
5. HYDRAULOGIE ET HYDRAULIQUE

1. Sources

Autorité du Bassin du Niger (ABN)

Ministère de l'Hydraulique

2. Liste des tableaux

T.05.01 Débit moyen du fleuve Niger à Niamey

T.05.02 Taux de couverture en infrastructures hydrauliques en milieu rural, par région

T.05.03 Taux de desserte en eau potable (périmètre d'affermage SEEN) par centre au 31 décembre de 2006 à 2010.

3. Définitions

Eau potable : eau provenant d'un point d'eau (PDO) contrôlé, à savoir : branchements particuliers (BP), bornes fontaines (BF), forages munis de pompe à motricité humaine (FPMH), puits munis de pompe à motricité humaine (PPMH).

Taux de desserte : Rapport du nombre de population ayant accès au point d'eau (PDO) sur le nombre de population totale.

Tableau 05.01. : Débit moyen du fleuve Niger à Niamey

	en m ³ par seconde				
	2006	2007	2008	2009	2010
Janvier	1 500	1 680	1 755	1 922	1 888
Février	797	1 180	1 249	1 571	1 689
Mars	291	479	476	641	824
Avril	119	193	163	197	280
Mai	63	99	53	77	117
Juin	47	118	119	118	114
Juillet	232	458	648	282	608
Août	1 180	1 100	1 045	740	1 717
Septembre	1 430	1 340	1 418	1 301	1 850
Octobre	1 345	1 320	1 448	1 295	1 476
Novembre	1 529	1 570	1 708	1 576	1 617
Décembre	1 713	1 780	1 882	1 830	1 790
Moyenne mensuelle	854	943	997	963	1 164

Source : Autorité du Bassin du Niger (ABN) - Niamey.

Tableau 05.02.: Taux de couverture en infrastructures hydrauliques en milieu rural, par région

	2006	2007	2008	2009	2010
Ensemble					
Points d'eau modernes existants (nombre)	25 671	28 441	29 388	31 083	32 355
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	44 289	45 433	47 256	48 781	50 361
Taux de couverture (%)	57,96	62,60	62,19	63,72	64,25
Agadez					
Points d'eau modernes existants (nombre)	739	795	818	845	849
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	773	813	843	874	906
Taux de couverture (%)	95,60	97,79	97,03	96,68	93,71
Diffa					
Points d'eau modernes existants (nombre)	1 151	1145	1267	1433	1458
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	1 421	1611	1688	1769	1854
Taux de couverture (%)	81,00	71,07	75,06	81,01	78,64
Dosso					
Points d'eau modernes existants (nombre)	4 564	4927	5111	5305	5629
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	6 637	6752	6958	7171	7392
Taux de couverture (%)	68,77	72,97	73,46	73,98	76,15
Maradi					
Points d'eau modernes existants (nombre)	5 590	6172	6399	7050	7283
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	9 547	10184	10571	10975	11396
Taux de couverture (%)	58,55	60,60	60,53	64,24	63,91
Tahoua					
Points d'eau modernes existants (nombre)	4 083	4380	4500	4878	5156
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	8 511	8537	8752	9003	9261
Taux de couverture (%)	47,97	51,31	51,42	54,18	55,67
Tillabéri					
Points d'eau modernes existants (nombre)	4 509	5101	5251	5395	5692
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	8 670	8649	8885	9128	9381
Taux de couverture (%)	52,01	58,98	59,10	59,10	60,68
Zinder					
Points d'eau modernes existants (nombre)	5 035	5645	5765	5900	6009
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	8 730	8887	9162	9445	9737
Taux de couverture (%)	57,67	63,52	62,92	62,47	61,71
Niamey					
Points d'eau modernes existants (nombre)	...	276	277	277	279
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	...	380	397	416	434
Taux de couverture (%)	...	72,63	69,77	66,59	64,29

Source : Direction de la Statistique/Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement

**Tableau 05.03.: Taux de desserte en eau potable (périmètre d'affermage SEEN)
par centre au 31 décembre de 2006 à 2010.**

