



REPUBLIQUE DU NIGER

FRATERNITE – TRAVAIL - PROGRES

MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ENVIRONNEMENT

DIRECTION DE LA STATISTIQUE

LES INDICATEURS DE L'EAU POUR L'ANNEE 2010
--

Avec la contribution du Comité Technique Permanent de Validation des Taux de couverture des besoins en eau des populations nigériennes.

Mai 2011

Table des matières

LISTE DES ACRONYMES	1
INTRODUCTION.....	2
I. Notes explicatives :.....	3
1.1. Notions de « Rural » et d'« Urbain » dans le domaine de l'hydraulique.....	3
1.2. Rappel des définitions sur les indicateurs calculés dans le domaine de l'approvisionnement en eau potable.....	3
1.3. Rappel des innovations adoptées en 2010.....	4
II. Hydraulique rurale : Détermination des indicateurs	4
2.1 Ancien indicateur	4
2.2 Nouveaux indicateurs.....	4
a) Taux de Couverture Géographique	5
b) Taux d'Accès Théorique.....	5
c) Taux de Panne.....	6
III. Hydraulique urbaine : Taux de desserte	6
IV. Taux d'Accès National (TAN).....	6
V. Analyse des résultats.....	7
VI. Recommandations.....	8
Conclusion.....	8
ANNEXE I : Taux de couverture national des besoins en eau potable en milieu rural au 31/12/2010.....	i
ANNEXE II : Taux de desserte en milieu urbain par centre d'exploitation en 2010	ii
ANNEXE III.a : Récapitulatif des indicateurs d'approvisionnement en eau potable en milieu rural au 31/12/2010 au niveau national et des régions.	iv
ANNEXE III.b : Récapitulatif des indicateurs d'approvisionnement en eau potable en milieu rural au 31/12/2011 à l'échelle des Départements	v
ANNEXE III.c : Récapitulatif des indicateurs d'approvisionnement en eau potable en milieu rural au 31/12/2011 à l'échelle des Communes.	viii

LISTE DES ACRONYMES

AEP	Alimentation en Eau Potable
éqPEM	Equivalent Point d'Eau Moderne
FE-PMH	Forage équipé de Pompe à Motricité Humaine
IRH	Inventaire de Ressources Hydrauliques
MH	Ministère de l'Hydraulique
OMD	Objectifs du Millénaire pour le Développement
RENACOM	Répertoire National des Communes
PC	Puits Cimenté
PEA	Poste d'Eau Autonome
PEM	Point d'Eau Moderne
PN-AEPA	Programme National de l'Alimentation en Eau Potable et de l'Assainissement
SEEN	Société d'Exploitation des Eaux du Niger
SG	Secrétaire Général
SPEN	Société des Patrimoines des Eaux du Niger
SPP	Station de Pompage Pastorale
TAN	Taux d'Accès National
TAt	Taux d'Accès théorique
TCg	Taux de Couverture géographique
TD	Taux de Desserte
Tdc	Taux de couverture des besoins en eau potable
TP	Taux de Panne
MH/E	Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement

INTRODUCTION

Le présent document, qui contient les principaux indicateurs officiels de l'Eau Potable, a pour fonction essentielle de mettre à la disposition du public les données statistiques sur l'Eau Potable du Ministère en charge de l'hydraulique.

Ces données résultent du traitement, du calcul et de la compilation des rapports transmis par toutes les Directions Régionales de L'Hydraulique. Le résultat de ces travaux a été validé par le Comité Technique Permanent de Validation du Taux de Couverture des besoins en eau potable en milieux rural et urbain, créé par arrêté N°00035/MH/SG du 11 Mars 2008 du Ministère en charge de l'hydraulique.

Le présent document est donc le rapport de synthèse des travaux de calcul des indicateurs effectué par le Ministère en charge de l'Hydraulique au titre de l'année 2010. Le document s'articule autour des points ci-après :

- Notes explicatives ;
- Hydraulique rurale : Détermination des indicateurs ;
- Hydraulique urbaine : Taux de desserte ;
- Taux d'accès national en eau en 2010 ;
- Analyse des résultats ;
- Recommandations

Les annexes présentent les différents taux relatifs à l'hydraulique urbaine et rurale (Tdc, Tcg, Tat, TP et TD) par régions, départements et communes.

I. Notes explicatives :

1.1. Notions de « Rural » et d'« Urbain » dans le domaine de l'hydraulique

Nous donnerons, ci-dessous, la définition de l'hydraulique rurale et l'hydraulique urbaine telle qu'elle est citée dans le Code de l'eau :

-  **Hydraulique rurale : domaine de l'alimentation en eau potable englobant le périmètre non concédé transférable aux collectivités territoriales ;**
-  **Hydraulique urbaine : domaine de l'alimentation en eau potable englobant le périmètre non transférable aux collectivités territoriales.**

En 2010, au Niger, l'Hydraulique rurale touche environ 12.396.197 habitants (**82,76%**) et l'hydraulique urbaine concerne près de 2.581.439 habitants (**17,24%**). Ce chiffre pourrait évoluer substantiellement après la mise en service de certaines extensions d'AEP (comme c'est le cas de l'extension le long de la route Niamey-Kollo ou Maradi-Dan Issa).

1.2. Rappel des définitions sur les indicateurs calculés dans le domaine de l'approvisionnement en eau potable

Le Taux de couverture des besoins en eau potable de la population en milieu rural (Tdc) : C'est le rapport en % des équivalents points d'eau modernes fonctionnels sur les besoins globaux de la population totale de la zone considérée (commune, département, région, pays).
Avec *Besoins globaux = Population actualisée/250 habitants.*

Le Taux de Couverture géographique (TCg) : c'est le rapport en % entre la population vivant dans les localités disposant d'au minimum 1 PEM et la population totale de la zone considérée (commune, département, région, pays).

Le Taux d'Accès théorique (TA_t) : c'est le rapport en % entre la population desservie et la population totale de la zone considérée (commune, département, région, et pays). Cet indicateur théorique prend en compte dans son calcul tous les ouvrages potentiellement exploitables (à l'exception des ouvrages abandonnés et des ouvrages secs)

Le Taux de panne (TP) : c'est le rapport entre le nombre d'ouvrages (PC, FE-PMH, AEP, SPP) en panne et le nombre total d'ouvrages pour une zone considérée.

Le taux de desserte (TD) en milieu urbain est déterminé par le ratio de la population desservie sur la population résidant dans le périmètre urbain multiplié par 100.

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

Le Taux d'Accès National à l'eau potable (TAN) est un taux pondéré intégrant le taux d'accès théorique (TAt) en milieu rural et le taux de desserte (TD) en milieu urbain. Il est calculé selon la formule suivante :

$$\text{TAN} = \frac{\text{Pop. Rurale} \times \text{Tat} + \text{Pop. Urbaine} \times \text{TD}}{\text{Population totale}}$$

Le TAN est l'indicateur unique à l'échelle nationale intégrant à la fois l'hydraulique villageoise et l'hydraulique urbaine.

1.3. Rappel des innovations adoptées en 2010

De 2000 à 2009, le ministère en charge de l'hydraulique a toujours produit deux (2) indicateurs distincts ; l'un pour l'hydraulique rurale, (appelé le taux de couverture (**Tdc**) des besoins en eau en milieu rural) et l'autre pour l'hydraulique urbaine (appelé taux de desserte, (TD)).

Le Tdc s'est révélé peu significatif dans la détermination de l'accès réel des populations rurales à l'eau potable : il masque une situation villageoise très diversifiée avec une distribution irrégulière des équipements en points d'eau modernes par rapport à celles des populations, avec des villages disposant d'équipements en points d'eau modernes en surnombre par rapport à la norme arrêtée (1 PEM pour 250 habitants) et d'autres qui en sont dépourvus ou qui sont sous-équipés.

En novembre 2008, une étude intitulée « *Adoption d'un plan opérationnel d'amélioration du système d'information sur les ressources hydrauliques (IRH) et du calcul des taux d'accès des populations à l'eau potable* » fut réalisée et qui a abouti à la détermination et à la définition de trois (3) nouveaux indicateurs (TCg, Tat, et TP).

En 2009, la revue conjointe « Etat - Partenaires Techniques et Financiers » du secteur a recommandé l'établissement d'une situation de référence et l'adoption des 3 nouveaux indicateurs cités précédemment et lors de la revue conjointe 2010, le Ministère s'est engagé à réviser le Programme National d'Alimentation en Eau Potable et Assainissement (PN-AEPA) en tenant compte de ces 3 indicateurs.

II. Hydraulique rurale : Détermination des indicateurs

2.1 Ancien indicateur

Afin de suivre le niveau d'atteinte des OMD auxquels le Niger a souscrit, la Direction de la Statistique continuera à calculer ce taux jusqu'en 2015.

Il ressort qu'au 31/12/2010, le taux de couverture national des besoins en eau potable en milieu rural est égal à 64,25%. Ce taux a connu une augmentation par rapport à 2009, il passe ainsi de 63,72% à 64,25%.

L'**annexe I** présente en détail les différents taux aux niveaux des régions, des départements et dans certaines communes.

2.2 Nouveaux indicateurs

L'adoption des nouveaux taux, permet au secteur de l'eau de publier des indicateurs plus pertinents et plus appropriés à la thématique.

Ainsi au 31/12/2010, il est enregistré au niveau national :

- Un taux de couverture géographique (TCg) = 75,09% ;
- Un taux d'accès théorique (TAt) = 48,24% ;

- Un taux de panne des PEM (TP) = 18,32%.

