
25. ÉLECTRICITÉ

1. Source

Société Nigérienne d'Electricité (NIGELEC)

2. Liste des tableaux

- T.25.01 Energie électrique - Disponibilité et vente
- T.25.02 Energie électrique – Vente, selon le type d'usage et d'utilisateur
- T.25.03 Energie électrique - Consommation, vente et abonnés par région
- T.25.04 Tarification d'électricité en vigueur depuis le 1^{er} avril 2012
- T.25.05 Performance du secteur de l'énergie

3. Définitions

Un Wattheure (wh) équivaut à une puissance d'un joule par heure

Un Gigawattheure (gwh) 1 milliard de wattheures

Un Kilowattheure (kwh) 1 000 wattheures

Un Mégawattheure (mwh) 1 million de wattheures

Tableau 25.01. : Energie électrique - Disponibilités et ventes

		Unité : Gwh				
		2010	2011	2012	2013	2014
Disponibilités	Total	798,8	753,5	889,7	1 260,6	...
	Importée du Nigeria	653,0	615,5	572,7	617,7	...
	Achetée à la SONICHAR	63,2	75,8	120,5	176,5	...
	Autres achats	0,0	0,0	0,0	0,0	...
	Produite par NIGELEC	82,6	62,1	196,5	466,4	...
Ventes	Total	541,6	479,5	...	...	...
	Basse tension	357,0	389,4	...	...	...
	Force motrice TT-BT	9,8	8,8	...	...	...
	Haute et moyenne tensions	137,6	134,5	...	...	...
	Cessions (1)	9,4	0,0	...	...	...
	Pré-paiement	25,4	-57,0	...	...	...
	Malanville	2,4	3,8	...	...	...
Nombre d'abonnés	Total	282 280	296 865	...	...	...
	Basse tension	281 281	204 099	...	...	...
	Moyenne tension	999	92766	...	...	...

Gwh : Giga watt-heure.

(1) - Cession = Transfert de production entre deux établissements de la Nigelec

Source : Société Nigérienne d'Electricité (NIGELEC)

Tableau 25.02. : Energie électrique - Ventes selon le type d'usager et l'usage

		Unité : Mwh				
		2010	2011	2012	2013	2014
Ventes	Total	541 600	479 500	...	...	...
Basse tension	Total	357 000	389 400	...	...	...
	Particuliers (2)	338 106	366 430	...	...	...
	Administration (1)	18 894	22 970	...	...	...
Force motrice TT-BT	Total	9 800	8 800	...	...	...
	Particuliers	5 958,0	4 245,0	...	...	...
	Administration	1 092	1 977	...	...	...
	Industries	2 750,0	2 578,0	...	...	...
Moyenne tension	Total	137 600	134 500	...	...	...
	Particuliers	50 942,0	41 658,0	...	...	...
	Industries	47 230,0	42 992,0	...	...	...
	Administration	34 156	44 342	...	...	...
	Aménagements	5 272,0	5 508,0	...	...	...
Cessions		9 400,0	0,0	...	...	...
Pré-paiement		25 400,0	-57 000,0	...	...	...
Malanville		2 400,0	3 800,0	...	...	...

(1) Y compris l'éclairage public

(2) Y compris le personnel Nigelec

Mwh : Mégawatt-heure

Source : Société Nigérienne d'Electricité (NIGELEC)

