



REPUBLIQUE DU NIGER

FRATERNITE – TRAVAIL - PROGRES

MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT

**COMITE TECHNIQUE PERMANENT DE VALIDATION DES
INDICATEURS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT**



**RAPPORT SUR LES INDICATEURS DE
L'EAU POTABLE ET L'ASSAINISSEMENT
POUR L'ANNEE 2015**

Mai 2016

Table des matières

LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES

I. INTRODUCTION.....	1
II. DEFINITIONS	2
2.1. Définitions de quelques concepts et notions dans le domaine de l'hydraulique Rurale et Urbaine.	2
2.2. Rappel des innovations adoptées en 2011	3
2.3. Définitions des indicateurs calculés dans le domaine de l'approvisionnement en eau potable	3
2.4. Rappel des objectifs et résultats attendus du PNAEPA.....	4
III. HYDRAULIQUE RURALE : DETERMINATION DES INDICATEURS	6
3.1 Ancien indicateur : Tdc	Erreur ! Signet non défini.
3.2 Nouveaux indicateurs : TCg, TAt et TP.....	Erreur ! Signet non défini.
IV. HYDRAULIQUE URBAINE : DETERMINATION DU TAUX DE DESSERTE.....	9
V. TAUX D'ACCES NATIONAL EN EAU POTABLE.....	9
VI. ANALYSE DE LA SITUATION D'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE	9
VII.INDICATEURS DE L'ASSAINISSEMENT.....	10
7.1 Latrines réalisées en 2013	10
7.2 Taux d'accès aux infrastructures d'assainissement de base	10
7.3 Etat de mise en œuvre de l'ATPC.....	11
VIII. CONTRAINTES ET PROBLEMES RENCONTRES POUR LA MISE A JOUR DU REFERENTIEL	11
IX. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....	12
ANNEXE I : TAUX DE DESSERTE DANS LE MILIEU URBAIN	13
ANNEXE II : TAUX DE DESSERTE DANS LE MILIEU RURAL	18

LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES

AEP :	Alimentation en Eau Potable
ATPC :	Assainissement Total Piloté par la Communauté
DEP :	Direction des Etudes et de la Programmation
DGH	Direction Générale de l'Hydraulique
DRE	Direction des Ressources en Eau
DS :	Direction des Statistiques
ECVM/A :	Enquête Conditions de Vie des Ménages et l'Agriculture
éqPEM:	Equivalent Point d'Eau Moderne
FE-PMH:	Forage équipé de Pompe à Motricité Humaine
INS :	Institut National de la Statistique
IRH:	Inventaire de Ressources Hydrauliques
MHE :	Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement
OMD:	Objectifs du Millénaire pour le Développement
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
RENACOM:	Répertoire National des Communes
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
TP :	Taux de Panne

I. INTRODUCTION

Il a été créé par arrêté N°0034/MH/A/SG/DS du 08 Juin 2015 du Ministère en charge de l'hydraulique un Comité Technique Permanent de Validation du Taux de Couverture des besoins en eau potable en milieux rural et urbain. Rappelons que la mission assignée à ce comité est de :

- Harmoniser les critères d'attribution des Points d'Eau Modernes (PEM) et de calcul du taux de couverture des besoins en eau potable en milieux rural et urbain ;
- Recueillir, analyser et valider toutes données disponibles entrant dans le calcul du taux de couverture des besoins en eau potable en milieux rural et urbain ;
- Déterminer un taux unique de couverture des besoins en eau potable en milieux rural et urbain par rapport aux données disponibles ;
- Actualiser périodiquement le taux de couverture des besoins en eau potable en milieux rural et urbain et suivre son évolution.

Ce comité est présidé par le Conseiller Technique du Ministre en charge de l'Hydraulique, le rapportage de ses travaux est assuré par la Direction des Statistiques. Le comité comprend aussi la Direction Générale de la SPEN, la Direction des Etudes et de la Programmation et la Direction Générale de l'Hydraulique. En outre, le comité peut faire appel à toute personne dont il juge les compétences nécessaires à l'accomplissement de sa mission.