Au 31/12/2009, ces taux étaient de :

- Taux de couverture géographique (TCg) = 74,64% ;
- Taux d'accès théorique (TA_t) = 48,04% ;
- Taux de panne des PEM (TP) = 19,47%.

Les réalisations 2009, 2010 et les prévisions 2020 selon le programme national d'alimentation en eau potable et assainissement (PN AEPA) se présentent dans les tableaux ci-après :

a) Taux de Couverture Géographique

Indicateur: Année : REGION	TAUX DE COUVERTURE GEOGRAPHIQUE (TCg)		
	2009	2010	2020
AGADEZ	59,20%	60,67%	>80%
DIFFA	62,14%	62,48%	>81%
DOSSO	79,74%	80,06%	>90%
MARADI	81,78%	82,02%	>91%
NIAMEY	88,58%	94,00%	>94
TAHOUA	76,77%	77,14%	>88%
TILLABERI	74,45%	75,40%	>87%
ZINDER	64,48%	64,71%	>82%
SYNTHESE NATIONALE	74,64%	75,09%	>88%

b) Taux d'Accès Théorique

Indicateur: Année : REGION	TAUX D'ACCES THEORIQUE (TA_t)		
	2009	2010	2020
AGADEZ	45,91%	45,57%	>60%
DIFFA	47,23%	46,48%	>53%
DOSSO	59,64%	60,06%	>63%
MARADI	49,31%	49,07%	>56%
NIAMEY	42,74%	40,28%	>69%
TAHOUA	40,62%	41,64%	>60%
TILLABERI	48,63%	49,27%	>57%
ZINDER	44,72%	44,32%	>55%
SYNTHESE NATIONALE	48,04%	48,24%	>58%

c) Taux de Panne

Indicateur: Année :	TAUX DE PANNE (TP)		
	2009	2010	2020
REGION			
AGADEZ	21,13%	19,95%	<11%
DIFFA	11,30%	11,00%	<6%
DOSSO	19,34%	17,69%	<10%
MARADI	8,55%	8,02%	<10%
NIAMEY	13,82%	12,60%	<7%
TAHOUA	22,17%	20,72%	<11%
TILLABERI	34,21%	31,91%	<17%
ZINDER	17,28%	16,62%	<9%
SYNTHESE NATIONALE	19,47%	18,32%	<10%

Les **annexes IIIa, IIIb, IIIc** présentent en détail les différents taux aux niveaux national, des régions, des départements et des communes.

III. Hydraulique urbaine : Taux de desserte

En milieu urbain, **73,75%** des nigériens ont théoriquement accès à l'eau potable, c'est-à-dire près de 3 personnes sur 4 (Voir **Annexe II**). Cet effort assez reluisant ne doit pas masquer l'existence de nombreux cas à stress hydrique ; c'est le cas des villes comme **Arlit, Illéla et Ingall** où le taux de desserte est inférieur à **35**.

Sur les **52** centres gérés par la **SPEN/SEEN** (voir **Annexe II**), **6** présentent un taux de desserte plafonné à **100%** (Tchintabaraden, Tassara, Tillia, Tillabéry, Maradi et Madarounfa).

A Tchinta, Tassara et Tillia ; il s'agit des anciennes stations de pompage pastorales transformées en AEP suite à l'urbanisation progressive de ces localités.

IV. Taux d'Accès National (TAN)

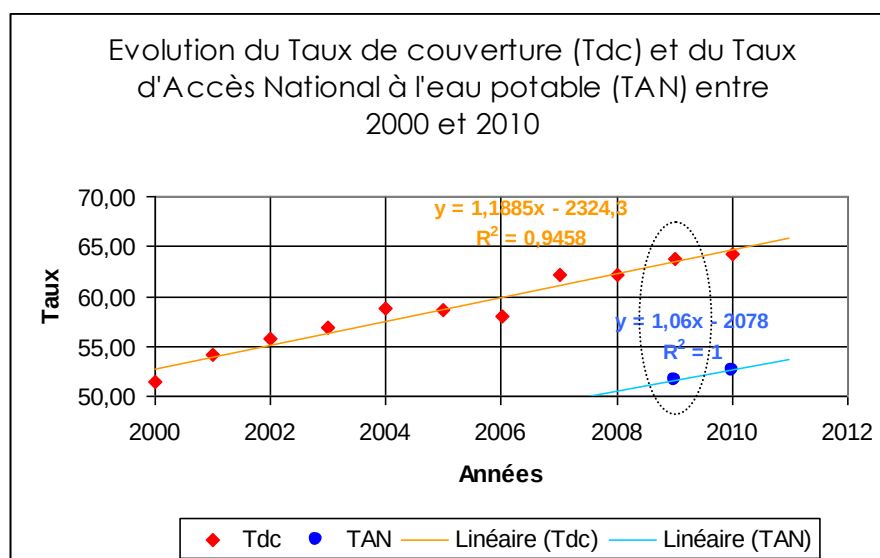
Rappelons que le TAN est calculé suivant la formule ci-après :

$$\text{TAN} = \frac{\text{Pop. Rurale} \times \text{Tat} + \text{Pop. Urbaine} \times \text{TD}}{\text{Population totale}}$$

En 2010, le taux d'accès national en eau potable est égal à **52,63%**. Il était de **51,28 %** en 2009. Le TAN est calculé à partir du TD et du Tat pondérés respectivement aux populations urbaines desservies et populations rurales approvisionnées en eau potable.

V. Analyse des résultats

Malgré l'adoption du Taux d'Accès National à l'eau potable (TAN) en 2009, la croissance positive (+1,06%) est maintenue. L'ordre de croissance du Tdc (indicateur ancien) et du TAN (indicateur nouveau) est similaire ($\approx +1\%$) et leurs droites de régression linéaire sont pratiquement parallèles comme illustré dans la figure ci-dessous :



Ainsi pour l'année 2010, à l'échelle nationale, **52,63%** des nigériens ont accès à l'eau potable c'est-à-dire chaque citoyen pris parmi ces 52,63% disposerait en moyenne de 25 Litres d'eau par jour.

Toutefois en milieu rural (où vivent plus de 82% de la population nationale), le taux d'accès théorique (**TAt**) à l'eau potable est de **48,24%** c'est-à-dire moins d'un nigérien sur deux (issus de ce milieu), a accès à l'eau potable.

A l'échelle régionale (Voir **Annexe III.a**), il ressort de ce référentiel 2010 que le milieu rural de la Communauté Urbaine de Niamey détient le plus faible taux d'accès théorique (**TAt**) à l'eau potable (**40,28%**), contrastant ainsi avec le taux de desserte de la ville de Niamey (**67,29 %**). La région de Dosso détient le TAt le plus élevé (**60,06%**). Dans l'ensemble, seules trois (3) régions sur huit (8) disposent d'un taux d'accès théorique à l'eau potable au dessus de la moyenne nationale qui est de 48,24% : Dosso (60,06%), Tillabéry (49,27%) et Maradi (49,07%).

A l'échelle des départements (Voir **Annexe III.b**), le département d'Abalak est celui dont le TAt est le plus faible (**23,47%**) alors que le département de Loga détient le taux d'accès le plus élevé (**67,45%**). Cette situation est corroborée également par les taux de couverture géographique **TCg** (Abalak, **33,20%** et Loga **85,44%**).

A l'échelle des communes (Voir **Annexe III.c**), la situation des taux d'accès théorique (**TAt**) à l'eau potable présente d'énormes disparités. Ainsi, seules deux (2) communes sur 257 se détachent nettement avec des taux d'accès théorique compris entre 90 et 100% : Toumour (Diffa) avec **100%** et Fakara (Boboye) avec **92,50%**. La commune, la plus à la traîne, est la commune de Tabalak avec un taux d'accès théorique le plus bas, **8,03%**. Toutefois, il y a lieu de remarquer que 87,53% de la population totale de cette commune vivent dans des localités ne disposant d'aucun PEM. Ce qui est un facteur aggravant la situation.

Sur l'ensemble du territoire national, on dénombre près de **13** communes rurales où le taux d'accès à l'eau potable est inférieur à **25%** comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Tableau : Liste des Communes rurales aux taux d'accès théorique à l'eau potable inférieur à 25%.

REGION	DEPARTEMENT	COMMUNE RURALE	POPULATION 2010	TAUX D'ACCES NATIONAL 2010 (EN %)
ZINDER	Gouré	Tesker	31.525	11,25
	Kantché	Dan Barto	38.996	10,90
		Kourni	27.531	13,79
		Doungou	30.860	22,31
	Tanout	Ténhia	22.765	12,12
		Falanko	854	19,39
TAHOUA	Abalak	Abalak	12.114	23,64
		Akoubounou	10.748	14,62
		Tabalak	13.501	08,03
	Bouza	Allakeye	73.579	14,59
	Tahoua	Takanamatt	19.147	20,10
MARADI	Tessawa	Hawandawaki	49.629	22,30
TILLABERY	Tillabéry	Sinder	31.778	15,97

VI. Recommandations

Les noms de certains villages bénéficiant des travaux de réalisation ou de réhabilitation, transmis par les Directions Régionales de l'Hydraulique ne figurent pas dans le référentiel 2009, ceci a pour conséquence le retard dans la collecte et le traitement des données. Afin de corriger ses insuffisances constatées, le comité recommande :

- De faire valider le référentiel 2010 par les communes au cours de cette année en établissant la situation de référence contradictoire et en corrigeant le listing des villages et les données hydrauliques (y compris les ouvrages abandonnés et en panne) ;
- De conjuguer des efforts pour que la situation du RENACOM satisfasse tous les utilisateurs des données ;
- De faire un suivi périodique des réalisations et des réhabilitations des ouvrages hydrauliques

Conclusion

Il ya lieu d'assurer un maximum de cohérence dans la délimitation des deux (2) sous secteurs (rural et urbain). Le calcul des indicateurs d'accès à l'eau potable et le suivi des performances du secteur vers l'atteinte des OMD, nécessite de connaître très exactement les limites entre le domaine de l'hydraulique urbaine et celui de l'hydraulique rurale. Par ailleurs dans la perspective du transfert de la compétence aux communes, il faudra connaître avec précision les zones géographiques dans lesquelles la compétence est exercée par la SPEN et, les zones dans lesquelles l'Etat transfère la compétence aux communes.

