: activité principale	1 714																						1 714	
Centrales thermiques: autoproduction	108																						108	
Raffineries	1 622			1 622	10,9	29	81	19		274	674	526		7										
production de charbon de bois	169															169				169				
Echanges, transfer, restitutions	8		-103	113		103								10				-40,1		-37	-2		77	
Echanges entre produits	-2		-103	103		103												-40,1		-37	-2		77	
Produits transférés	10			10										10										
Restitutions de la pétrochimie																								
Consommation de la branche Energie	272		4	58	10,9						20	27			139								70	
Pertes	410	15	2																				393	
Disponible pour consom. Finale	8 499	84	-3	4 449		668	750	21	8	0	2 048	181	589	184	1 554	891	66	0,17	825				1524	
Consommation finale non énergétique	196			196							6			190										
Chimie																								
Autres	196			196				6						190										
Consommation finale énergétique	8 273			4 358		680	787	12	2		2 093	194	589		1 511	891	66	0,17	825				1513	
Industrie	2 116			841		26		0,0			55	171	589		782	0,1	0,1						493	
Fabrications métalliques y compris sidérurgie	33														7								27	
Chimie	158														88								70	
Produits minéraux non métalliques	1 150			589									589		425								136	
Extraction	33														6								27	
Alimentation, boisson, tabac	170														96								74	
Textiles, cuir, habillement	97														56	0,1	0,1						41	
Papier et imprimerie	68														50								18	
Fabrications mécaniques et électriques	35																						35	
Autres industries	371			252		26		0,0			55	171			55								65	
Transport	2 688			2 419		10	787		2		1620				262								6	
Ferroviales	14			10							10												4	
Routes	2 407			2 407		10	787				1610													
Aériens	2			2					2															
pipeline	264														262								2	
Foyers domestiques, commerce, adm., etc.	3 470			1 098		645		12			417	24			467	891	66	0,17	825				1014	
Foyers domestiques	2 257			625		606		12			7				257	873	63		810				502	
commerce, adm, Hotels, etc.	690			95		39		0			57				176	18	3,0		15				400	
Agriculture et pêche	524			378				0,00			354	24			34	0,17		0,17					112	
Ecart statistique	29	84	-3	-105		-13	-36	4	6	0	-45	-14	0	-7	43			0					11	

National Energy Balance 2021 (provisional version)

Tunisia 2021

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	5 642	1 962	168												2 226	1 212	66	40		1067	37	2	75		
Imports	8 490	1281		3668		536	647		140		1 397	184	611	154	3 427									114	
Stock change	-57	-70	0	14		-1,1	22	2,1	1	-11	9	0	-22	15											
Exports	2 268	1 425	62	755								490		2										26	
Bunkers	143			143					132		11														
Gross inland consumption	11 665	1 748	106	2 784		535	669	2	8	-274	1 395	-306	589	166	5 652	1 212	66	40		1067	37	2	75	89	
Transformation input	6 106	1 649		12							0,5	11,9			3 958	411				411			75		
thermal power stations: main activity	3 763			0							0,2				3 762										
thermal power stations: autoproduction	284			12							0,4	12			196								75		
Refineries	1 649	1 649																							
production of charcoal	411															411				411					
Transformation output	3 614			1 622		11	29	81	19	274	674	526	7		169					169				1 822	
thermal power stations: main activity	1 714																							1 714	
thermal power stations: autoproduction	108																							108	
Refineries	1 622			1 622	10,9	29	81	19		274	674	526	7												
production of charcoal	169														169					169					
Exchanges and transfers, returns	8		-103	113		103								10		-79		-40,1			-37	-2		77	
Interproduct transfers	-2		-103	103		103										-79		-40			-37	-2		77	
Products transferred	10			10										10											
Returns from petrochem. industry																									
Consumption of the energy branch	272		4	58	10,9						20	27			139									70	
Losses	410	15	2																					393	
Available for final consumption	8 499	84	-3	4 449		668	750	21	8	0	2 048	181	589	184	1 554	891	66	0,17		825				1 524	
Final non-energy consumption	196			196					6					190											
Chemical industry																									
Other sectors	196			196					6					190											
Final energy consumption	8 273			4 358		680	787	12	2		2 093	194	589		1 511	891	66	0,17		825				1 513	
Industry	2 116			841		26		0			55	171	589		782	0,1	0,1							493	
Metal industry including iron & steel industry	33														7									27	
Chemical industry	158														88									70	
Non-Metallic Mineral products	1 150			589									589		425									136	
Ore-extraction industry	33														6									27	
Food, drink & tobacco industry	170														96									74	
Textile, leather & clothing industry	97														56	0,1	0,1							41	
Paper and printing	68														50									18	
Mecanical and electrical equipments industry	35																							35	
Other industries	371			252		26		0,0			55	171			55									65	
Transport	2 688			2 419		10	787		2		1620				262									6	
Railways	14			10							10													4	
Road transport	2 407			2 407		10	787				1610														
Air transport	2			2					2																
pipeline	264														262									2	
Households, commerce, pub. auth., etc.	3 470			1 098		645		12			417	24			467	891	66	0,170		825				1014	
Households	2 257			625		606		12			7				257	873	63			810				502	
commerce, adm, Hotels, etc.	690			95		39		0			57				176	18	3			15				400	
Agriculture and peach	524			378				0			354	24			34	0,17		0,17						112	
Statistical difference	29	84	-3	-105		-13	-36	4	6	0	-45	-14	0	-7	43			0						11	

