

## 6.

## HYDRAULOGIE ET HYDRAULIQUE

## 1. Sources

Autorité du Bassin du Niger (ABN)

Ministère de l'Hydraulique

## 2. Liste des tableaux

T.06.01 Débit moyen du fleuve Niger à Niamey

T.06.02 Taux de couverture en infrastructures hydrauliques en milieu rural, par région

T.06.03 Taux de desserte en eau potable (périmètre d'affermage SEEN) par centre au 31 décembre de 2008 à 2012.

## 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 (TD)** : Rapport du nombre de population desservie sur la population résidant dans le périmètre multiplié par 100.

$$TD = \frac{\text{Nombre de personnes desservies}}{\text{Population totale résidente dans le périmètre}} \times 100$$

Tableau 06.01. : Débit moyen mensuel du fleuve Niger à Niamey

	en m <sup>3</sup> par seconde				
	2009	2010	2011	2012	2013
Janvier	1 922	1 888	1 903	1 271	1 724
Février	1 571	1 689	1 835	882	1 582
Mars	641	824	1 164	340	910
Avril	197	280	411	138	300
Mai	77	117	175	77	125
Juin	118	114	195	253	106
Juillet	282	608	386	774	399
Août	740	1 717	1 029	2 492	1 184
Septembre	1 301	1 850	1 337	2 037	1 418
Octobre	1 295	1 476	1 234	1 539	1 074
Novembre	1 576	1 617	1 354	1 576	1 296
Décembre	1 830	1 790	1 471	1 684	1 499
<b>Moyenne mensuelle</b>	<b>963</b>	<b>1 164</b>	<b>1 041</b>	<b>1 089</b>	<b>968</b>

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

Tableau n°06.02.: Taux de couverture en infrastructures hydrauliques en milieu rural, par région

	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Ensemble</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	31 083	32 355	34 059	36 086	...
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	48 781	50 361	51 232	52 211	...
Taux de couverture (%)	63,72	64,25	66,48	69,12	...
<b>Agadez</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	845	849	898	950	...
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	874	906	927	1011	...
<b>Diffa</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	1433	1458	1534	1580	...
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	1769	1854	1922	2006	...
<b>Dosso</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	5305	5629	6005	6821	...
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	7171	7392	7527	7347	...
Taux de couverture (%)	73,98	76,15	79,78	92,84	...
<b>Maradi</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	7050	7283	7588	7581	...
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	10975	11396	11681	12126	...
Taux de couverture (%)	64,24	63,91	64,96	62,52	...
<b>Tahoua</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	4878	5156	5617	5674	...
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	9003	9261	9320	9627	...
Taux de couverture (%)	54,18	55,67	60,27	58,94	...
<b>Tillabéri</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	5395	5692	5977	6722	...
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	9128	9381	9562	9653	...
Taux de couverture (%)	59,10	60,68	62,51	69,64	...
<b>Zinder</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	5900	6009	6149	6573	...
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	9445	9737	10153	10348	...
Taux de couverture (%)	62,47	61,71	60,56	63,52	...
<b>Niamey</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	277	279	291	185	...
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	416	434	140	93	...
Taux de couverture (%)	66,59	64,29	207,86	198,92	...

Source : DS/MH/E

Tableau 06.03.: Taux de desserte en eau potable (périmètre d'affermage SEEN)  
par centre au 31 décembre

