

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

Version 1 : avril 2022

Version 2 : octobre 2022

Version 3 : juin 2023

Version 4 : octobre 2023

Bilan national de l'énergie 2021

Tunisie 2021

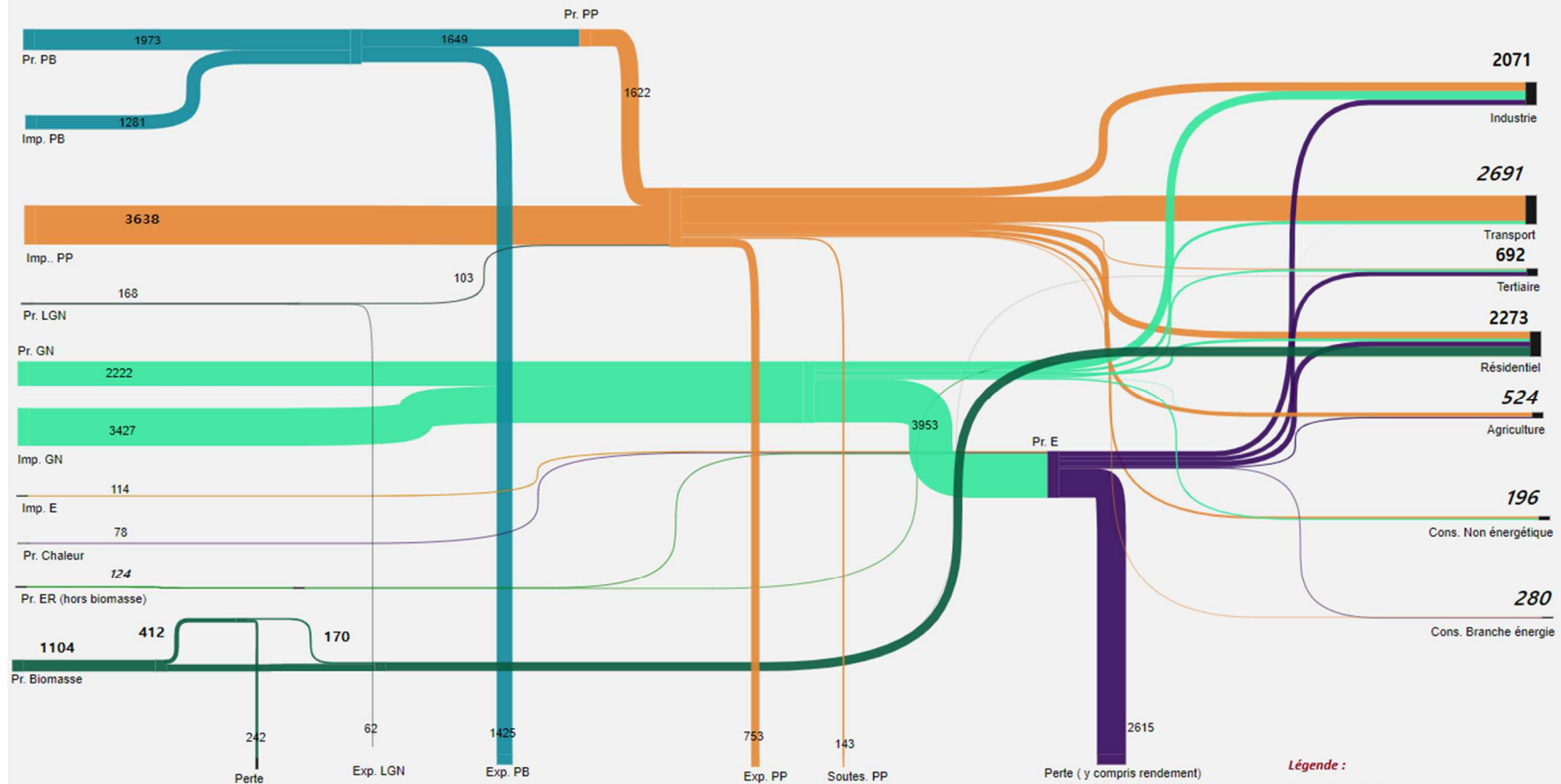
en 1000 tep	Total tous produits	Pétrole brut	Liquides de gaz	Total Produits Pétroliers	Gaz de raffinage	GFL	Essences	Pétrole lampant	Jet fuels	Naphtha	Gasoil	Fuel oil	PETCOKE	Autres produits	Gaz Naturel	Total Energies Renouvelables	Solaire thermique	Solaire photovoltaïque	Biomasse	Energie éolienne	Energie hydraulique	Chaleur	Electricité
	ktep															ktep							
Production primaire	5 668	1 973	168												2 222	1 228	66	18,7	1104	37	2	78	
Importation	8 460	1281		3638		536	647		140		1 397	184	581	154	3 427								114
Variation des stocks	-101	-117	0	16		-1,1	22	2,1	1	-11,3	9	2	-22	15									
Exportations	2 266	1 425	62	753						263		490											26
Soutes internationales	143			143					132		11												
Consommation intérieure brute	11 619	1 712	106	2 759		535	669	2	8	-274	1 395	-303	559	168	5 648	1 228	66	19	1104	37	2	78	89
Entrées en transformation	6 106	1 649		14							0,5	13			3 953				412			78	
Centrales thermiques: activité principale	3 763			0							0,2				3 762								
Centrales thermiques: autoproduction	282			14							0,3	13			191							78	
Raffineries	1 649	1 649																					
production de charbon de bois	412															412				412			
Sortie de transformation	3 617			1 622	11	29	81	19		274	674	526		7		170				170			1 825
Centrales thermiques: activité principale	1 714																						1 714
Centrales thermiques: autoproduction	112																						112
Raffineries	1 622			1 622	10,9	29	81	19		274	674	526		7									
production de charbon de bois	170															170				170			
Echanges, transfert, restitutions	10		-103	113		103								10		-57		-18,5		-37	-2		57