ANNEXE I : Taux de couverture national des besoins en eau potable en milieu rural au 31/12/2010

Région	Département ou commune	Population rurale au 31/12/2010	PC	PMH	SPP	Nbre rob. (Mini AEP et PEA)	Total équiPEM	Besoins équiPEM	Taux de Couverture (%)
AGADEZ	Arlit	38 135	152	22	0	14	188	153	100,00
	Bilma	22 983	25	0	0	18	43	92	46,74
	Tchirozérine	165 215	482	86	6	44	618	661	93,49
Total Région - Agadez		226 333	659	108	6	76	849	906	93,71
DIFFA	Diffa	201 912	395	69	1	142	607	808	75,12
	Mainé-Soroa	198 735	413	50	1	79	543	795	68,30
	N'Guigmi	62 760	268	20	1	19	308	251	100,00
Total Région - Diffa		463 407	1 076	139	3	240	1 458	1 854	78,64
DOSSO	Boboye	316 036	375	211	0	272	858	1 264	67,88
	Dogon Doutchi	644 895	676	653	4	398	1 731	2 580	67,09
	Dosso	403 498	537	622	0	483	1 642	1 614	100,00
	Gaya	309 201	448	206	0	122	776	1 237	62,73
	Loga	174 276	300	191	1	130	622	697	89,24
Total Région - Dosso		1 847 906	2 336	1 883	5	1 405	5 629	7 392	76,15
MARADI	Aguilé	374 889	371	276	0	184	831	1 500	55,40
	Dakoro	609 800	1 119	161	28	250	1 558	2 439	63,88
	Guidan Roumdji	485 535	910	268	0	300	1 478	1 942	76,11
	Madarounfa	367 439	433	350	0	294	1 077	1 470	73,27
	Mayahi	570 376	821	102	0	326	1 249	2 282	54,73
	Tessaoua	440 741	619	207	0	264	1 090	1 763	61,83
Total Région - Maradi		2 848 780	4 273	1 364	28	1 618	7 283	11 396	63,91
NIAMEY	Niamey 1	39 673	17	30	0	4	51	159	32,08
	Niamey 2	26 534	6	21	0	63	90	106	84,91
	Niamey 3	1 746	5	17	0	0	22	7	100,00
	Niamey 4	15 183	18	27	0	2	47	61	77,05
	Niamey 5	25 361	44	20	0	5	69	101	68,32
Total Région Niamey		108 497	90	115	0	74	279	434	64,29
TAHOUA	Abalak	70 642	124	4	9	45	182	283	64,31
	Birni N'Konni	414 059	434	157	0	294	885	1 656	53,44
	Bouza	372 170	385	42	0	164	591	1 489	39,69
	Illéla	334 546	370	132	0	292	794	1 338	59,34
	Keita	255 973	292	16	0	178	486	1 024	47,46
	Madaoua	397 196	613	192	0	323	1 128	1 589	70,99
	Tahoua	387 103	444	75	0	396	915	1 548	59,11
	Tchintabaraden	83 566	123	5	11	36	175	334	52,40
Total Région - Tahoua		2 315 255	2 785	623	20	1 728	5 156	9 261	55,67
TILLABÉRI	Filingué	508 343	845	255	6	205	1 311	2 033	64,49
	Kollo	402 206	302	397	6	173	878	1 609	54,57
	Ouallam	366 639	674	476	8	92	1 250	1 467	85,21
	Say	285 884	172	467	0	133	772	1 144	67,48
	Téra	528 200	74	776	0	192	1 042	2 113	49,31
	Tillabéri	253 744	73	276	0	90	439	1 015	43,25
Total Région - Tillabéri		2 345 016	2 140	2 647	20	885	5 692	9 381	60,68
ZINDER	Gouré	273 067	402	412	8	93	915	1 092	83,79
	Magaria	611 398	424	1 143	1	125	1 693	2 446	69,22
	Matamèye	308 297	143	326	0	74	543	1 233	44,04
	Mirriah	755 157	481	1 476	0	164	2 121	3 021	70,21
	Tanout	486 342	414	143	3	177	737	1 945	37,89
Total Région - Zinder		2 434 261	1 864	3 500	12	633	6 009	9 737	61,71
NIGER		12 589 455	15 223	10 379	94	6 659	32 355	50 361	64,25

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

ANNEXE II : Taux de desserte en milieu urbain par centre d'exploitation en 2010

Centres	2009					2010				
	Abonnés actifs au 31/12/09	Bornes Fontaines actives au 31/12/09	Personnes desservies au 31/12/09	Population 2009	Taux de desserte	Abonnés actifs au 31/12/10	Bornes Fontaines actives au 31/12/10	Personnes desservies au 31/12/2010	Population 2010	Taux de desserte
Niamey Expl.	48 953	738	674 030	1 007 822	66,88	51 906	761	709 310	1 054 038	67,29
Filingué	956	21	14 810	15 569	95,12	986	21	15 110	16 081	93,96
Kollo	619	7	7 940	14 063	56,46	677	12	9 770	14 526	67,26
Say	396	25	10 210	14 022	72,82	422	26	10 720	14 483	74,02
Torodi	101	16	5 010	8 768	57,14	121	16	5 210	9 056	57,53
Sous Total 1	51 025	807	712 000	1 060 244	67,15	54 112	836	750 120	1 108 184	67,69
Tillabéry	1 448	37	23 730	23 545	100,00	1 519	38	24 690	24 575	100,00
Téra	659	50	19 090	26 045	73,30	672	51	19 470	26 903	72,37
Ouallam	448	17	8 730	9 995	87,35	463	18	9 130	10 324	88,44
Sous Total 2	2 555	104	51 550	59 585	86,52	2 654	107	53 290	61 801	86,23
Maradi	12 384	423	229 590	183 455	100,00	13 021	425	236 460	188 396	100,00
Tessaoua	2 037	40	30 370	37 096	81,87	2 181	45	33 060	37 694	87,71
Dakoro	689	32	14 890	22 111	67,34	712	33	15 370	22 467	68,41
Tibiri	687	34	15 370	17 786	86,42	721	33	15 460	18 073	85,54
Mayahi	421	19	8 960	11 450	78,25	453	20	9 530	11 634	81,91
G. Roumji	303	19	7 780	12 586	61,82	303	21	8 280	12 788	64,75
Aguié	343	23	9 180	13 443	68,29	340	23	9 150	13 659	66,99
Gazaoua	181	21	7 060	11 369	62,10	194	21	7 190	11 552	62,24
Madarounfa	187	30	9 370	10 266	91,27	190	35	10 650	10 431	100,00
Sous Total 3	17 232	641	332 570	319 562	100,00	18 115	656	345 150	326 694	100,00
Zinder	6 404	313	142 290	213 434	66,67	6 973	323	150 480	219 443	68,57
Magaria	1 061	26	17 110	21 024	81,38	1 096	26	17 460	21 388	81,63
Mirriah	590	54	19 400	22 662	85,61	601	54	19 510	23 055	84,63
Matamèye	593	32	13 930	21 206	65,69	666	39	16 410	21 574	76,07
Tanout	568	24	11 680	18 662	62,59	589	24	11 890	18 986	62,63
Gouré	726	24	13 260	15 875	83,53	764	24	13 640	16 150	84,46
Sous Total 4	9 942	473	217 670	312 863	69,57	10 689	490	229 390	320 594	71,55
Tahoua	5 355	127	85 300	93 391	91,34	5 670	137	90 950	96 287	94,46
Konni	2 815	95	51 900	54 016	96,08	2 922	95	52 970	55 106	96,12
Madaoua	1 106	28	18 060	26 819	67,34	1 163	28	18 630	27 360	68,09
Abalack	721	29	14 460	15 437	93,67	779	30	15 290	15 748	97,09
Tamaské	176	24	7 760	15 636	49,63	180	24	7 800	15 952	48,90
Bouza	289	17	7 140	8 333	85,68	300	17	7 250	8 501	85,28
Keita	275	18	7 250	10 441	69,44	282	18	7 320	10 652	68,72
Tchinta.	834	16	12 340	10 886	100,00	909	19	13 840	11 106	100,00
Illéla	157	20	6 570	19 115	34,37	181	20	6 810	19 500	34,92
Ibohamane	60	13	3 850	7 013	54,90	64	13	3 890	7 154	54,37
Bagaroua	35	9	2 600	7 512	34,61	50	9	2 750	7 663	35,88
Doguéraoua	51	11	3 260	8 693	37,50	53	11	3 280	8 869	36,98
Tillia	88	15	4 630	2 403	100,00	101	15	4 760	2 452	100,00
Tassara	118	13	4 430	2 904	100,00	139	14	4 890	2 962	100,00
Takanamat	2	8	2 020	3 972	50,85	3	12	3 030	4 052	74,78
Sous Total 5	12 082	443	231 570	286 572	80,81	12 796	462	243 460	293 365	82,99
Dosso	3 488	51	47 630	57 384	83,00	3 623	51	48 980	59 381	82,48
Doutchi	1 406	37	23 310	36 427	63,99	1 383	37	23 080	37 300	61,88
Gaya	1 233	28	19 330	35 357	54,67	1 319	33	21 440	36 204	59,22
Loga	185	6	3 350	7 356	45,54	186	6	3 360	7 533	44,61
Matankari	195	23	7 700	14 254	54,02	199	23	7 740	14 595	53,03
Dioundiou	109	8	3 090	5 060	61,07	109	8	3 090	5 181	59,64
Birni N'Gaouré	300	13	6 250	13 422	46,57	330	13	6 550	13 743	47,66

