

**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.

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

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

	en m <sup>3</sup> par seconde				
	2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	1 888	1 903	1 271	1 724	1 517
Février	1 689	1 835	882	1 582	1 099
Mars	824	1 164	340	910	418
Avril	280	411	138	300	140
Mai	117	175	77	125	101
Juin	114	195	253	106	105
Juillet	608	386	774	399	400
Août	1 717	1 029	2 492	1 184	836
Septembre	1 850	1 337	2 037	1 418	1 009
Octobre	1 476	1 234	1 539	1 074	1 131
Novembre	1 617	1 354	1 576	1 296	1 319
Décembre	1 790	1 471	1 684	1 499	1 502
<b>Moyenne mensuelle</b>	<b>1 164</b>	<b>1 041</b>	<b>1 089</b>	<b>968</b>	<b>798</b>

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

**Tableau n°06.02.: Taux d'accès à l'eau potable des populations en milieu rural, par région**

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Ensemble</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	32 355	34 059	36 086	37 122	30 491
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	50 361	51 232	52 211	74 229	60 818
Taux de couverture (%)	64,25	66,48	69,12	50,01	50,13
<b>Agadez</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	849	898	950	1065	817
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	906	927	1011	1942	1423
Taux de couverture (%)	93,71	96,87	93,97	54,83	57,40
<b>Diffa</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	1458	1534	1580	1655	1445
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	1854	1922	2006	3327	2623
Taux de couverture (%)	78,64	79,81	78,76	49,74	55,10
<b>Dosso</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	5629	6005	6821	6991	5784
Besoins en Point d'eau modernes (nombre)	7392	7527	7347	11195	9637
Taux de couverture (%)	76,15	79,78	92,84	62,45	60,02
<b>Maradi</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	7283	7588	7581	7883	7423
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	11396	11681	12126	15871	14816
Taux de couverture (%)	63,91	64,96	62,52	49,67	50,10
<b>Tahoua</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	5156	5617	5674	5826	4609
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	9261	9320	9627	13133	10404
Taux de couverture (%)	55,67	60,27	58,94	44,36	44,30
<b>Tillabéri</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	5692	5977	6722	6994	4739
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	9381	9562	9653	13642	9329
Taux de couverture (%)	60,68	62,51	69,64	51,27	50,80
<b>Zinder</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	6009	6149	6573	6608	5606
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	9737	10153	10348	14998	12486
Taux de couverture (%)	61,71	60,56	63,52	44,06	44,90
<b>Niamey</b>					
Equivalent points d'eau modernes existants (nombre)	279	291	185	100	68
Besoins en Points d'eau modernes (nombre)	434	140	93	121	101
Taux de couverture (%)	64,29	207,86	198,92	82,54	67,56

**NB :**

Les taux de couverture des besoins en eau potable publiés dans les précédents annuaires, ne sont plus calculés, mais plutôt le taux d'accès à l'eau potable des populations en milieu rural qui prend en compte les populations desservies en milieu rural par un équivalent point d'eau moderne c'est-à-dire "un puits cimenté, un forage équipé d'une pompe à motricité humaine ou d'un robinet dans les cas de mini-AEP, d'un poste d'eau autonome ou d'une station de pompage pastorale".