Périmètres	2009	2010	2011	2012	2013
Niamey Expl.	66,88	67,29	66,08	65,39	...
Filingué	95,12	93,96	93,02	92,28	...
Kollo	56,46	67,26	76,24	85,79	...
Say	72,82	74,02	73,61	72,21	...
Torodi	57,14	57,53	57,26	56,20	...
<b>Sous Total 1</b>	<b>67,15</b>	<b>67,69</b>	<b>66,61</b>	<b>66,03</b>	...
Tillabéri	100,79	100,00	100,00	100,00	...
Téra	73,30	72,37	71,33	68,67	...
Ouallam	87,35	88,44	89,63	87,67	...
Gthèye	...	0,00	38,29	37,65	...
<b>Sous Total 2</b>	<b>86,52</b>	<b>86,23</b>	<b>77,38</b>	<b>75,98</b>	...
Maradi	100,00	100,00	100,00	100,00	...
Tessaoua	81,87	87,71	82,81	83,04	...
Dakoro	67,34	68,41	68,42	69,15	...
Tibiri	86,42	85,54	85,22	85,48	...
Mayahi	78,25	81,91	82,36	84,27	...
Guidan Roumdji	61,82	64,75	62,05	63,26	...
Aguié	68,29	66,99	66,71	66,14	...
Gazaoua	62,10	62,24	61,91	62,86	...
Madarounfa	91,27	100,00	100,00	89,10	...
Dan Issa	...	0,00	48,69	80,90	...
<b>Sous Total 3</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>92,58</b>	...
Zinder	66,67	68,57	70,54	74,33	...
Magaria	81,38	81,63	82,63	83,38	...
Mirriah	85,61	84,63	84,08	92,69	...
Matamèye	65,69	76,07	66,27	65,91	...
Tanout	62,59	62,63	64,22	66,25	...
Gouré	83,53	84,46	85,80	87,28	...
<b>Sous Total 4</b>	<b>69,57</b>	<b>71,55</b>	<b>72,42</b>	<b>75,85</b>	...
Tahoua	91,34	94,46	96,40	97,25	...
Konni	96,08	96,12	96,44	94,70	...
Madaoua	67,34	68,09	67,91	69,81	...
Abalack	93,67	97,09	98,03	100,00	...
Tamaské	49,63	48,90	49,31	49,18	...
Bouza	85,68	85,28	84,60	85,53	...
Keita	69,44	68,72	72,56	74,90	...
Tchinta.	113,35	100,00	100,00	100,00	...
Illéla	34,37	34,92	36,63	36,85	...
Ibohamane	54,90	54,37	69,43	78,13	...
Bagaroua	34,61	35,88	35,27	35,03	...
Doguéraoua	37,50	36,98	36,31	36,20	...
Tillia	192,67	100,00	100,00	100,00	...
Tassara	152,56	100,00	100,00	100,00	...
Takanamat	16,75	74,78	16,10	15,76	...
<b>Sous Total 5</b>	<b>78,59</b>	<b>82,99</b>	<b>81,76</b>	<b>82,60</b>	...
Dosso	83,00	82,48	83,79	88,70	...
Dogon Doutchi	63,99	61,88	64,38	64,25	...
Gaya	54,67	59,22	60,69	60,67	...
Loga	45,54	44,61	43,76	43,69	...
Matankari	54,02	53,03	52,09	51,33	...
Dioundiou	61,07	59,64	58,55	58,22	...
Birni N'Gaouré	46,57	47,66	50,02	50,45	...
<b>Sous Total 6</b>	<b>65,38</b>	<b>65,68</b>	<b>67,03</b>	<b>68,70</b>	...

Source : Direction des Statistiques / MH/E

Tableau 05.03.: Taux de desserte en eau potable (périmètre d'affermage SEEN)  
(suite et fin)

Périmètr es	2009	2010	2011	2012	2013
Diffa	80,67	81,53	81,57	82,19	...
N'Guigmi	74,20	75,85	76,70	77,42	...
Maine Soroa	76,72	78,19	77,78	78,94	...
Goudoumaria	81,40	80,27	79,47	78,70	...
Sous Total 7	78,07	79,17	79,31	79,99	...
Agadez	67,60	66,60	65,81	70,09	...
Arlit	31,99	31,88	31,63	31,72	...
In'Gall	31,09	30,28	29,89	29,20	...
Sous Total 8	50,11	49,58	49,08	51,36	...
Total National	72,67	73,75	73,03	73,78	

Source : Direction des Statistiques / MH/E