Sous Total 6	6 916	166	110 660	169 260	65,38	7 149	171	114 240	173 938	65,68
Diffa	1 852	27	25 270	31 324	80,67	1 973	27	26 480	32 478	81,53
N'Guigmi	945	22	14 950	20 148	74,20	1 018	22	15 680	20 672	75,85
Mainé Soroa	613	15	9 880	12 877	76,72	658	15	10 330	13 212	78,19
Goudoumaria	115	9	3 400	4 177	81,40	119	9	3 440	4 286	80,27
Sous Total 7	3 525	73	53 500	68 527	78,07	3 768	73	55 930	70 648	79,17
Agadez	4 785	109	75 100	111 088	67,60	5 002	109	77 270	116 024	66,60
Arlit	1 706	50	29 560	92 393	31,99	1 794	50	30 440	95 497	31,88
In'Gall	142	12	4 420	14 218	31,09	145	12	4 450	14 696	30,28
Sous Total 8	6 633	171	109 080	217 699	50,11	6 941	171	112 160	226 216	49,58
Total Général	109 910	2 878	1 818 600	2 494 311	72,91	116 224	2 966	1 903 740	2 581 439	73,75

Source : Société des Patrimoines des Eaux du Niger (SPEN)/SEEN, mai 2011.

ANNEXE III.a : Récapitulatif des indicateurs d’approvisionnement en eau potable en milieu rural au 31/12/2010 au niveau national et des régions.

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par région

REGION		PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP			PEM total existant	Total PEM en panne	2010 population rurale	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné				Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES REGIONS

AGADEZ		598	84	34	100	35	1	104	4	0	11	4	1	9	1	0	822	164	223 791	60,67%	45,57%	19,95%
DIFFA		1063	105	38	119	13	4	257	0	0	19	0	0	5	1	0	1463	161	458 482	62,48%	46,48%	11,00%
DOSSO		3115	157	35	1629	588	179	1523	52	68	47	31	2	10	7	0	6324	1119	1 826 429	80,06%	60,06%	17,69%
MARADI		3857	304	57	1227	147	27	1806	25	0	51	0	0	45	0	0	6984	560	2 812 982	82,02%	49,07%	8,02%
NIAMEY		99	0	3	25	2	8	2	0	2	1	0	1	0	0	0	127	16	34 754	94,00%	40,28%	12,60%
TAHOUA		2651	456	216	483	170	62	1686	90	8	103	9	12	52	8	0	4975	1031	2 272 429	77,14%	41,64%	20,72%
TILLABERI		2894	1046	72	2357	677	106	769	47	7	156	11	2	16	8	0	6192	1976	2 308 100	75,40%	49,27%	31,91%
ZINDER		1843	184	132	3309	551	100	774	2	0	47	21	3	13	2	0	5985	995	2 459 230	64,71%	44,32%	16,62%

SITUATION HYDRAULIQUE RURALE NATIONALE

SYNTHESE NATIONALE		16120	2336	587	9249	2183	487	6921	220	85	435	76	21	150	27	0	32872	6022	12 396 197	75,09%	48,24%	18,32%
--------------------	--	-------	------	-----	------	------	-----	------	-----	----	-----	----	----	-----	----	---	-------	------	------------	--------	--------	--------

TAUX DE PANNE

par type de PEM:

PC	FPMH	mini-AEP	PEA	SPP
18%	29%	4%	22%	18%

TAUX D'ABANDON DES OUVRAGES

par type de PEM:

PC	FPMH	mini-AEP	PEA	SPP	PEM
4%	5%	1%	5%	0%	3,6%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

ANNEXE III.b : Récapitulatif des indicateurs d’approvisionnement en eau potable en milieu rural au 31/12/2011 à l’échelle des Départements

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par département

REGION	DEPARTEMENT	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP			PEM total existant	Total PEM en panne	2010 population rurale	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné				Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: Tp

SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES DEPARTEMENTS

AGADEZ	ARLIT	169	12	0	8	0	0	18	0	0	8	3	1	1	0	0	204	16	34 695	71,01%	55,98%	7,84%
AGADEZ	BILMA	48	5	5	0	0	0	38	1	0	0	0	0	0	0	0	86	11	27 398	88,81%	58,63%	12,79%
AGADEZ	TCHIROZERINE	381	67	29	92	35	1	48	3	0	3	1	0	8	1	0	532	137	161 699	53,68%	41,12%	25,75%
DIFFA	DIFFA	415	61	13	65	6	1	141	0	0	7	0	0	3	0	0	631	81	201 912	76,12%	53,14%	12,84%
DIFFA	MAINE SOROA	418	35	10	34	3	2	100	0	0	12	0	0	0	0	0	564	50	193 810	53,16%	41,39%	8,87%
DIFFA	N'GUIGMI	230	9	15	20	4	1	16	0	0	0	0	0	2	1	0	268	30	62 760	47,35%	40,79%	11,19%
DOSSO	BOBOYE	744	17	7	149	33	22	268	1	0	0	0	0	0	0	0	1161	80	316 036	73,31%	60,60%	6,89%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	883	50	17	598	153	101	460	29	68	4	0	2	7	6	0	1952	426	629 029	78,84%	55,34%	21,82%
DOSSO	DOSSO	651	73	6	540	254	28	517	22	0	13	6	0	0	0	0	1721	389	404 021	82,43%	67,35%	22,60%
DOSSO	GAYA	513	17	5	166	49	10	144	0	0	30	25	0	0	0	0	853	106	303 067	83,40%	55,34%	12,43%
DOSSO	LOGA	324	0	0	176	99	18	134	0	0	0	0	0	3	1	0	637	118	174 276	85,44%	67,45%	18,52%
MARADI	AGUIE	340	71	2	260	10	1	239	1	0	2	0	0	0	0	0	841	85	361 183	83,21%	48,23%	10,11%
MARADI	DAKORO	1041	9	22	138	15	2	224	0	0	20	0	0	45	0	0	1468	48	609 435	75,53%	45,35%	3,27%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	843	19	18	220	13	20	334	4	0	5	0	0	0	0	0	1402	74	463 697	91,11%	58,19%	5,28%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par département (suite)

REGION	DEPARTEMENT	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP
MARADI	MADAROUNFA	447	94	5	351	86	1	336	0	0	11	0	0	0	0	0	1145	186	367 439	87,48%	57,09%	16,24%
MARADI	MAYAHI	692	0	8	79	7	0	343	20	0	0	0	0	0	0	0	1112	35	570 571	83,46%	42,91%	3,15%
MARADI	TESSAOUA	494	111	2	179	16	3	330	0	0	13	0	0	0	0	0	1016	132	440 656	74,04%	46,61%	12,99%
NIAMEY	NIAMEY	99	0	3	25	2	8	2	0	2	1	0	1	0	0	0	127	16	34 754	94,00%	40,28%	12,60%
TAHOUA	ABALAK	48	8	0	3	3	0	54	9	0	3	0	0	21	8	0	129	28	70 827	33,20%	23,47%	21,71%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	455	59	60	133	45	24	373	8	1	0	0	0	0	0	0	961	197	404 714	82,96%	47,41%	20,50%
TAHOUA	BOUZA	424	199	6	29	5	4	170	26	6	11	0	0	0	0	0	634	246	372 170	77,39%	34,48%	38,80%
TAHOUA	ILLELA	431	30	43	118	64	19	299	23	0	23	6	0	0	0	0	871	185	326 169	85,16%	51,54%	21,24%
TAHOUA	KEITA	272	28	55	14	10	4	124	24	0	21	3	9	0	0	0	431	133	239 238	82,84%	37,96%	30,86%
TAHOUA	MADAOUA	458	79	31	142	26	8	311	0	1	4	0	0	0	0	0	915	145	397 196	75,08%	42,37%	15,85%
TAHOUA	TAHOUA	398	35	2	43	17	3	319	0	0	25	0	3	0	0	0	785	60	382 538	77,42%	40,41%	7,64%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	165	18	19	1	0	0	36	0	0	16	0	0	31	0	0	249	37	79 577	44,27%	34,74%	14,86%
TILLABERI	TILLABERI	72	25	1	307	55	7	120	0	0	17	1	0	0	0	0	516	89	252 615	56,04%	36,78%	17,25%
TILLABERI	TERA	55	16	8	651	95	26	241	0	0	45	0	0	0	0	0	992	145	527 936	68,96%	36,36%	14,62%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par département (suite et fin)

REGION	DEPARTEMENT	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP			PEM total existant	Total PEM en panne	2010 population rurale	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné				Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: Tp

TILLABERI	SAY	278	103	28	416	159	45	51	2	0	4	0	0	0	0	0	749	337	272 327	76,76%	53,27%	44,99%
TILLABERI	OUALLAM	805	398	16	270	158	13	47	8	0	26	0	0	2	1	0	1150	594	366 639	74,52%	55,68%	51,65%
TILLABERI	KOLLO	599	187	1	454	153	6	187	26	0	50	6	0	1	1	0	1291	380	380 240	88,91%	63,61%	29,43%
TILLABERI	FILINGUE	1085	317	18	259	57	9	123	11	7	14	4	2	13	6	0	1494	431	508 343	82,27%	51,88%	28,85%
ZINDER	GOURE	361	52	25	336	75	20	94	2	0	0	0	0	7	2	0	798	176	273 067	57,22%	46,17%	22,06%
ZINDER	MAGARIA	404	35	61	1162	126	31	128	0	0	0	0	0	0	0	0	1693	253	611 398	70,34%	52,36%	14,94%
ZINDER	MATAMAYE	149	12	0	265	29	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	510	41	308 297	55,64%	33,20%	8,04%
ZINDER	MIRRIAH	451	20	23	1374	222	47	243	0	0	14	0	0	0	0	0	2082	312	780 135	72,70%	47,53%	14,99%
ZINDER	TANOUT	478	65	23	172	99	2	213	0	0	33	21	3	6	0	0	902	213	486 334	54,73%	35,07%	23,61%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

ANNEXE III.c : Récapitulatif des indicateurs d’approvisionnement en eau potable en milieu rural au 31/12/2011 à l’échelle des Communes.