Le présent document est le rapport de synthèse des travaux de calcul des indicateurs effectué (avec les données des populations du RGP/H 2012) par la Direction des statistiques du Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA) en accord avec les DRH et les DDH. Il est soumis à l'approbation du Comité Technique Permanent au titre de l'année 2015. Le rapport s'articule autour des points ci-après :

- Définitions des principaux concepts et rappel des objectifs et les résultats attendus par le PNAEPA à l'horizon 2015 ;
- Hydraulique rurale : Détermination des indicateurs ;
- Hydraulique urbaine : Détermination du taux de desserte ;
- Taux d'accès national en eau potable en 2015 ;
- Analyse de la situation d'approvisionnement en eau potable ;
- Assainissement de base : indicateurs d'accès aux infrastructures
- Contraintes pour la mise à jour du référentiel
- Recommandations et Conclusions

II. DÉFINITIONS

2.1. Définitions de quelques concepts et notions dans le domaine de l'hydraulique Rurale et Urbaine.

Conformément au Code de l'eau les définitions de l'hydraulique rurale et l'hydraulique urbaine sont les suivantes:

- **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 concédé non transférable aux collectivités territoriales.**

En 2015, au Niger, l'Hydraulique rurale touche 16 176 606 habitants (soit **84 % de la population**) et l'hydraulique urbaine concerne près de 3 151 546 habitants (soit **16 %**). Ces chiffres sont les estimations calculées par rapport au recensement 2012 de l'INS.

Il est aussi important de rappeler ces définitions du Programme National d'Alimentation en Eau Potable et l'Assainissement (PNAEPA):

Equivalent Point d'eau Moderne: norme d'équipement correspondant à l'alimentation en eau potable de 250 habitants.

Mini réseau d'AEP : Système d'alimentation en eau potable adapté aux petites agglomérations comprenant une source de production d'eau, un système d'exhaure et une source d'énergie, un château d'eau, un réseau de canalisations d'adduction et de distribution d'eau et des points de desserte (bornes fontaines équipées en général de deux (2) robinets et des branchements privés et particuliers).

Ouvrage ponctuel : Point d'eau publique sans exhaure motorisée (puits cimenté et forage équipé de pompe à motricité humaine).

Poste d'eau autonome : Système d'alimentation en eau potable adapté aux petites agglomérations à habitat regroupé ne comprenant pas de réseau de distribution et constitué d'une source de production d'eau, d'un système d'exhaure et d'une source d'énergie, d'un château d'eau et d'au moins 1 rampe de robinets.

Système d'adduction : Système sommaire d'alimentation/Installations de type mini-AEP, poste d'eau autonome et station de pompage pastorale.

Station de pompage pastorale : Système d'alimentation en eau potable adapté aux zones pastorales pour l'alimentation en eau du cheptel et des populations de type poste d'eau autonome complété par des abreuvoirs.

Service public de l'Eau : production, transport et distribution de l'eau, à l'aide d'installations et de points d'eau publics, destinée à satisfaire les besoins des populations et du cheptel.

Latrine familiale : Ouvrage individuel (non collectif) de collecte et de traitement des excréta implanté dans la limite de propriété.

Latrine publique : Ouvrage de collecte et de traitement des excréta et éventuellement eaux grises implanté dans les lieux publics (établissements scolaires, établissement sanitaires, marchés, gares, etc.)

ATPC : L'assainissement total piloté par la communauté.

Type de latrine : Modèle de latrine

Taux d'accès à l'assainissement de base : les indicateurs d'accès, de couverture par rapport à l'assainissement de base ne sont pas clairement définis. Par conséquent, ils doivent faire l'objet d'une étude qui permettra de mieux définir le mécanisme de leurs mesures. Les indicateurs définis actuellement ne sont que des indicateurs de suivi (indicateurs d'activité et indicateur de résultat)

2.2. Rappel des innovations adoptées en 2011

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 potable 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 a abouti à la détermination et à la définition de trois (3) nouveaux indicateurs (TCg, Tat, et TP) et la notion d'équivalent Point d'Eau Moderne (ePEM=1 FPMH=1 PC ou 1 robinet de système d'adduction d'eau potable).

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. En décembre 2011 après révision, le Gouvernement a adopté le Programme National d'Alimentation en Eau Potable et Assainissement (PN-AEPA) pour la période 2011 - 2015 en tenant compte de ces 3 indicateurs.

2.3. Définitions des 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 (commune, département, région et pays).

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 :

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

2.4. Rappel des objectifs et résultats attendus du PNAEPA

En hydraulique rurale :

Selon le Programme National d'Alimentation en Eau Potable et l'Assainissement, les objectifs et les résultats attendus se définissent comme suit :

Tableau n°1 : Vision du PNAEPA à l'horizon 2015.

Objectifs	Résultats attendus en 2015
Croissance de l'accès	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de plus de la moitié de la proportion de population non couverte géographiquement en portant le Taux de Couverture géographique national de 74,06% en 2009 à plus de 88% en 2015 • Croissance du Taux d'Accès théorique national de 48% en 2010 à plus de 58% en 2015 • Croissance du Taux d'Accès théorique dans toutes les communes
Réduction des disparités	Assurer un Taux d'Accès théorique minimal de 50% dans toutes les communes à l'horizon 2015 (145 communes ont un TAt < 50% en 2010)
Pérennité	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de moitié du taux de panne des eqPEM, de 18,32% en 2010 à moins de 10% en 2015; • Renouvellement du patrimoine avec remplacement de tous les ouvrages abandonnés ou devenus improductifs sous l'effet du changement climatique ; • Réalisation de mini-AEP dans toutes les localités dont la population dépassera 2000 habitants en 2015 • Développement de systèmes d'adduction multi villages et intercommunaux
Responsabilisation	Appui-conseil aux communes pour opérationnaliser le Service Public de l'Eau : plus de 75% des communes appliquent les modalités du Guide

des services

Aussi le programme prévoit, sur la base de la situation de référence 2009 (Programme d'investissement 2010-2015), la **réalisation de 14 000 équivalents PEM**.