Périmètres	2006	2007	2008	2009	2010
Niamey Expl.	61,83	66,1	66,16	66,88	67,29
Filingué	110,07	97,86	96,26	95,12	93,96
Kollo	50,67	54,02	54,21	56,46	67,26
Say	68,84	73,5	74,48	72,82	74,02
Torodi	63,16	56,7	58,43	57,14	57,53
Sous Total 1	62,42	66,43	66,5	67,15	67,69
Tillabéri	94,16	96,06	94,65	100,79	100
Téra	74,89	77,09	75,43	73,3	72,37
Ouallam	115,6	96,18	91,56	87,35	88,44
Sous Total 2	88,56	87,72	85,69	86,52	86,23
Maradi	121,79	119,88	123,88	100	100
Tessaoua	72,19	81,55	81,54	81,87	87,71
Dakoro	63,37	67,94	68,24	67,34	68,41
Tibiri	88,34	85,27	85,18	86,42	85,54
Mayahi	67,57	80,52	79,16	78,25	81,91
Guidan Roumdji	57,84	62,18	61,84	61,82	64,75
Aguié	55,36	69,2	69,01	68,29	66,99
Gazaoua	273,99	62,11	62,11	62,1	62,24
Madarounfa	87,31	89,81	88,98	91,27	100
Sous Total 3	100,45	100,84	103,17	100	100
Zinder	57,12	62,45	65,16	66,67	68,57
Magaria	76,72	82,06	81,49	81,38	81,63
Mirriah	83,27	82,29	86,77	85,61	84,63
Matamèye	60,76	66,52	65,82	65,69	76,07
Tanout	59,26	61	61,54	62,59	62,63
Gouré	65,17	82,8	82,09	83,53	84,46
Sous Total 4	61,25	66,48	68,53	69,57	71,55
Tahoua	83,2	82,03	85,68	91,34	94,46
Konni	78,7	84,99	89,43	96,08	96,12
Madaoua	55,42	70,2	69,12	67,34	68,09
Abalack	65,47	91,15	92,52	93,67	97,09
Tamaské	76,16	71,75	49,91	49,63	48,9
Bouza	83,71	82,68	82,76	85,68	85,28
Keïta	74,92	73,37	72,4	69,44	68,72
Tchinta.	90,26	108,89	110,58	113,35	100
Illéla	28,56	30,49	33,3	34,37	34,92
Ibohamane	91,48	55,36	54,99	54,9	54,37
Bagaroua	32,21	34,64	34,22	34,61	35,88
Doguéraoua	31,72	38,19	38,02	37,5	36,98
Tillia	235,42	190,13	189,76	192,67	100
Tassara	231,28	153,41	153,53	152,56	100
Takanamat	26,22	17,43	17,08	16,75	74,78
Sous Total 5	71,61	74,54	75,52	78,59	82,99

Suite du Tableau 05.03

Périmètres	2006	2007	2008	2009	2010
Dosso	78,13	83,19	82,28	83	82,48
Dogon Doutchi	57,04	59,93	59,37	63,99	61,88
Gaya	37,36	46,53	53,66	54,67	59,22
Loga	43,87	45,75	46,07	45,54	44,61
Matankari	69,21	58,04	55,1	54,02	53,03
Dioundiou	121,02	65,69	62,53	61,07	59,64
Birni N'Gaouré	55,22	46,72	45,09	46,57	47,66
Sous Total 6	60,48	63,22	63,91	65,38	65,68
Diffa	69,48	75,81	74,37	80,67	81,53
N'Guigmi	70,37	73,41	73,63	74,2	75,85
Maine Soroa	78,7	78,72	79,99	76,72	78,19
Goudoumaria	173,85	120,72	100,22	81,4	80,27
Sous Total 7	75,6	78,41	76,8	78,07	79,17
Agadez	72,51	70,68	69,67	67,6	66,6
Arlit	24,89	31,53	31,78	31,99	31,88
In'Gall	55,05	30,73	32,42	31,09	30,28
Sous Total 8	47,69	51,25	51,06	50,11	49,58
Total National	67,71	71,22	71,79	72,67	73,75

Source : Direction des Statistiques / MH/E