Echanges entre produits			-103	103		103										-57		-18,5		-37	-2		57
Produits transférés	10			10										10									
Restitutions de la pétrochimie																							
Consommation de la branche Energie	280		4	59	10,9						21	27			148								69
Pertes	414	15	2																				396
Disponible pour consom. Finale	8 447	48	-3	4 421		668	750	21	8	0	2 047	182	559	186	1 547	928	66	0,17	862				1506
Consommation finale non énergétique	196			196				6						190									
Chimie																							
Autres	196			196				6						190									
Consommation finale énergétique	8 251			4 314		680	787	12	2		2 092	194	546		1 511	928	66	0,17	861				1499
Industrie	2 071			797		26		0,0			55	171	546		777	0,1	0,1						497
Fabrications métalliques y compris sidérurgie	33														6								27
Chimie	157														87								70
Produits minéraux non métalliques	1 107			546											423								138
Extraction	33														6								27
Alimentation, boisson, tabac	169														94								75
Textiles, cuir, habillement	97														55	0,1	0,1						41
Papier et imprimerie	68														50								19
Fabrications mécaniques et électriques	35																						35
Autres industries	372			252		26		0,0			55	171			55								65
Transport	2 691			2 418	10	787			2		1 620				267								6
Ferroviaires	14			10							10												4
Routes	2 406			2 406		10	787				1 609												
Aériens	2			2					2														
pipeline	268														267								2
Foyers domestiques, commerce, adm, etc.	3 489			1 098		645		12			417	24			467	927	66	0,17	861				997
Foyers domestiques	2 273			625		606		12			7				257	908	63		845				483
commerce, adm, Hotels, etc.	692			95		39		0			57				176	19	3,0		16				401
Agriculture et pêche	524			377				0,00			354	24			34	0,17		0,17					113
Ecart statistique	0	48	-3	-88		-13	-36	4	6	0	-45	-12	13	-5	36	0	0	0					6