De plus le programme comprend la **réhabilitation de 8 250 ePEM** sur la période **2011-2015**.

L'atteinte des résultats implique que les nouveaux ouvrages soient réalisés dans les localités les plus nécessiteuses. L'utilisation du Référentiel des ouvrages permet de dégager les localités à prioriser et devient l'outil unique de programmation des réalisations physiques.

En hydraulique urbaine :

Selon le Programme National d'Alimentation en Eau Potable et l'Assainissement, les objectifs et les résultats attendus se définissent comme suit :

Tableau n°2 : Vision du PNAEPA à l'horizon 2015.

Objectifs	Résultats attendus en 2015
Croissance de l'accès & Réduction des disparités	<ul style="list-style-type: none">• Porter le Taux de Desserte des 52 centres concédés en 2009 de 72.7% à 82,5% en 2015• Intégration de 40 nouveaux centres et porter le Taux de Desserte des 40 nouveaux centres de 64.5% (Taux d'Accès théorique 2010) à 82,5% en 2015• Desserte d'environ 1 550 000 personnes supplémentaires
Pérennité & Responsabilisation	<ul style="list-style-type: none">• Maintenir l'équilibre financier du sous-secteur

En Assainissement de base :

Les objectifs du PN-AEPA pour l'assainissement sont :

- L'amélioration des pratiques d'hygiène et d'assainissement à travers le changement de comportement ;
- L'incitation à la construction de latrines familiales par la conduite d'action de démonstration en accordant la priorité aux populations les plus vulnérables ;
- Le développement des capacités des communes et du secteur privé.

Les résultats attendus du PN-AEPA pour l'assainissement à l'horizon 2015 sont :

- **80% des communes** mettent en œuvre des programmes de promotion à l'hygiène à travers des activités de sensibilisation pour un changement de comportement des populations ;
- Il s'agira aussi, suivant les résultats obtenus dans les villages test, de mettre en œuvre, à plus grande échelle l'approche ATPC. La population ciblée est évaluée à **10% de la population rurale 2015** (estimée à 14 662 819 personnes) **soit 1 466 280 habitants** ;
- La construction de 200 000 latrines familiales à titre de démonstration ;
- La réalisation de 20 000 ouvrages d'évacuation des eaux grises à titre de démonstration.
- La construction de 5 000 latrines publiques réalisée dans les centres disposant de mini-AEP et d'infrastructures socio-économiques (marché, gare routière, CSI, écoles).

III. HYDRAULIQUE RURALE : DÉTERMINATION DES INDICATEURS

3.1. Ancien indicateur : Tdc

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

Au 31/12/2015, le taux de couverture national des besoins en eau potable en milieu rural est égal à **57,51%**. Ce taux a connu une hausse par rapport à 2014, il passe ainsi de **56,02% à 57,51%**, soit une augmentation de 1,49 points.

3.2. Nouveaux indicateurs : TCg, TAt et TP.

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

Les tableaux ci-dessous renseignent, les trois indicateurs (TCg, TAt et TP) obtenus de 2009 à 2015 avec la projection de 2015 du PN-AEPA. En appliquant le RGPH 2001 pour la période 2009 à 2014 et RGPH 2012 pour la période 2014 à 2015.

a. Taux de Couverture Géographique

Tableau n°3 : Taux de couverture géographique

Indicateur:	TCg								Horizon 2015 selon PNAEPA
	RGPH 2001						RGPH 2012		
	Année :	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014	
AGADEZ	59,20%	60,73%	61,91%	61,72%	68,96%	69,3%	50,9%	53,2%	>80%
DIFFA	62,14%	62,83%	63,63%	65,09%	67,86%	72,3%	59,9%	61,0%	>81%
DOSSO	79,74%	80,11%	80,58%	80,78%	80,30%	81,4%	77,7%	79,0%	>90%
MARADI	81,78%	82,43%	82,56%	82,66%	82,89%	83,4%	78,8%	79,6%	>91%
NIAMEY	88,58%	94,00%	93,09%	83,77%	95,14%	85,9%	58,6%	60,7%	>94%
TAHOUA	76,77%	77,50%	77,71%	78,42%	78,02%	78,0%	67,4%	67,6%	>88%
TILLABERI	74,45%	75,40%	75,91%	76,37%	77,37%	77,4%	65,0%	66,9%	>87%
ZINDER	64,48%	65,72%	66,00%	66,74%	65,14%	67,1%	57,3%	58,0%	>82%
SYNTHESE NATIONAL									
E	74,64%	75,49%	75,81%	76,22%	76,29%	77,1%	67,7%	68,6%	>88%