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TA _t	Taux de panne des PEM: TP

SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES COMMUNES

ARLIT	ARLIT	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00%
ARLIT	DANNET	38	9	0	3	0	0	15	0	0	3	1	1	1	0	0	60	11	8 127	80,23%	66,17%	18,33%
ARLIT	GOUGARAM	13	0	0	1	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	18	2	5 213	46,66%	40,51%	11,11%
ARLIT	IFEROUANE	38	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	41	1	10 540	64,53%	53,88%	2,44%
ARLIT	TIMIA	80	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	2	10 814	82,15%	57,82%	2,44%
BILMA	BILMA	2	1	0	0	0	0	28	1	0	0	0	0	0	0	0	30	2	6 541	93,01%	77,75%	6,67%
BILMA	DIRKOU	26	1	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	36	6	15 138	85,98%	53,60%	16,67%
BILMA	DJADO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1 501	74,04%	74,04%	0,00%
BILMA	FACHI	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	4 217	97,68%	41,50%	25,00%
TCHIROZERINE	ADERBISSINAT	58	16	3	20	12	0	21	0	0	0	0	0	1	0	0	100	31	24 544	48,32%	45,17%	31,00%
TCHIROZERINE	AGADEZ	15	2	0	14	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	33	6	1 932	32,01%	32,01%	18,18%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: Tp

TCHIROZERINE	DABAGA	28	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	6	25 588	33,68%	27,40%	19,35%
TCHIROZERINE	INGALL	61	20	7	27	7	1	4	0	0	3	1	0	7	1	0	102	37	34 226	45,97%	32,20%	36,27%
TCHIROZERINE	TABELOT	84	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	29	28 920	62,19%	49,77%	34,52%
TCHIROZERINE	TCHIROZERINE	135	10	5	28	10	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	182	28	46 488	68,81%	35,95%	15,38%
DIFFA	BOSSO	103	25	5	5	1	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	157	31	59 796	72,37%	49,10%	19,75%
DIFFA	CHETIMARI	113	15	2	26	4	0	38	0	0	7	0	0	2	0	0	186	21	76 605	71,40%	49,01%	11,29%
DIFFA	DIFFA	27	0	0	9	1	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	56	2	17 124	90,96%	67,90%	3,57%
DIFFA	GUESKEROU	114	14	3	22	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	155	17	46 856	82,43%	58,11%	10,97%
DIFFA	TOUMOUR	58	7	3	3	0	0	15	0	0	0	0	0	1	0	0	77	10	1 531	100,00%	100,00%	12,99%
MAINE SOROA	FOULATERI	63	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	67	3	4 486	43,70%	37,39%	4,48%
MAINE SOROA	GOUDOUMARIA	141	22	5	19	1	0	64	0	0	4	0	0	0	0	0	228	28	103 652	43,58%	36,88%	12,28%
MAINE SOROA	MAINE SOROA	177	3	2	15	2	2	32	0	0	4	0	0	0	0	0	228	9	84 180	65,09%	46,59%	3,95%
MAINE SOROA	N'GUELBEYLI	37	7	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	41	10	1 492	74,10%	74,10%	24,39%
N'GUIGMI	KABELEWA	29	1	1	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	38	2	6 285	56,25%	52,09%	5,26%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

N'GUIGMI	N'GOURTI	129	1	6	3	1	0	8	0	0	0	0	0	2	1	0	142	9	33 758	50,70%	42,66%	6,34%
N'GUIGMI	N'GUIGMI	72	7	8	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	19	22 717	39,90%	34,89%	21,59%
BOBOYE	BIRNI N'GAOURE	65	1	1	36	6	8	12	1	0	0	0	0	0	0	0	113	17	35 090	56,34%	47,54%	15,04%
BOBOYE	FABIRDJI	60	0	1	22	8	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	126	9	37 182	70,60%	58,40%	7,14%
BOBOYE	FAKARA	38	0	0	16	6	8	38	0	0	0	0	0	0	0	0	92	14	14 371	95,20%	92,50%	15,22%
BOBOYE	FALMEY	143	1	3	18	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	168	9	69 015	67,07%	50,94%	5,36%
BOBOYE	GUILLADJE	68	9	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	10	25 529	56,99%	51,53%	12,50%
BOBOYE	HARIKA-NASSOU	67	0	0	7	2	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	106	2	24 336	85,10%	66,83%	1,89%
BOBOYE	KANKANDI	33	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	13 775	70,70%	47,42%	0,00%
BOBOYE	KIOTA	112	0	0	3	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	23 760	89,70%	83,15%	0,00%
BOBOYE	KOYGOLO	80	2	1	7	2	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	154	5	48 017	84,18%	64,22%	3,25%
BOBOYE	N'GONGA	78	4	0	23	4	6	28	0	0	0	0	0	0	0	0	129	14	24 961	75,94%	72,61%	10,85%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP
DOGONDOUTCHI	DAN KASSARI	95	7	0	99	27	15	28	6	8	0	0	0	0	0	0	222	63	74 828	80,71%	56,31%	28,38%
DOGONDOUTCHI	DOGON KIRIA	42	1	5	87	20	11	62	8	0	0	0	0	5	5	0	196	50	63 798	75,05%	56,13%	25,51%
DOGONDOUTCHI	DOGONDOUTCHI	99	17	2	37	9	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	182	29	39 207	84,50%	65,56%	15,93%
DOGONDOUTCHI	DOUMEGA	30	1	0	18	8	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	74	10	36 723	74,30%	44,37%	13,51%
DOGONDOUTCHI	GUECHEME	147	5	0	90	23	26	74	0	26	1	0	0	0	0	0	312	80	122 131	84,21%	55,24%	25,64%
DOGONDOUTCHI	KIECHE	101	6	2	43	7	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	158	24	56 263	76,17%	51,49%	15,19%
DOGONDOUTCHI	KORE MAIROUA	91	0	1	69	27	17	50	2	0	2	0	1	0	0	0	212	48	59 056	80,36%	61,94%	22,64%
DOGONDOUTCHI	MATANKARI	97	3	4	45	4	9	75	13	0	0	0	0	1	1	0	218	34	64 062	67,55%	49,37%	15,60%
DOGONDOUTCHI	SOUCOUCOUTANE	54	5	1	48	18	5	14	0	0	0	0	0	1	0	0	117	29	37 281	78,32%	53,07%	24,79%
DOGONDOUTCHI	TIBIRI (DOUTCHI)	127	5	2	62	10	7	71	0	34	1	0	1	0	0	0	261	59	75 680	81,38%	57,81%	22,61%
DOSSO	DOSSO	61	8	0	34	15	2	84	20	0	3	0	0	0	0	0	182	45	28 619	82,89%	80,61%	24,73%
DOSSO	FARREY	50	0	0	70	30	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	144	30	34 458	83,39%	69,49%	20,83%
DOSSO	GARANKEDEYE	53	5	1	46	18	10	124	0	0	1	1	0	0	0	0	224	35	32 332	83,17%	77,49%	15,63%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP
DOSSO	GOLLE	48	0	0	26	11	0	42	0	0	2	0	0	0	0	0	118	11	25 934	87,27%	71,88%	9,32%
DOSSO	GOROUBAN KASSAM	52	8	1	42	17	3	69	0	0	0	0	0	0	0	0	163	29	32 330	82,61%	67,24%	17,79%
DOSSO	KARGUI BANGOU	77	3	0	57	26	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	154	29	46 379	85,77%	65,78%	18,83%
DOSSO	MOKKO	62	13	1	70	39	5	63	0	0	0	0	0	0	0	0	195	58	48 180	83,24%	67,03%	29,74%
DOSSO	SAMBERA	51	1	1	39	21	0	0	0	0	7	5	0	0	0	0	97	28	47 769	68,15%	46,84%	28,87%
DOSSO	TESSA	47	1	0	52	24	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	121	25	25 654	90,87%	83,69%	20,66%
DOSSO	TOMBO KOAREY I	44	7	1	44	23	4	21	2	0	0	0	0	0	0	0	109	37	29 528	79,87%	64,59%	33,94%
DOSSO	TOMBO KOAREY II	106	27	1	60	30	4	48	0	0	0	0	0	0	0	0	214	62	52 839	85,17%	64,27%	28,97%
GAYA	BANA	27	0	0	6	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	39	2	18 263	90,09%	49,78%	5,13%
GAYA	BENGOU	17	0	0	5	2	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	44	2	18 481	95,30%	43,56%	4,55%
GAYA	DILOUDOU	98	4	1	40	17	1	0	0	0	10	10	0	0	0	0	148	33	45 717	85,16%	59,99%	22,30%
GAYA	GAYA	24	0	1	8	1	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	52	4	17 198	76,05%	58,87%	7,69%
GAYA	KARA KARA	77	3	1	37	12	3	30	0	0	15	15	0	0	0	0	159	34	43 292	90,64%	68,51%	21,38%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