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2021 (نسخة مؤقتة)

تونس 2021

الكهرباء	الحرارة	الطاقة الكيماوية	طاقة الرياح	الكتلة الحيوية	الطاقة الجوفية	الطاقة الشمسية الحرارية	الطاقة الشمسية الفولتائية	مجموع الطاقات المتجددة	غاز طبيعي	فحم	منتجات نفطية أخرى	فول	غازول	هطلة	كبريتان	بترول	البنزين	غاز البترول السائل	غاز المصفى	مجموع المشتقات النفطية	سوائل الغاز الطبيعي	فطخام	جميع المواد الطاقية	بالأطن من	
																								أطن من	
114	75	2	37	1067		40	66	1 212	2 226															أطن من	
									3 427											3668	168	1 962	5 642	نتاج وافي	
										154	611	184	1 397		140		647	536			1281	-70	8 490	استود	
26										15	-22	0	9	-11	1	2,1	22	-1,1		14	0	-70	-57	تغيرات في المخزون	
										2		490		263						755	62	1 425	2 268	صناعات	
													11		132					143			143	لتقل دولي	
89	75	2	37	1067		40	66	1 212	5 652	166	589	-306	1 395	-274	8	2	669	535		2 784	106	1 748	11 665	الاستهلاك الداخلي الخام	
	75			411				411	3 958			11,9	1							12		1 649	6 106	لتحويلات (الاستهلاك)	
									3 762			0								0			3 763	محطات توليد الكهرباء : تشغيل رئيسي	
	75								196			12	0,4							12		1 649	284	محطات توليد الغاز للكهرباء	
																							1 649	معامل تكرير النفط	
				411				411															411	تقاج الفحم	
1822				169				169		7		526	674	274		19	81	29	10,9	1 622			3 614	لتحويلات (التقاج)	
1714																							1 714	محطات توليد الكهرباء : تشغيل رئيسي	
108										7		526	674	274		19	81	29	10,9	1 622			1 088	محطات توليد الغاز للكهرباء	
				169				169															1 622	معامل تكرير النفط	
																							169	تقاج الفحم	
77		-2	-37			-40		-79		10								103		113	-103		8	تبادل تحويل اعادة استعمال	
77		-2	-37			-40		-79										103		103	-103		-2	تحويل بين المنتجات	
										10										10			10	اعادة استعمال	
																									اعادة استعمال المنتجات في القطاع البترولي
70									139			27	20						10,9	58		4	272	استهلاك قطاع الطاقة	
393																					2	15	410	لتقاج	
1524				825		0,17	66	891	1 554	184	589	181	2 048	0	8	21	750	668		4 449	-3	84	8 499	مجموع الاستهلاك النهائي	
										190										196			196	الاستهلاك النهائي للمنتجات الغير طاقية	
																									قطاع البترولي : كيميائ
										190										196			196	قطاع البترولي : المنتجات الاخرى	
1 513				825		0,17	66	891	1 511		589	194	2 093		2	12	787	680		4 358			8 273	الاستهلاك النهائي للطاقة	
																									قطاع الصناعة
493						0,1		0,1	782		589	171	55				0,0	26		841			2 116	المعادن في شكل الحديد والصلب	
27									7														33	المصناعات الكيماوية	
70									88														158	المواد البترولية	
136									425		589									589			1 150	المواد البترولية	
27									6														33	استغلال المحاجر	
74									96														170	المصناعات الخفيفة وفتح	
41							0,1	0,1	56														97	النسيج والجلود	
18									50														68	الورق والطباعة	
35																							35	المصناعات الخفيفة والاعرفيشة	
65									55			171	55			0,0		26		252			371	مصناعات اخرى	
6									262				1620		2		787	10		2 419			2 688	تقل	
4													10							10			14	تقل بلسنك الحيوية	
													1610							2 407			2 407	النري	
																							2	تقوير لتخلي	
2									262														264	تقل عبر القرب	
1014				825		0,17	66	891	467		24	417				12		645		1 098			3 470	قطاع استزلي، تجاري، خدمات...	
502				810			63	873	257			7				12		606		625			2 257	قطاع استزلي	
400				15			3	18	176			57				0		39		95			690	قطاع تجاري وخدمات	
112						0,17		0,17	34			24	354			0				378			524	تجارة والمواصلات	
11						0			43		-7	0	-14	-45	0	6	4	-36	-13	-105		-3	84	29	الفرقات الاحصائية