Source : Référentiel hydraulique 2015/DS/MHA

b. Taux d'Accès Théorique

Tableau n°4 : Taux d'accès théorique

Indicateur:	Tat								Horizon 2015 selon PNAEPA
	RGPH 2001						RGPH 2012		
	Année :	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014	
AGADEZ	45,91%	45,09%	45,25%	43,64%	54,83%	57,4%	41,6%	43,6%	>60%
DIFFA	47,23%	46,56%	45,81%	46,24%	49,74%	55,1%	46,7%	47,8%	>53%
DOSSO	59,64%	59,76%	60,66%	62,08%	62,45%	60,2%	61,1%	62,3%	>63%
MARADI	49,31%	49,53%	49,05%	49,01%	49,67%	50,1%	50,5%	50,6%	>56%
NIAMEY	42,74%	41,72%	41,32%	48,69%	82,50%	41,0%	34,1%	34,2%	>69%
TAHOUA	40,62%	43,18%	44,23%	44,20%	44,36%	44,3%	36,0%	35,6%	>60%
TILLABERI	48,63%	49,27%	49,19%	49,84%	51,27%	50,8%	44,2%	45,4%	>57%
ZINDER	44,72%	45,07%	44,91%	45,05%	44,06%	44,9%	34,9%	35,2%	>55%
SYNTHESE NATIONALE	48,04%	48,61%	48,87%	49,12%	49,83%	50,0%	43,8%	44,2%	>58%

Source : Référentiel hydraulique 2015/DS/MHA

c. Taux de Panne

Le taux de panne en 2015 est de **9,10 %**. Ce taux a connu une baisse de 1,6 points par rapport à 2014. Il a drastiquement diminué depuis 2009 en passant de 19,47% à 9,10%.

On constate que le taux de panne diminue de façon significative pour atteindre moins de 10% en 2015. En effet la mission d'alignement des bases de données du MH/A au RENALOC issu du RGPH 2012 a permis d'actualiser les données sur les ouvrages hydrauliques avec l'appui des maires des communes dans l'ensemble du pays.

Tableau n°5 : Taux de panne des infrastructures hydrauliques

Indicateur:	TP (ePEM)								Horizon 2015 selon PNAEPA
	RGPH 2001						RGPH 2012		
	Année :	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014	
AGADEZ	21,13%	22,06%	19,74%	18,84%	12,11%	15,2%	15,2%	9,3%	<11%
DIFFA	11,30%	11,28%	9,84%	11,90%	10,51%	10,7%	10,7%	9,5%	<6%
DOSSO	19,14%	18,50%	16,60%	16,01%	14,66%	12,7%	12,7%	9,2%	<10%
MARADI	8,55%	8,47%	7,93%	7,45%	6,90%	5,8%	5,8%	6,0%	<5%
NIAMEY	13,82%	21,43%	21,43%	43,24%	9,00	10,3%	10,3%	5,7%	<7%
TAHOUA	22,17%	21,85%	20,28%	21,47%	19,79%	14,3%	14,3%	10,9%	<11%
TILLABERI	34,21%	32,24%	30,89%	29,68%	25,01	26,0%	26,0%	10,6%	<17%
ZINDER	17,28%	15,97%	16,60%	16,25%	15,36%	12,2%	12,2%	9,7%	<9%
SYNTHESE NATIONALE	19,47%	18,76%	17,84%	17,72%	15,62%	13,7%	13,7%	9,1%	<10%

Source : Référentiel hydraulique 2015/DS/MH

d. Communes touchées par la mise en œuvre du guide AEP en milieu rural

Ainsi sur les 266 communes que compte le pays 245 sont d'ores et déjà touchées par les actions de formation/sensibilisation sur le guide du service public AEP en milieu rural, soit un taux de 92%.

Tableau n° 6 : Communes touchées par la mise en œuvre du guide AEP en milieu rural

Région	Nombre de communes touchées
AGADEV	15
DIFFA	12
DOSSO	43
MARADI	47
TAHOVA	45
TILLABERI	42
ZINDER	39
TOTAL	245

Source : Cellule de mise en œuvre du guide de services d'AEP / DHUSU/DGH/MHA

Sur les 1281 systèmes que compte le pays au 31 décembre 2015, 810 centres appliquent la gestion déléguée soit un taux de 63 %.