Tableau 25.03 : Energie électrique - Consommation, ventes et abonnés par région

		Unité : Mwh				
		2010	2011	2012	2013	2014
Ensemble Niger						
Ventes	Total	449 192	417 410	531 046	665 448	756 058
	Basse tension	279 131	296 711	359 935	479 968	551 224
	Force motrice TT-BT	19 608	7 603	8 450	10 076	13 040
	Moyenne tension	113 682	109 254	125 667	144 035	161 270
Autres (cession, Exportation Malanville, Pré-paiement)		33 571	3 842	36 994	31 369	30 524
Abonnés	Total	137 714	144 182	208 802	228 135	248 249
	Basse tension	137 113	129 121	207 853	227 110	247 170
	Moyenne tension	601	15 061	949	1 025	1 079
Agadez						
Ventes	Total	16 515	14 119	20 740	39 163	44 405
	Basse tension	12 128	13 793	15 569	30 023	33 451
	Force motrice TT-BT	376	326	274	291	317
	Moyenne tension	4 011	4429.7	4 897	8 849	10 637
Abonnés	Total	6 322	6 493	12 687	13 313	14 392
	Basse tension	6 290	6 461	12 644	13 267	14 343
	Moyenne tension	32	32	43	46	49
Diffa						
Ventes	Total	8 670	5 575	5 650	10 644	11 587
	Basse tension	4 386	4 472	4 472	8 865	9 287
	Force motrice TT-BT	...	...	...	150	142
	Moyenne tension	1 084	1 103	1 178	1 629	2 158
Abonnés	Total	2 459	2 589	6 784	7 293	7 569
	Basse tension	2 443	2 572	6 752	7 258	7 532
	Moyenne tension	16	17	32	35	37
Dosso						
Ventes	Total	8 492	14 128	15 558	29 197	30 420
	Basse tension	6 172	7 770	8 717	22 694	25 899
	Force motrice TT-BT	...	...	...	54	61
	Moyenne tension	2 320	2 516	2 623	3 447	4 460
	Cession	...	...	...	...	...
	Exportation Malanville	...	3 842	4 218	3 002	...
Abonnés	Total	4 592	4 828	12 703	15 223	16 593
	Basse tension	4 573	4 809	12 671	15 182	16 542
	Moyenne tension	19	19	32	41	51
Maradi						
Ventes	Total	33 690	29 478	34 700	51 607	59 645
	Basse tension	22 793	24 772	26 719	42 057	50 135
	Force motrice TT-BT	164	152	130	571	782
	Moyenne tension	10 733	4 554	7 851	8 979	8 728
	Cession	...	...	...	...	...
Abonnés	Total	13 966	14 578	22 641	24 847	27 748
	Basse tension	13 897	74	22 550	24 746	27 646
	Moyenne tension	69	14 504	91	101	102

Tableau 25.03. : Electricité - Consommation, ventes et abonnés par région (suite et fin)

			Unité : Mwh				
			2010	2011	2012	2013	2014
Niamey							
Ventes	Total		330 556	324 968	400 930	417 324	478 097
	Basse tension		211 556	228 289	262 840	283 504	327 706
	Force motrice TT-BT		6 660	6 812	7 747	7 975	10 187
	Moyenne tension		86 971	89 867	97 568	98 837	110 980
	Cession		...	...	...	...	...
	Pré-paiement		25 369	...	32 776	27 008	29 224
Abonnés	Total		87 927	92 463	98 697	106 934	114 754
	Basse tension		87 567	92 085	98 156	106 344	114 129
	Moyenne tension		360	378	541	590	625
Tahoua							
Ventes	Total		13 731	14 959	16 480	41 712	50 700
	Basse tension		...	12 731	14 091	37 501	43 498
	Force motrice TT-BT		11 484	...	...	316	357
	Moyenne tension		...	2 228	2 389	3 895	6 845
	Cession		2 247	...	...	...	...
Abonnés	Total		7 156	7 253	21 753	23 740	26 558
	Basse tension		7 133	7 228	21 696	23 681	26 501
	Moyenne tension		23	25	57	59	57
Tillabéri							
Ventes	Total		6 863	7 840	8 458	32 435	33 075
	Basse tension		4 117	4 884	5 392	19 552	21 617
	Force motrice TT-BT		...	...	...	190	196
	Moyenne tension		2 746	2 956	3 066	11 333	9 963
	Pré-paiement		...	...	...	1 360	1 300
Abonnés	Total		2 941	3 205	13 161	14 580	16 528
	Basse tension		2 892	3 153	13 061	14 484	16 428
	Moyenne tension		49	52	100	96	100
Zinder							
Ventes	Total		30 675	6 343	28 530	43 367	48 130
	Basse tension		17 979	20268.6	22 137	35 773	39 632
	Force motrice TT-BT		924	313	299	528	999
	Moyenne tension		5 817	6 030	6 095	7 066	7 499
	Cession		5 955	...	...	...	...
Abonnés	Total		12 351	12 773	20 376	22 205	24 107
	Basse tension		12 318	12 739	20 323	22 148	24 049
	Moyenne tension		33	34	53	57	58