GAYA	TANDA	74	2	0	15	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	9	46 227	76,76%	41,26%	10,11%
GAYA	TOUNOUGA	40	0	0	3	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	40 452	75,32%	46,37%	0,00%
GAYA	YELOU	126	8	2	44	9	1	24	0	0	5	0	0	0	0	0	199	20	62 506	81,87%	59,71%	10,05%
GAYA	ZABORI	30	0	0	8	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	44	2	10 932	94,36%	75,12%	4,55%
LOGA	FALWEL	96	0	0	75	52	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	225	52	56 475	88,01%	73,05%	23,11%
LOGA	LOGA	161	0	0	75	41	9	38	0	0	0	0	0	3	1	0	277	51	77 979	81,64%	62,26%	18,41%
LOGA	SOKORBE	67	0	0	26	6	9	42	0	0	0	0	0	0	0	0	135	15	39 822	89,25%	69,66%	11,11%
AGUIE	AGUIE	124	31	0	83	4	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	305	35	127 779	87,00%	48,52%	11,48%
AGUIE	GANGARA	40	2	0	45	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	97	6	41 314	85,13%	42,28%	6,19%
AGUIE	GAZAOUA	83	34	2	71	0	0	67	0	0	2	0	0	0	0	0	223	36	99 422	72,76%	46,38%	16,14%
AGUIE	TCHADOUA	93	4	0	61	2	1	62	1	0	0	0	0	0	0	0	216	8	92 668	88,35%	52,45%	3,70%

Source : Direction de la Statistique /MHE- Mai 2011

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP
DAKORO	ADJIEKORIA	108	4	8	6	1	0	24	0	0	6	0	0	4	0	0	148	13	75 441	82,81%	42,17%	8,78%
DAKORO	AZAGOR	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	39	1	5 325	55,65%	33,78%	2,56%
DAKORO	BADER GOULA	100	0	1	4	2	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	112	3	66 125	71,15%	37,92%	2,68%
DAKORO	BERMO	34	1	1	4	1	0	14	0	0	6	0	0	2	0	0	60	3	20 619	41,47%	33,48%	5,00%
DAKORO	BIRNI LALLE	51	0	4	3	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	62	4	32 925	68,66%	37,95%	6,45%
DAKORO	DAKORO	49	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	59	3	34 058	74,21%	39,65%	5,08%
DAKORO	DAN GOULBI	100	2	0	47	1	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	179	5	46 754	77,65%	64,27%	2,79%
DAKORO	GADABEDJI	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	21	0	5 593	41,88%	28,91%	0,00%
DAKORO	KORAHANE	25	2	3	2	2	0	6	0	0	0	0	0	9	0	0	42	7	10 028	81,26%	67,93%	16,67%
DAKORO	KORNAKA	259	0	0	14	4	0	80	0	0	4	0	0	0	0	0	357	4	153 947	77,78%	46,14%	1,12%
DAKORO	MAIYARA	94	0	0	35	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	143	2	58 880	83,13%	46,51%	1,40%
DAKORO	ROUMBOU I	19	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	23	0	12 940	68,87%	35,36%	0,00%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

DAKORO	SABONMACHI	60	0	1	22	2	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	115	3	36 921	87,21%	58,67%	2,61%
DAKORO	TAGRISS	96	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	2	0	0	108	0	49 881	69,81%	43,48%	0,00%
GUIDAN-ROUMDJI	CHADAKORI	203	0	0	65	2	4	69	0	0	3	0	0	0	0	0	340	6	100 343	90,79%	62,15%	1,76%
GUIDAN-ROUMDJI	GUIDAN ROUMDJI	148	3	11	33	3	1	54	4	0	2	0	0	0	0	0	237	22	76 021	89,40%	60,10%	9,28%
GUIDAN-ROUMDJI	GUIDAN SORI	176	12	0	73	3	2	66	0	0	0	0	0	0	0	0	315	17	96 321	92,66%	64,34%	5,40%
GUIDAN-ROUMDJI	SAE SABOUA	161	0	2	27	1	9	89	0	0	0	0	0	0	0	0	277	12	94 834	98,18%	58,80%	4,33%
GUIDAN-ROUMDJI	TIBIRI (MARADI)	155	4	5	22	4	4	56	0	0	0	0	0	0	0	0	233	17	96 179	84,26%	45,76%	7,30%
MADAROUNFA	DAN ISSA	37	15	0	72	26	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	110	41	70 576	70,70%	32,35%	37,27%
MADAROUNFA	DJIRATAOUA	125	24	1	65	12	0	134	0	0	4	0	0	0	0	0	328	37	70 665	94,98%	72,45%	11,28%
MADAROUNFA	GABI	72	14	0	81	14	0	42	0	0	6	0	0	0	0	0	201	28	73 510	83,49%	55,01%	13,93%
MADAROUNFA	MADAROUNFA	53	16	0	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	26	50 509	88,15%	42,53%	27,96%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

MADAROUNFA	MARADI I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
MADAROUNFA	MARADI II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
MADAROUNFA	MARADI III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
MADAROUNFA	SAFO	90	19	4	55	15	1	106	0	0	0	0	0	0	0	0	251	39	69 719	97,62%	68,79%	15,54%
MADAROUNFA	SERKI YAMA	70	6	0	38	9	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	162	15	32 460	93,84%	79,68%	9,26%
MAYAH	ALHASSANE MAIREYREY	77	0	0	3	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	98	2	59 874	78,63%	35,03%	2,04%
MAYAH	ATTANTANE	96	0	0	9	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	125	1	71 205	80,54%	38,27%	0,80%
MAYAH	GUIDAN AMOUMOUNE	121	0	0	6	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	151	1	90 194	70,19%	37,61%	0,66%
MAYAH	ISSAWANE	42	0	0	6	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	44 734	89,84%	37,72%	0,00%
MAYAH	KANAMBAKACHE	99	0	5	15	1	0	134	6	0	0	0	0	0	0	0	246	12	93 916	95,71%	58,88%	4,88%
MAYAH	MAYAH	108	0	2	18	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	172	2	86 179	82,96%	42,08%	1,16%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP
MAYAH	SARKI HAOUSSA	99	0	1	17	2	0	60	14	0	0	0	0	0	0	0	176	17	81 209	92,77%	48,63%	9,66%
MAYAH	TCHAKE	50	0	0	5	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	43 261	72,91%	34,13%	0,00%
TESSAOUA	BAOUDETA	10	1	0	5	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1	11 885	56,73%	34,85%	4,35%
TESSAOUA	HAWANDAWAKI	29	10	0	13	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	54	12	49 629	40,04%	22,30%	22,22%
TESSAOUA	KOONA	15	3	0	6	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	49	3	15 520	79,72%	70,11%	6,12%
TESSAOUA	KORGOM	64	10	2	11	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	109	12	51 635	67,81%	40,84%	11,01%
TESSAOUA	MAIJIRGUI	88	21	0	31	3	3	60	0	0	0	0	0	0	0	0	179	27	62 396	83,62%	53,78%	15,08%
TESSAOUA	OURAFANE	175	29	0	24	6	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	233	35	125 545	79,45%	41,42%	15,02%
TESSAOUA	TESSAOUA	113	37	0	89	5	0	154	0	0	13	0	0	0	0	0	369	42	124 047	80,89%	58,58%	11,38%
NIAMEY	NIAMEY I	10	0	0	14	1	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	26	8	20 103	94,88%	24,23%	30,77%
NIAMEY	NIAMEY II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
NIAMEY	NIAMEY III	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00%
NIAMEY	NIAMEY IV	32	0	1	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	5	3 733	100,00%	60,28%	13,51%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

NIAMEY	NIAMEY IV	32	0	1	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	5	3 733	100,00%	60,28%	13,51%
NIAMEY	NIAMEY V	40	0	2	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	47	3	10 918	90,32%	63,00%	6,38%
ABALAK	ABALAK	13	1	0	0	0	0	16	0	0	3	0	0	6	1	0	38	2	12 114	27,30%	23,64%	5,26%
ABALAK	AKOUBOUNOU	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	10	5	10 748	28,31%	14,62%	50,00%
ABALAK	AZEYE	20	4	0	1	1	0	17	9	0	0	0	0	4	3	0	42	17	25 062	38,92%	30,34%	40,48%
ABALAK	TABALAK	4	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	13 501	12,47%	8,03%	50,00%
ABALAK	TAMAYA	9	1	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	3	0	0	33	1	9 402	60,94%	37,23%	3,03%
BIRNI N'KONNI	ALLELA	78	7	7	41	11	2	45	0	0	0	0	0	0	0	0	164	27	41 639	98,30%	72,24%	16,46%
BIRNI N'KONNI	BAZAGA	81	8	13	14	5	1	67	0	0	0	0	0	0	0	0	162	27	33 910	96,27%	86,26%	16,67%
BIRNI N'KONNI	BIRNI N'KONNI	97	6	3	33	10	5	87	8	0	0	0	0	0	0	0	217	32	76 160	92,55%	62,43%	14,75%
BIRNI N'KONNI	DOGUERAOUA	69	15	18	15	6	9	71	0	0	0	0	0	0	0	0	155	48	98 286	71,24%	34,98%	30,97%
BIRNI N'KONNI	MALBAZA	72	21	9	12	8	2	72	0	0	0	0	0	0	0	0	156	40	96 297	75,34%	31,47%	25,64%
BIRNI N'KONNI	TSERNAOUA	58	2	10	18	5	5	31	0	1	0	0	0	0	0	0	107	23	58 422	84,09%	34,74%	21,50%
BOUZA	ALLAKEYE	47	27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	30	73 579	75,44%	14,59%	63,83%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