Tableau n° 7 : Situation des mini-AEP, PEA et SPP en gestion déléguée au 31/12/2015

	Mini AEP	PEA	SPP	TOTAL	Gestion déléguée	%GD	Nombre Déléguataire	Pers. Morale
AGADEV	31	6	25	62	2	3%	1	1
DIFFA	32	7	3	42	31	74%	2	2
DOSSO	201	32	5	238	146	61%	16	16
MARADI	254	12	25	291	253	87%	19	15
NIAMEY	2	13	0	15	12	80%	7	0
TAHOVA	203	33	28	264	158	60%	29	14
TILLABERI	161	42	22	225	142	63%	9	6
ZINDER	108	26	10	144	66	46%	6	7
SYNTHESE NATIONALE	992	171	118	1281	810	63%	89	61

Source : Rapport Indicateurs 2014 et Rapport Bilan 2015

IV. HYDRAULIQUE URBAINE : DÉTERMINATION DU TAUX DE DESSERTE

En 2015, en milieu urbain, le taux de desserte est de **90,14%** contre 88,75% en 2014. Ainsi en hydraulique urbaine, la cible OMD fixée à 82,50% en 2015 est largement dépassée. Toutefois ce taux cache des disparités entre les centres concédés. Entre 2009 et 2015 il a évolué aux proportions suivantes :

Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Taux	72,67%	73,75%	72,71%	73,78%	86,11%	88,85%	90,14%

Les populations desservies sont considérées par centre (généralement des localités) d'où il serait difficile de donner ce taux par région. Le tableau indiquant les détails par centre se trouve aux annexes du présent rapport.

V. TAUX D'ACCÈS NATIONAL EN EAU POTABLE

En rappel, le taux d'accès national en eau potable est calculé selon la formule suivante :

$$\text{TAN} = \frac{\text{Population Rurale} \times \text{Taux d'Accès théorique} + \text{Population Urbaine} \times \text{Taux de Desserte}}{\text{Population totale}}$$

En application numérique on obtient le Taux d'Accès National pour l'année 2015 comme suit:

$$\text{TAN}_{2015} = \frac{16\,176\,606 \times 44,2\% + 3\,187\,256 \times 90,14\%}{(16\,176\,606 + 3\,187\,256)} = 51,76\%$$

VI. ANALYSE DE LA SITUATION D'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

En 2015, en milieu rural, **44,2%** (contre 43,8% en 2014) des nigériens ont accès à l'eau potable c'est-à-dire que l'évolution vertigineuse du taux d'accroissement des populations de 3,3% en 2001 à 3,9% en 2012 invoque un effort supplémentaire à louer pour améliorer l'approvisionnement en eau potable au Niger qui s'avère d'avantage être loin de cible OMD 2015 qui serait de 58%.

Toutefois le taux de panne des ouvrages hydrauliques a lui satisfait la cible OMD 2015 de moins de 10% car il chute de 13,7% en 2014 à 9,1% en 2015 ce qui indique la bonne gouvernance dans la maîtrise d'ouvrage des collectivités territoriales concernant la gestion des infrastructures d'eau potable.

A l'échelle régionale (Voir **Annexe IIa**), il ressort que le milieu rural de la région de Zinder (hormis la région de Niamey) détient le plus faible taux d'accès théorique (**TAt**) à l'eau potable (35,2%). La région de Dosso détient le TAt le plus élevé (**62,3%**). Dans l'ensemble, quatre (4) régions sur huit (8) disposent d'un taux d'accès théorique à l'eau potable au-dessus de la moyenne nationale (44,2%). Il s'agit de Dosso (62,3%), Maradi (50,6), Diffa (47,8) et Tillabéry (45,4%).

Sur l'ensemble du territoire national, on dénombre près de **164** communes et arrondissements où le taux d'accès à l'eau potable est inférieur à **50%** comme indiqué dans les tableaux et graphique ci-dessous.

La commune ayant le plus faible taux, est la commune de Tamaya avec un taux d'accès théorique le plus bas de **2,6%**.

Tableau n°8 : Répartition de par région des communes ayant le TAt inférieur à 50% en 2015

Région	Nombre de communes	Nombre de Communes ayant un TAt<50%	% de communes ayant un TAt<50%
AGADEZ	15	6	40,0
DIFFA	12	7	58,3
DOSSO	43	4	9,3
MARADI	47	29	61,7
NIAMEY	5	5	100,0
TAHOUA	44	36	81,8
TILLABERI	45	24	53,3
ZINDER	55	53	94,4
TOTAL	266	164	61,7

VII. INDICATEURS DE L'ASSAINISSEMENT

7.1 Latrines réalisées en 2015

L'année 2015 a connu les réalisations suivantes au niveau national: 18 941 latrines familiales et 2 221 édicules publics, contre respectivement 4.857 latrines familiales et 405 édicules publics en 2014. Ouvrages d'évacuation d'eau grise 1 385. Kits de lavage des mains au savon 1 542.