الميزان الوطني للطاقة لسنة 2021

تونس 2021

الكهرباء	الحرارة	الطاقة الكيماوية	طاقة الرياح	الطاقة الحوية	الطاقة الجوفية	الطاقة التمسجية الوطنية	الطاقة التمسجية الحرارية	مجموع طاقات المتجددة	غاز طبيعي	فحم متجمد خفيف	فحم البترول	فول	غازول	فطلة	كبريتان	بترول	الغاز	البنزين	غاز البترول المسيل	غاز المسفة	مجموع مشتقات النفطية	سوائل الغاز الطبيعي	فطخيم	جميع المواد الطاقة	بالآلاف طن.م.ن	
الطمرن																										
114	78	2	37	1104		19	66	1 228	2 222													168	1 973	5 668	التاج اولى	
									3 427	154	581	184	1 397		140			647	536		3638	1281	8 460	استيراد		
26										15	-22	2	9	-11	1	2,1	22	-1,1		16	753	0	-117	-101	تغيرت كمي المخزون	
											490			263							143	62	1 425	2 266	صناعات	
												11		132										143	القفل الدولي	
89	78	2	37	1104		19	66	1 228	5 648	168	559	-303	1 395	-274	8	2	669	535		2 759	106	1 712	11 619	الاستهلاك المحلي الخام		
	78			412				412	3 953			13,3	1							14		1 649	6 106	التحويلات (الاستهلاك)		
									3 762			0								0				3 763	محطات توليد الكهرباء: نشاط رئيسي	
	78								191			13	0,3							14				282	محطات التوليد الذاتي للكهرباء	
																						1 649		1 649	معمل تكرير النفط	
				412				412																412	التاج العم	
1825				170				170		7		526	674	274		19	81	29	10,9	1 622				3 617	التحويلات (التاج)	
1714																								1 714	محطات توليد الكهرباء: نشاط رئيسي	
112										7		526	674	274		19	81	29	10,9	1 622				1 112	محطات التوليد الذاتي للكهرباء	
				170				170																1 622	معمل تكرير النفط	
																								170	التاج العم	
57		-2	-37			-19		-57		10									103	113		-103		10	تبادل تحويل اعادة استعمال	
57		-2	-37			-19		-57		10											103		-103		10	التحويل بين المنتجات
																					10				10	اعادة استعمال
																										اعادة استعمال المنتجات في القطاع البتروكيماوي
69									148			27	21							10,9	59	4		280	استهلاك قطاع الطاقة	
396																						2	15	414	الفقد	
1506				862		0,17	66	928	1 547	186	559	182	2 047	0	8	21	750	668		4 421	-3	48		8 447	التاج الاستهلاك النهائي	
										190											196			196	الاستهلاك النهائي للمنتجات الغير طاقة	
																										قطاع البتروكيماويات : الكيمياء
										190														196	قطاع البتروكيماويات : المنتجات الاخرى	
1 499				861		0,17	66	928	1 511		546	194	2 092		2	12	787	680		4 314				8 251	الاستهلاك النهائي للطاقة	
497							0,1	0,1	777		546	171	55			0,0		26		797				2 071	قطاع الصناعة	
27									6															33	امعملان بما في ذلك الحديد والصلب	
70									87															157	الصناعات الكيماوية	
138									423	546											546			1 107	المواد الغير معدنية	
27									6															33	استغلال المعادن	
75									94															169	الصناعات الخفيفة والبيع	
41							0,1	0,1	55															97	النسيج والجلود	
19									50															68	الورق والطباعة	
35									55															35	الصناعات الميكانيكية والالكترونية	
65									55		171	55				0,0		26		252				372	صناعات اخرى	
6									267				1620		2		787	10		2 418				2 691	القفل	
4												10								10				14	القفل بالسلك الحديدية	
												1609								2 406				2 406	البيري	
															2					2				2	البنزين المنطقي	
2									267															268	القفل عبر الألياف	
997				861		0,17	66	927	467		24	417			12		645			1 098				3 489	القطاع المنزلي، التجاري، الخدمات...	
483				845			63	908	257			7			12		606			625				2 273	القطاع المنزلي	
401				16			3	19	176			57			0		39			95				692	القطاع التجاري و الخدمات	
113						0,17		0,17	34		24	354			0					377				524	القطاع و الصيد البحري	
6				0		0		0	36	-5	13	-12	-45	0	6	4	-36	-13		-88	-3	48	0	6	مفروشات الاصلية	

Bilan National de l'Énergie 2021



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