BOUZA	BABAN KATAMI	65	31	0	7	0	0	62	6	0	3	0	0	0	0	0	137	37	52 865	72,86%	45,43%	27,01%
BOUZA	BOUZA	70	33	0	10	5	2	54	16	0	0	0	0	0	0	0	134	56	77 739	76,32%	34,75%	41,79%
BOUZA	DEOULE	35	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	16	23 511	88,79%	35,87%	45,71%
BOUZA	KORAFANE	107	41	1	11	0	1	20	4	0	8	0	0	0	0	0	146	47	61 232	76,69%	46,88%	32,19%
BOUZA	TABOTAKI	47	27	1	1	0	1	14	0	6	0	0	0	0	0	0	62	35	33 478	73,83%	39,10%	56,45%
BOUZA	TAMA	53	24	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	73	25	49 766	84,68%	32,85%	34,25%
ILLELA	BADAGUICHIRI	96	8	31	20	8	5	90	0	0	9	6	0	0	0	0	215	58	120 013	80,22%	36,09%	26,98%
ILLELA	BAGAROUA	74	12	3	34	27	2	43	23	0	11	0	0	0	0	0	162	67	52 471	81,18%	60,41%	41,36%
ILLELA	ILLELA	154	2	5	44	17	10	144	0	0	3	0	0	0	0	0	345	34	101 846	94,33%	67,95%	9,86%
ILLELA	TAJAE	107	8	4	20	12	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	149	26	51 838	82,60%	46,08%	17,45%
KEITA	GARHANGA	58	2	7	7	6	1	18	18	0	0	0	0	0	0	0	83	34	60 468	86,97%	32,75%	40,96%
KEITA	IBOHAMANE	76	2	25	4	1	3	30	0	0	8	0	3	0	0	0	118	34	69 174	79,36%	34,76%	28,81%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

KEITA	KEITA	66	11	8	0	0	0	34	6	0	0	0	0	0	0	0	100	25	41 252	84,75%	49,02%	25,00%
KEITA	TAMASKE	72	13	15	3	3	0	42	0	0	13	3	6	0	0	0	130	40	68 344	81,57%	39,12%	30,77%
MADAOUA	AZARORI	19	2	6	12	7	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	63	17	18 541	82,20%	60,79%	26,98%
MADAOUA	BANGUI	165	23	8	71	6	2	97	0	1	0	0	0	0	0	0	333	40	101 442	79,76%	54,93%	12,01%
MADAOUA	GALMA KOUAWATCHE	28	5	0	24	6	3	53	0	0	0	0	0	0	0	0	105	14	45 393	81,52%	42,19%	13,33%
MADAOUA	MADAOUA	75	19	5	16	3	1	49	0	0	0	0	0	0	0	0	140	28	80 554	80,98%	33,52%	20,00%
MADAOUA	OURNO	85	20	8	17	3	0	39	0	0	4	0	0	0	0	0	145	31	68 374	65,36%	39,74%	21,38%
MADAOUA	SABON GUIDA	86	10	4	2	1	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	129	15	82 893	66,50%	33,74%	11,63%
TAHOUA	AFALA	52	3	0	1	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	79	3	45 996	73,03%	38,42%	3,80%
TAHOUA	BAMBEYE	116	8	2	23	6	3	104	0	0	6	0	0	0	0	0	249	19	105 678	87,05%	50,26%	7,63%
TAHOUA	BARMOU	35	6	0	1	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	102	6	47 192	63,05%	44,10%	5,88%
TAHOUA	KALFOU	78	8	0	5	1	0	58	0	0	19	0	3	0	0	0	160	12	101 764	80,52%	33,27%	7,50%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

TAHOUA	TAHOUA I	13	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	16 574	98,24%	25,45%	0,00%
TAHOUA	TAHOUA II	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	4 682	26,91%	26,91%	14,29%
TAHOUA	TAKANAMATT	27	5	0	2	2	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	53	7	19 147	35,13%	20,10%	13,21%
TAHOUA	TEBARAM	63	3	0	11	8	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	102	11	41 505	83,35%	47,66%	10,78%
TCHINTABARADEN	KAO	64	7	6	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	82	13	33 323	38,89%	32,30%	15,85%
TCHINTABARADEN	TASSARA	26	3	1	1	0	0	0	0	0	8	0	0	24	0	0	59	4	17 013	47,33%	38,42%	6,78%
TCHINTABARADEN	TCHINTABARADEN	45	4	8	0	0	0	6	0	0	8	0	0	4	0	0	63	12	13 722	57,62%	38,78%	19,05%
TCHINTABARADEN	TILLIA	30	4	4	0	0	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0	45	8	15 520	40,66%	32,39%	17,78%
TILLABERI	ANZOURE	24	11	0	74	9	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	118	21	29 053	89,65%	72,34%	17,80%
TILLABERI	AYEROU	3	1	0	26	6	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	49	7	31 484	40,41%	33,14%	14,29%
TILLABERI	DESSA	7	4	0	37	8	0	14	0	0	14	0	0	0	0	0	72	12	39 231	44,12%	34,38%	16,67%
TILLABERI	KOURTEYE	11	4	0	66	9	3	24	0	0	3	1	0	0	0	0	104	17	63 435	54,44%	32,80%	16,35%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

<u>Source</u> : Direction de la Statistique	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

TILLABERI	TILLABERI	5	0	0	38	13	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	47	14	26 675	58,68%	31,47%	29,79%
TILLABERI	SAKOIRA	9	1	1	24	4	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	55	8	25 523	82,41%	42,70%	14,55%
TILLABERI	SINDER	0	0	0	18	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	31 778	34,81%	15,97%	15,38%
TILLABERI	BIBIYERGOU	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2 765	50,62%	45,20%	0,00%
TILLABERI	INATES	10	4	0	22	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	40	6	2 672	67,49%	58,61%	15,00%
TERA	DARGOL	4	1	0	115	27	6	54	0	0	12	0	0	0	0	0	185	34	114 561	66,24%	34,30%	18,38%
TERA	GOTHEYE	10	1	1	97	14	4	63	0	0	14	0	0	0	0	0	184	20	84 051	74,47%	44,18%	10,87%
TERA	BANKILARE	11	8	1	28	2	0	8	0	0	7	0	0	0	0	0	54	11	31 626	51,40%	29,09%	20,37%
TERA	DIAGOUROU	4	3	0	54	5	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	66	10	51 818	53,81%	25,65%	15,15%
TERA	GOROUAL	17	3	4	119	7	1	46	0	0	2	0	0	0	0	0	184	15	63 140	90,78%	56,97%	8,15%
TERA	KOKOROU	5	0	2	104	25	5	22	0	0	10	0	0	0	0	0	141	32	92 558	69,04%	28,83%	22,70%
TERA	MEHANA	2	0	0	41	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	47	10	27 149	78,37%	41,41%	21,28%
TERA	TERA	2	0	0	93	10	3	36	0	0	0	0	0	0	0	0	131	13	63 033	61,79%	30,36%	9,92%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

SAY	OURO GUELEDJO	59	30	5	42	28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	68	25 124	92,01%	74,11%	67,33%
SAY	SAY	36	21	3	45	19	9	16	0	0	0	0	0	0	0	0	97	52	45 102	65,21%	46,17%	53,61%
SAY	TAMOU	64	30	14	120	71	11	20	0	0	2	0	0	0	0	0	206	126	68 158	79,84%	53,14%	61,17%
SAY	TORODI/MAKALONDI	119	22	6	209	41	20	15	2	0	2	0	0	0	0	0	345	91	133 943	72,41%	48,58%	26,38%
OUALLAM	OUALLAM	125	62	2	38	20	1	0	0	0	22	0	0	0	0	0	185	85	57 463	65,01%	52,20%	45,95%
OUALLAM	BANIBANGOU	94	38	5	29	17	6	14	0	0	0	0	0	2	1	0	139	67	53 928	77,22%	50,56%	48,20%
OUALLAM	DINGAZI	103	46	2	58	32	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	169	82	49 360	73,79%	61,40%	48,52%
OUALLAM	SIMIRI	235	102	5	46	22	2	7	7	0	0	0	0	0	0	0	288	138	102 618	71,97%	49,23%	47,92%
OUALLAM	TONDIKIWINDI	248	150	2	99	67	3	18	0	0	4	0	0	0	0	0	369	222	103 271	81,29%	63,97%	60,16%
KOLLO	DANTCHANDOU	80	12	0	42	13	0	10	0	0	4	0	0	0	0	0	136	25	31 837	97,28%	74,96%	18,38%
KOLLO	HAMDALLAYE	117	43	0	77	27	0	14	0	0	23	0	0	0	0	0	231	70	51 186	96,19%	84,05%	30,30%
KOLLO	KARMA	71	22	0	69	22	2	48	14	0	0	1	0	0	0	0	188	61	65 656	84,79%	55,52%	32,45%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