7.2 Taux d'accès aux infrastructures d'assainissement de base

Ces taux ne sont pas calculés par la Direction des Statistiques du MHA, ils sont déterminés grâce aux enquêtes à couverture nationale à un intervalle de 5 à 6 ans (Enquête Démographie Santé, Enquête Conditions de Vie des Ménages et Agriculture, etc.) ou le Recensement Général de la Population et de l'Habitat (10 ans et plus) qu'organise l'Institut National de la Statistique (INS).

Ainsi d'après les résultats provisoires de l'Enquête Conditions de Vie des Ménages et Agriculture (ECVM/A) organisée par l'INS en 2011-2012, le taux de population ayant accès aux toilettes hygiéniques est déterminé comme suit :

Tableau n°10 : Proportion d'individus bénéficiant de toilettes hygiéniques par région en 2012.

Régions	Proportion d'individus bénéficiant de toilettes hygiéniques en %
Agadez	53,54
Diffa	3,21
Dosso	10,36
Maradi	18,32
Tahoua	15,70
Tillabéri	13,08
Zinder	11,45
Niamey	67,24
Moyenne nationale	19,31

Source : Données Enquête Conditions de Vie des Ménages et l'Agriculture / INS / 2012.

Selon le milieu de résidence, les données se présentent comme suit :

Tableau n°11 : Proportion d'individus bénéficiant de toilettes hygiéniques par milieu de résidence en 2012

Résidence	Proportion d'individus bénéficiant de toilettes hygiéniques en %
Urbain	64,77
Rural	7,22

Source : Données Enquête Conditions de Vie des Ménages et l'Agriculture / INS / 2012

7.3 Etat de mise en œuvre de l'ATPC

C'est une approche qui vise à enrayer la défécation à l'air libre en améliorant la couverture en infrastructures d'assainissement en milieu rural et en milieu péri urbain. Elle cherche principalement à provoquer un changement dans le comportement sanitaire. Cette approche se concentre sur les comportements de la communauté entière plutôt que sur des individus. En 2015, 1005 villages ont déclenché l'approche ATPC dans l'ensemble du pays et 283 villages sont déclarés FDAL.

Tableau n°12 : Evolution de l'approche ATPC au Niger

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
villages déclenchés	10	65	106	112	434	700	1 005
villages déclarés FDAL	8	25	64	78	194	63	283

Source : Rapport bilan 2015 DEP/MHA

VIII. CONTRAINTES ET PROBLÈMES RENCONTRÉS POUR LA MISE À JOUR DU RÉFÉRENTIEL

Les contraintes et problèmes rencontrés sont :

- Inexistence des bases des données au niveau communal ;

- *la non prise en compte dans les calculs des branchements privés en milieu rural qui sont de plus en plus nombreux.*
- *les moyens humains, financiers et logistiques insuffisants.*
- *Détermination des indicateurs de l'assainissement par les enquêtes menées par l'INS.*
- *La faible participation des communes à la mise à jour régulière de la base des données sur l'eau et l'assainissement.*

IX. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

L'analyse de l'évolution du taux d'accès théorique et du taux de couverture géographique, montre que malgré l'importance des réalisations enregistrées ces taux ne croissent pas de façon significative. Ceci est lié au taux d'accroissement de la population.

Les moyens de collecte de données mis à la disposition ne sont pas suffisants. Cette situation impacte négativement.

Afin de corriger ses insuffisances constatées, le comité recommande :

- D'éditer et de diffuser les données aux niveaux des partenaires techniques et financiers, des services déconcentrés du ministère en charge de l'hydraulique et des communes dès leurs validations pour que ces entités puissent les parcourir et faire des observations avant la période d'août - septembre.
- Accélérer le processus de transfert de compétence aux communes concernant la collecte des données des ouvrages hydrauliques et d'assainissement par la mise en place et la formation des agents communaux ;
- Respecter la réglementation en matière de réalisation des ouvrages hydrauliques conformément au code de l'eau.
- Mettre à la disposition de la DS et de la DIGBD des moyens suffisants pour accomplir leurs missions.

