

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

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

	en m <sup>3</sup> par seconde				
	2008	2009	2010	2011	2012
Janvier	1 755	1 922	1 888	1 903	1 271
Février	1 249	1 571	1 689	1 835	882
Mars	476	641	824	1 164	340
Avril	163	197	280	411	138
Mai	53	77	117	175	77
Juin	119	118	114	195	253
Juillet	648	282	608	386	774
Août	1 045	740	1 717	1 029	2 492
Septembre	1 418	1 301	1 850	1 337	2 037
Octobre	1 448	1 295	1 476	1 234	1 539
Novembre	1 708	1 576	1 617	1 354	1 576
Décembre	1 882	1 830	1 790	1 471	1 684
<b>Moyenne mensuelle</b>	<b>997</b>	<b>963</b>	<b>1 164</b>	<b>1 041</b>	<b>1 089</b>

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

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

	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Ensemble</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	29 388	31 083	32 355	34 059	36 086
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	47 256	48 781	50 361	51 232	52 211
Taux de couverture (%)	62,19	63,72	64,25	66,48	69,12
<b>Agadez</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	818	845	849	898	950
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	843	874	906	927	1011
<b>Diffa</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	1267	1433	1458	1534	1580
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	1688	1769	1854	1922	2006
<b>Dosso</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	5111	5305	5629	6005	6821
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	6958	7171	7392	7527	7347
Taux de couverture (%)	73,46	73,98	76,15	79,78	92,84
<b>Maradi</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	6399	7050	7283	7588	7581
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	10571	10975	11396	11681	12126
Taux de couverture (%)	60,53	64,24	63,91	64,96	62,52
<b>Tahoua</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	4500	4878	5156	5617	5674
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	8752	9003	9261	9320	9627
Taux de couverture (%)	51,42	54,18	55,67	60,27	58,94
<b>Tillabéri</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	5251	5395	5692	5977	6722
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	8885	9128	9381	9562	9653
Taux de couverture (%)	59,10	59,10	60,68	62,51	69,64
<b>Zinder</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	5765	5900	6009	6149	6573
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	9162	9445	9737	10153	10348
Taux de couverture (%)	62,92	62,47	61,71	60,56	63,52
<b>Niamey</b>					
Points d'eau modernes existants (nombre)	277	277	279	291	185
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	397	416	434	140	93
Taux de couverture (%)	69,77	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	2008	2009	2010	2011	2012
Niamey Expl.	66,16	66,88	67,29	66,08	65,39
Filingué	96,26	95,12	93,96	93,02	92,28
Kollo	54,21	56,46	67,26	76,24	85,79
Say	74,48	72,82	74,02	73,61	72,21
Torodi	58,43	57,14	57,53	57,26	56,20
<b>Sous Total 1</b>	<b>66,50</b>	<b>67,15</b>	<b>67,69</b>	<b>66,61</b>	<b>66,03</b>
Tillabéri	94,65	100,79	100,00	100,00	100,00
Téra	75,43	73,30	72,37	71,33	68,67
Ouallam	91,56	87,35	88,44	89,63	87,67
Gthèye	...	...	0,00	38,29	37,65
<b>Sous Total 2</b>	<b>85,69</b>	<b>86,52</b>	<b>86,23</b>	<b>77,38</b>	<b>75,98</b>
Maradi	123,88	100,00	100,00	100,00	100,00
Tessaoua	81,54	81,87	87,71	82,81	83,04
Dakoro	68,24	67,34	68,41	68,42	69,15
Tibiri	85,18	86,42	85,54	85,22	85,48
Mayahi	79,16	78,25	81,91	82,36	84,27
Guidan Roudji	61,84	61,82	64,75	62,05	63,26
Aguié	69,01	68,29	66,99	66,71	66,14
Gazaoua	62,11	62,10	62,24	61,91	62,86
Madarounfa	88,98	91,27	100,00	100,00	89,10
Dan Issa	...	...	0,00	48,69	80,90
<b>Sous Total 3</b>	<b>103,17</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>92,58</b>
Zinder	65,16	66,67	68,57	70,54	74,33
Magaria	81,49	81,38	81,63	82,63	83,38
Mirriah	86,77	85,61	84,63	84,08	92,69
Matamèye	65,82	65,69	76,07	66,27	65,91
Tanout	61,54	62,59	62,63	64,22	66,25
Gouré	82,09	83,53	84,46	85,80	87,28
<b>Sous Total 4</b>	<b>68,53</b>	<b>69,57</b>	<b>71,55</b>	<b>72,42</b>	<b>75,85</b>
Tahoua	85,68	91,34	94,46	96,40	97,25
Konni	89,43	96,08	96,12	96,44	94,70
Madaoua	69,12	67,34	68,09	67,91	69,81
Abalack	92,52	93,67	97,09	98,03	100,00
Tamaské	49,91	49,63	48,90	49,31	49,18
Bouza	82,76	85,68	85,28	84,60	85,53
Keïta	72,40	69,44	68,72	72,56	74,90
Tchinta.	110,58	113,35	100,00	100,00	100,00
Illéla	33,30	34,37	34,92	36,63	36,85
Ibohamane	54,99	54,90	54,37	69,43	78,13
Bagaroua	34,22	34,61	35,88	35,27	35,03
Doguéraoua	38,02	37,50	36,98	36,31	36,20
Tillia	189,76	192,67	100,00	100,00	100,00
Tassara	153,53	152,56	100,00	100,00	100,00
Takanamat	17,08	16,75	74,78	16,10	15,76
<b>Sous Total 5</b>	<b>75,52</b>	<b>78,59</b>	<b>82,99</b>	<b>81,76</b>	<b>82,60</b>
Dosso	82,28	83,00	82,48	83,79	88,70
Dogon Doutchi	59,37	63,99	61,88	64,38	64,25
Gaya	53,66	54,67	59,22	60,69	60,67
Loga	46,07	45,54	44,61	43,76	43,69
Matankari	55,10	54,02	53,03	52,09	51,33
Dioundiou	62,53	61,07	59,64	58,55	58,22
Birni N'Gaouré	45,09	46,57	47,66	50,02	50,45
<b>Sous Total 6</b>	<b>63,91</b>	<b>65,38</b>	<b>65,68</b>	<b>67,03</b>	<b>68,70</b>

Source : Direction des Statistiques / MH/E

Tableau 06.03.: Taux de desserte en eau potable (périmètre d'affermage SEEN) (suite et fin)

Périmètres	2008	2009	2010	2011	2012
Diffa	74,37	80,67	81,53	81,57	82,19
N'Guigmi	73,63	74,20	75,85	76,70	77,42
Maine Soroa	79,99	76,72	78,19	77,78	78,94
Goudoumaria	100,22	81,40	80,27	79,47	78,70
<b>Sous Total 7</b>	<b>76,80</b>	<b>78,07</b>	<b>79,17</b>	<b>79,31</b>	<b>79,99</b>
Agadez	69,67	67,60	66,60	65,81	70,09
Arlit	31,78	31,99	31,88	31,63	31,72
In'Gall	32,42	31,09	30,28	29,89	29,20
<b>Sous Total 8</b>	<b>51,06</b>	<b>50,11</b>	<b>49,58</b>	<b>49,08</b>	<b>51,36</b>
<b>Total National</b>	<b>71,79</b>	<b>72,67</b>	<b>73,75</b>	<b>73,03</b>	<b>73,78</b>

Source : Direction des Statistiques / MH/E