Source : Société Nigérienne d'Electricité (NIGELEC)

Tableau 25.04. : Tarification de l'électricité en vigueur depuis le 1^{er} avril 2012

T.25.04.a.: Tarifs électricité haute et moyenne tensions - éclairage public

Niveau de Tension	Code Tarif	Redevance fixe FCFA/mois	Prime de puissance FCFA/KW/mois	Poste horaire	Zones interconnectées	Centres isolés	Prix Energie réactive FCFA/KvArh
Haute Tension HT	Général K11	150 000	1 500	Heures de pointe	131,83	94,46	24,035
				Heures pleines	46,94	62,65	
				Heures creuses	43,70	53,63	
	Longue utilisation K12	150 000	5 000	Unique	51,79	54,29	
Interruptible K13	150 000	5 000	Unique	45,77	47,59		
Moyenne Tension MT	Général K21	15 000	1 500	Heures de pointe	136,20	98,35	
				Heures pleines	55,35	67,59	
				Heures creuses	48,07	56,37	
	Longue utilisation K22	15 000	3 500	Unique	57,15	57,53	
	Interruptible K23 (Aménagements Hydro Agricoles)	15 000	500	Unique	38,56		
	Horaire K31	5 000	500	Heures de pointe	140,33	116,58	-
Heures pleines				94,99	94,95	-	
Heures creuses				53,92	60,60	-	
Basse Tension BT	Eclairage Public K34	-	12850 33000	-	51,35 -	-	-

Source : Ministère de l'Energie et du Pétrole

T.25.04.b.: Tarifs Electricité Basse tension à grande diffusion

Courte utilisation				
Code Tarif	Puissance souscrite	Redevance fixe FCFA/mois	Tranche	Prix Energie FCFA/KWh
330 (usage domestique)	3KW	750	0 à 50 KWh	59,45
			Au-delà de 50 kwh	79,25
331 (usage professionnel)	3KW	750	-	79,25
332	6KW	1 500	-	79,25
333	12KW	3 000	-	
334	18KW	4 500	-	
335	30KW	7 500	-	
BT - Longue utilisation				
Code Tarif	Puissance souscrite	Redevance fixe FCFA/mois	Prix Energie FCFA/KWh	
321	3KW	3 000	70,71	
322	6KW	6 000		
323	12KW	12 000		
324	18KW	18 000		
325	30KW	30 000		

Tableau 25.05. : Performance du secteur de l'énergie

Indicateurs de performance	2010	2011	2012**	2013	2014
Taux national d'électrification (%)	8,63	8,77	8,67	9,10	9,53
Taux national d'électrification en milieu urbain (%)	39,93	39,36	46,90	49,11	51,48
Taux national d'électrification en milieu rural (%)	0,60	0,62	0,31	0,32	0,39
Taux de couverture nationale (%)	23,90	24,86	...	...	...
Nombre de localités électrifiées*	328	338	386	422	...
Nombre de localités aux réseaux conventionnels (Basse Tension)	186 519	196 200	208 852	227 110	247 170

* Données provisoires

** La baisse du taux d'électrification s'explique par le changement sur l'estimation de la population après le RGPH-2012