KOLLO	KIRTACHI	61	19	0	32	17	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	105	39	31 028	85,49%	72,56%	37,14%
KOLLO	BITINKODJI	26	6	1	21	6	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	55	14	18 512	68,17%	50,33%	25,45%
KOLLO	KOURE	65	28	0	58	20	0	26	8	0	21	5	0	1	1	0	171	62	37 622	96,49%	81,40%	36,26%
KOLLO	YOURI	34	11	0	16	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	56	12	37 745	81,49%	35,60%	21,43%
KOLLO	LIBORE	48	18	0	23	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	90	21	21 049	92,09%	69,62%	23,33%
KOLLO	NAMARO	29	6	0	51	17	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	94	23	42 785	90,76%	48,17%	24,47%
KOLLO	N'DOUNGA	26	3	0	31	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	75	3	18 966	94,38%	66,44%	4,00%
KOLLO	KOLLO	42	19	0	34	27	0	12	4	0	2	0	0	0	0	0	90	50	23 854	83,33%	61,89%	55,56%
FILINGUE	SANAM	96	28	3	8	6	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	126	37	56 116	79,74%	47,35%	29,37%
FILINGUE	ABALA	126	57	2	9	1	1	9	0	7	0	0	0	9	4	0	153	72	73 163	60,34%	40,30%	47,06%
FILINGUE	IMANAN	98	10	1	37	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	137	17	37 721	97,31%	59,80%	12,41%
FILINGUE	FILINGUE	150	56	2	45	10	4	21	3	0	0	0	0	2	0	0	218	75	52 474	83,15%	54,43%	34,40%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
DEPARTEMENT	COMMUNE	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: TP

FILINGUE	KOURFEYE CENTRE	110	24	4	26	9	0	22	0	0	0	0	0	1	1	0	159	38	57 046	81,59%	56,82%	23,90%
FILINGUE	TAGAZAR	281	76	4	63	2	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	353	82	123 344	88,50%	47,57%	23,23%
FILINGUE	TONDIKANDIA	224	66	2	71	25	4	44	8	0	8	4	0	1	1	0	348	110	108 480	86,01%	60,38%	31,61%
GOURE	ALAKOSS	42	5	4	10	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	53	16	19 363	68,96%	49,62%	30,19%
GOURE	BOUNE	58	6	4	124	24	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	198	37	61 605	67,39%	55,93%	18,69%
GOURE	GAMOU	30	4	1	22	2	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	68	8	17 502	84,65%	63,33%	11,76%
GOURE	GOURE	68	7	5	81	17	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	155	41	44 892	54,11%	45,14%	26,45%
GOURE	GUIDIGUIR	59	4	3	61	8	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	150	15	41 743	59,20%	55,42%	10,00%
GOURE	KELLE	79	26	8	35	19	3	22	2	0	0	0	0	0	0	0	136	58	56 438	60,06%	42,48%	42,65%
GOURE	TESKER	25	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	6	1	0	38	1	31 525	11,66%	11,25%	2,63%
MAGARIA	BANDE	57	0	2	72	11	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	147	17	75 552	61,31%	41,55%	11,56%
MAGARIA	DAN TCHIAO	46	1	9	106	14	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	165	24	52 871	79,24%	60,68%	14,55%
MAGARIA	DOGO DOGO	38	3	1	130	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	170	18	38 232	79,14%	67,90%	10,59%

		NB_tot	En panne	bandonné	NB_tot	En panne	bandonné	pt de robinets	En panne	bandonné	pt de robinets	En panne	bandonné	pt de robinets	En panne	bandonné	total existant	PEM en panne	Population rurale	de couverture graphique TCg	Accès théorique TAt	panne des PEM: Tp
DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
								N			N			N			P	Tp	P	Tg	Tau	Tau

MAGARIA	DUNGASS	38	6	9	229	4	4	58	0	0	0	0	0	0	0	0	325	23	91 399	68,69%	57,54%	7,08%
MAGARIA	GOUCHI	18	3	2	92	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	23	43 663	69,26%	51,45%	21,10%
MAGARIA	KWAYA	6	1	0	25	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	10	19 395	59,59%	34,50%	32,26%
MAGARIA	MAGARIA	77	3	10	106	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	26	74 144	62,31%	49,75%	14,21%
MAGARIA	MALLAOUA	56	12	10	164	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	30	61 272	84,24%	66,41%	13,64%
MAGARIA	SASSOUMBROUM	15	0	3	44	17	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	71	20	52 027	52,40%	31,36%	28,17%
MAGARIA	WACHA	26	1	9	160	21	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	194	39	61 280	82,22%	63,29%	20,10%
MAGARIA	YEKOUA	27	5	6	34	11	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	78	23	41 564	75,93%	39,19%	29,49%
MATAMAYE	DAN BARTO	9	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	4	38 996	36,55%	10,90%	23,53%
MATAMAYE	DAOUCHE	17	0	0	38	6	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	65	6	33 939	69,91%	43,24%	9,23%
MATAMAYE	DOUNGOU	9	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	30 860	56,44%	22,31%	6,45%
MATAMAYE	ICHIRNAWA	16	0	0	32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	8	33 711	56,95%	25,29%	16,67%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: Tp
--	--	--------	----------	-----------	--------	----------	-----------	--------------------	----------	-----------	--------------------	----------	-----------	--------------------	----------	-----------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------------------

MATAMAYE	KANTCHE	24	0	0	53	2	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	127	2	49 378	75,07%	57,40%	1,57%
MATAMAYE	KOURNI	7	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	27 531	33,63%	13,79%	5,88%
MATAMAYE	MATAMAYE	34	6	0	28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	8	31 633	47,54%	31,04%	12,90%
MATAMAYE	TSAOUNI	14	1	0	41	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	10	28 807	60,76%	41,21%	18,18%
MATAMAYE	YAOURI	19	0	0	33	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	33 442	54,04%	42,40%	0,00%
MIRRIAH	ALBARKARAM	4	0	3	45	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	9	14 291	74,18%	57,45%	18,37%
MIRRIAH	DAKOUSSA	32	0	3	99	18	9	3	0	0	1	0	0	0	0	0	135	30	50 369	76,91%	49,83%	22,22%
MIRRIAH	DAMAGARAM TAKAYA	26	1	0	113	17	10	22	0	0	0	0	0	0	0	0	161	28	42 812	69,88%	53,45%	17,39%
MIRRIAH	DOGO	41	2	1	83	23	5	38	0	0	0	0	0	0	0	0	162	31	80 015	70,53%	40,83%	19,14%
MIRRIAH	DROUM	13	1	3	67	22	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	89	30	71 600	62,06%	27,81%	33,71%
MIRRIAH	GAFATI	7	2	2	93	14	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	109	22	39 952	74,19%	54,62%	20,18%
MIRRIAH	GARAGOUNSA	43	0	1	50	4	1	43	0	0	3	0	0	0	0	0	139	6	59 575	76,35%	45,76%	4,32%
MIRRIAH	GOUNA	30	0	1	77	12	3	25	0	0	0	0	0	0	0	0	132	16	51 609	78,31%	54,48%	12,12%
MIRRIAH	GUIDIMOUNI	37	1	0	76	6	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	141	7	50 570	62,67%	48,21%	4,96%

Source : Direction de la Statistique

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite)

Source : Direction de la Statistique

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: Tp
MIRRIAH	HAMDARA	5	2	1	84	7	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	93	12	29 671	56,83%	48,33%	12,90%
MIRRIAH	KOLERAM	16	1	2	26	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	51	7	24 083	95,41%	48,01%	13,73%
MIRRIAH	MAZAMNI	5	0	0	48	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	8	8 338	78,17%	68,21%	15,09%
MIRRIAH	MIRRIAH	9	1	0	92	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	18	31 463	72,25%	53,84%	17,82%
MIRRIAH	MOA	24	2	2	44	12	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	77	17	24 375	63,86%	53,46%	22,08%
MIRRIAH	TIRMINI	85	1	3	135	16	3	14	0	0	8	0	0	0	0	0	242	23	90 161	87,30%	51,69%	9,50%
MIRRIAH	WAME	24	0	0	73	15	0	20	0	0	2	0	0	0	0	0	119	15	30 311	71,45%	59,08%	12,61%
MIRRIAH	ZERMOU	6	0	1	86	7	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	102	10	23 163	78,93%	70,38%	9,80%
MIRRIAH	ZINDER I	17	6	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	6	8 111	45,31%	30,03%	21,43%
MIRRIAH	ZINDER II	0	0	0	17	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	9	3 611	61,88%	38,78%	52,94%
MIRRIAH	ZINDER III	3	0	0	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	5	4 064	69,58%	44,97%	33,33%
MIRRIAH	ZINDER IV	20	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	1	18 685	77,11%	32,18%	2,78%
MIRRIAH	ZINDER V	4	0	0	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	23 307	57,37%	27,53%	6,45%

REFERENTIEL DES OUVRAGES HYDRAULIQUES au 31.12.2010 - par commune (suite et fin)

DEPARTEMENT	COMMUNE	PC			FPMH			mini-AEP			PEA			SPP					2010	INDICATEURS		
		NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	NB_tot de robinets	En panne	Abandonné	PEM total existant	Total PEM en panne	population rurale	Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM: Tp
TANOUT	FALANKO	4	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	854	19,39%	19,39%	0,00%
TANOUT	GANGARA	109	16	7	14	13	0	41	0	0	18	15	0	0	0	0	182	51	133 485	41,66%	26,72%	28,02%
TANOUT	OLLELEWA	93	5	1	33	7	1	64	0	0	5	3	0	0	0	0	195	17	112 910	67,63%	38,24%	8,72%
TANOUT	TANOUT	119	30	12	33	10	0	66	0	0	4	0	0	2	0	0	224	52	120 202	54,16%	34,96%	23,21%
TANOUT	TARKA	122	10	3	91	69	1	31	0	0	6	3	3	3	0	0	253	89	96 117	59,78%	45,94%	35,18%
TANOUT	TENHIA	31	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	33	4	22 765	50,52%	23,49%	12,12%

Source : Direction de la Statistique