Evolution du nombre d'abonnés actifs

	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2020	
	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF	BP	BF		
Niamey Expl.	28 650	630	31 227	649	34 400	674	35 736	654	37 768	726	40 069	689	42 429	739	46 058	708	48 953	738	50 360	781	51 906	761	58 151	786	77 023	864	81 043	882	88 377	954	117 953	1 084
Filingué	722	20	629	19	745	21	862	21	876	22	887	21	903	21	926	21	956	21	1 079	26	986	21	1 067	21	1 344	21	1 477	23	1 521	24	1 837	32
Kollo	423	4	419	4	489	4	466	5	471	6	533	6	562	6	588	6	619	7	677	12	762	23	1 059	26	1 154	38	1 309	46	1 635	50		
Say	287	17	281	17	64	18	330	17	345	23	360	22	366	24	386	25	396	25	433	27	422	26	447	27	791	27	861	27	875	28	1 083	42
Torodi	39	12	56	12	70	12	74	12	81	15	87	15	91	15	96	16	101	16	115	20	121	16	146	16	203	16	238	16	254	19	289	26
Sous Total 1	30 121	683	32 613	701	35 769	729	37 468	709	39 541	792	41 936	753	44 351	805	48 054	776	51 025	807	52 634	861	54 112	836	60 573	873	80 420	954	84 773	886	92 336	1 071	122 797	1 234
Tillabéry	706	24	959	24	954	23	999	24	1 039	27	1 081	35	1 151	37	1 210	37	1 448	37	1 389	45	1 519	38	1 637	43	1 834	43	1 939	51	2 056	89	2 650	89
Téra	426	47	416	45	592	47	584	46	595	48	622	48	632	48	652	50	659	50	807	63	672	51	707	51	958	51	1 001	51	1 034	53	1 463	88
Ouallam	314	14	308	13	417	15	405	15	411	19	425	20	426	19	436	18	448	17	500	24	463	18	496	19	683	19	687	19	706	22	824	28
Gotheye																																
Sous Total 2	1 446	85	1 683	82	1 962	84	1 988	85	2 045	94	2 128	103	2 209	106	2 298	105	2 555	104	2 696	132	2 654	107	2 956	132	3 758	132	3 954	142	4 195	186	4 937	205
Maradi	7 077	345	7 604	345	8 733	359	9 093	406	9 498	415	10 009	411	10 479	415	11 781	414	12 384	423	11 137	457	13 021	425	14 468	435	15 697	434	17 893	469	19 331	472	20 787	532
Tessara	1 478	33	1 397	33	1 898	35	1 773	35	1 819	39	1 903	39	1 930	40	1 977	40	2 037	40	2 181	45	2 225	41	2 654	41	2 862	47	3 054	51	3 437	59		
Dakoro	336	27	389	25	445	27	581	28	600	28	613	29	630	33	660	33	689	32	686	33	712	33	788	33	1 281	33	1 278	40	1 353	40	1 452	45
Thiri	320	27	327	27	558	29	589	31	606	31	619	31	644	33	666	33	687	34	690	33	721	33	779	33	1 049	33	1 120	39	1 174	40	1 227	43
Mayahi	281	17	281	15	415	18	405	15	408	18	410	18	418	19	417	19	421	19	453	20	453	20	468	22	605	22	673	24	727	24	785	27
G. Roumji	154	15	168	16	206	16	278	16	272	19	280	19	283	19	291	19	303	19	303	21	340	20	468	20	575	22	578	22	608	24		
Agaji	214	20	218	20	311	20	313	19	313	22	320	23	326	23	338	23	343	23	341	25	340	23	363	23	559	24	571	30	605	30	622	32
Gaoua	99	17	102	16	163	17	155	17	154	17	155	18	159	21	170	21	181	21	170	20	194	21	229	21	442	21	524	25	550	25	570	27
Madarounfa	86	24	95	24	153	24	148	24	152	28	161	29	168	29	174	29	187	30	190	35	190	35	215	30	323	30	369	35	384	36	424	44
Dan Issa																																
Sous Total 3	10 055	525	10 577	521	12 884	544	13 335	591	13 822	617	14 470	617	15 037	632	16 474	631	17 232	641	16 121	689	18 115	656	19 968	688	23 330	693	26 171	766	28 064	775	29 912	833
Zinder	2 655	254	3 753	255	4 383	264	4 392	257	4 499	260	4 680	266	4 909	308	5 801	309	6 600	117	5 546	316	6 973	323	8 198	360	10 117	364	11 872	458	12 649	486	13 909	559
Magaria	739	22	745	22	907	23	965	23	969	26	1 005	26	1 017	26	1 034	26	1 061	26	1 225	32	1 096	26	1 206	26	1 515	26	1 639	29	1 730	31	2 043	39
Mim'ah	380	42	355	45	483	45	464	46	468	47	480	51	477	53	583	54	590	54	535	57	601	54	674	62	847	63	1 202	63	1 238	65	1 314	73
Mtamameye	442	27	515	27	512	23	545	27	549	30	549	32	563	32	572	32	593	32	666	39	666	39	680	32	881	32	951	36	1 008	36	1 177	46
Tanout	398	21	405	20	490	16	487	23	487	24	498	23	500	24	529	24	568	24	533	25	589	24	659	26	896	27	1 031	32	1 087	34	1 133	36
Gouré	448	20	459	20	526	18	590	19	600	21	626	22	645	25	681	24	726	24	739	26	764	24	867	24	1 317	24	1 412	25	1 470	30	1 630	36
Sous Total 4	5 662	386	6 233	389	7 302	387	7 443	395	7 572	408	7 838	420	8 111	465	9 200	469	10 138	277	9 244	495	10 689	490	12 284	530	15 573	536	18 107	643	19 182	682	21 206	789
Tahoua	2 905	73	2 867	73	3 837	66	3 885	95	4 032	109	4 144	116	4 307	116	4 836	117	5 355	127	4 931	138	5 670	137	6 277	146	8 134	188	8 356	153	8 909	155	10 082	188
Korri	1 482	75	1 757	78	2 043	86	1 991	83	2 041	87	2 138	87	2 211	88	2 535	88	2 815	95	2 330	95	2 922	95	3 112	94	3 684	95	3 883	105	4 147	110	4 417	121
Madaoua	749	24	722	23	958	25	979	28	1 017	28	1 059	28	1 067	30	1 163	28	1 106	28	1 299	28	1 208	28	1 270	28	2 208	28	2 270	28	2 359	28	2 687	37
Abalack	390	20	450	19	519	22	521	21	555	27	578	28	627	29	675	29	721	29	626	30	779	30	910	30	1 432	32	1 497	30	1 675	29	1 739	32
Tamaské	61	16	70	18	125	14	142	33	144	36	149	37	153	37	165	24	176	24	164	41	180	24	221	24	397	24	436	33	457	34	477	39
Bouza	204	14	179	13	215	15	250	15	254	15	257	15	262	16	276	16	289	17	302	18	300	17	336	17	502	21	501	19	532	23	581	26
Keita	207	12	200	13	257	14	247	13	251	15	248	19	261	19	266	19	275	18	279	21	282	18	335	20	497	20	546	26	571	26	614	29
Tchinta	458	12	526	12	631	12	641	12	655	13	684	16	739	16	780	16	834	16	773	18	909	19	1 020	19	1 225	19	1 421	24	1 511	24	1 637	27
Illéla	82	14	100	14	104	15	103	14	103	14	118	16	135	17	149	19	157	20	181	20	252	20	489	19	582	19	621	19	611	30	691	43
Ibhamane	21	7																														