Source : DS/MH/A

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

Périmètres	2010	2011	2012	2013	2014
Niamey Expl.	67,29	66,08	65,39	78,76	78,23
Filingué	93,96	93,02	92,28	100,00	100,00
Kollo	67,26	76,24	85,79	100,00	100,00
Say	74,02	73,61	72,21	91,24	92,45
Torodi	57,53	57,26	56,20	60,02	61,41
<b>Sous Total 1</b>	<b>67,69</b>	<b>66,61</b>	<b>66,03</b>	<b>79,76</b>	<b>79,25</b>
Tillabéri	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Téra	72,37	71,33	68,67	74,82	73,75
Ouallam	88,44	89,63	87,67	100,00	93,12
Gthèye	0,00	38,29	37,65	46,47	50,28
<b>Sous Total 2</b>	<b>86,23</b>	<b>77,38</b>	<b>75,98</b>	<b>82,59</b>	<b>84,59</b>
Maradi	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Tessaoua	87,71	82,81	83,04	92,41	95,68
Dakoro	68,41	68,42	69,15	89,75	94,39
Tibiri	85,54	85,22	85,48	98,18	100,00
Mayahi	81,91	82,36	84,27	93,99	100,00
Guidan Roumdji	64,75	62,05	63,26	71,52	81,88
Aguié	66,99	66,71	66,14	80,34	90,01
Gazaoua	62,24	61,91	62,86	79,85	52,57
Madarounfa	100,00	100,00	89,10	97,39	100,00
Dan Issa	0,00	48,69	80,90	67,07	67,26
<b>Sous Total 3</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>92,58</b>	<b>92,50</b>	
Zinder	68,57	70,54	74,33	86,53	95,46
Magaria	81,63	82,63	83,38	95,45	100,00
Mirriah	84,63	84,08	92,69	100,00	100,00
Matamèye	76,07	66,27	65,91	73,51	79,47
Tanout	62,63	64,22	66,25	78,06	89,35
Gouré	84,46	85,80	87,28	100,00	100,00
<b>Sous Total 4</b>	<b>71,55</b>	<b>72,42</b>	<b>75,85</b>	<b>85,99</b>	<b>96,69</b>
Tahoua	94,46	96,40	97,25	100,00	100,00
Konni	96,12	96,44	94,70	100,00	100,00
Madaoua	68,09	67,91	69,81	100,00	99,43
Abalack	97,09	98,03	100,00	100,00	100,00
Tamaské	48,90	49,31	49,18	58,47	72,41
Bouza	85,28	84,60	85,53	100,00	100,00
Keita	68,72	72,56	74,90	87,57	100,00
Tchinta.	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Illéla	34,92	36,63	36,85	46,25	49,65
Ibohamane	54,37	69,43	78,13		100,00
Bagaroua	35,88	35,27	35,03	69,40	74,55
Doguéraoua	36,98	36,31	36,20	55,35	59,04
Tillia	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Tassara	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Takanamat	74,78	16,10	15,76	15,43	21,25
<b>Sous Total 5</b>	<b>82,99</b>	<b>81,76</b>	<b>82,60</b>	<b>82,60</b>	<b>100,00</b>
Dosso	82,48	83,79	88,70	100,00	100,00
Dogon Doutchi	61,88	64,38	64,25	77,50	95,04
Gaya	59,22	60,69	60,67	71,55	80,30
Loga	44,61	43,76	43,69	62,27	66,86
Matankari	53,03	52,09	51,33	61,08	65,92
Dioundiou	59,64	58,55	58,22	74,84	70,83
Birni N'Gaouré	47,66	50,02	50,45	68,94	67,77
<b>Sous Total 6</b>	<b>65,68</b>	<b>67,03</b>	<b>68,70</b>	<b>83,28</b>	<b>89,34</b>

Source : Direction des Statistiques / MH/A

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

Périmètres	2010	2011	2012	2013	2014
Diffa	81,53	81,57	82,19	100,00	100,00
N'Guigmi	75,85	76,70	77,42	100,00	100,00
Maine Soroa	78,19	77,78	78,94	100,45	100,00
Goudoumaria	80,27	79,47	78,70	100,00	100,00
<b>Sous Total 7</b>	<b>79,17</b>	<b>79,31</b>	<b>79,99</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
Agadez	66,60	65,81	70,09	59,69	84,85
Arlit	31,88	31,63	31,72	27,94	38,10
In'Gall	30,28	29,89	29,20	19,80	36,03
<b>Sous Total 8</b>	<b>49,58</b>	<b>49,08</b>	<b>51,36</b>	<b>43,56</b>	<b>62,30</b>
<b>Total National</b>	<b>73,75</b>	<b>73,03</b>	<b>73,78</b>	<b>86,11</b>	<b>88,85</b>

Source : Direction des Statistiques / MH/A