I. SYNTHÈSE DES TAUX DE DESSERTE DANS LE MILIEU URBAIN 2001-2015

Centres	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2 007	2 008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Niamey Expl.	62,72	63,44	64,86	62,39	63,40	61,83	66,10	66,16	66,88	67,29	66,08	65,39	78,76	78,76
Filingué	104,79	92,92	104,34	112,33	113,30	110,07	97,86	96,26	95,12	93,96	93,02	92,28	100,00	111,11
Kollo	49,65	46,89	51,01	48,39	48,40	50,67	54,02	54,21	56,46	67,26	76,24	85,79	100,00	121,21
Say	67,80	64,24	43,93	62,62	72,87	68,84	73,50	74,48	72,82	74,02	73,61	72,21	91,24	92,24
Torodi	51,62	53,11	55,69	53,38	63,70	63,16	56,70	58,43	57,14	57,53	57,26	56,20	60,02	61,02
Sous Total 1	63,16	63,58	64,88	62,83	64,00	62,42	66,43	66,50	67,15	67,69	66,61	66,03	79,46	79,46
Tillabéry	78,28	89,41	83,76	84,03	86,21	94,16	96,06	94,65	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Téra	82,07	75,60	82,60	77,86	77,11	74,89	77,09	75,43	73,30	72,37	71,33	68,67	74,82	73,82
Ouallam	88,70	83,45	101,48	100,11	112,21	115,60	96,18	91,56	87,35	88,44	89,63	87,67	100,00	100,00
Gotheye										0,00	38,29	37,65	46,47	50,47
Sous Total 2	81,76	82,21	86,12	83,78	86,08	88,56	87,72	85,69	86,52	86,23	77,38	75,98	82,59	84,59
Maradi	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Tessaoua	72,73	67,02	80,09	72,83	73,39	72,19	81,55	81,54	81,87	87,71	82,81	83,04	92,41	99,41
Dakoro	53,56	52,52	56,76	63,45	62,97	63,37	67,94	68,24	67,34	68,41	68,42	69,15	88,75	94,75
Tibiri	69,05	68,28	86,01	89,64	89,12	88,34	85,27	85,18	86,42	85,54	85,22	85,48	98,18	100,18
Mayahi	72,23	63,70	78,89	68,11	71,07	67,57	80,52	79,16	78,25	81,91	82,36	84,27	93,99	100,99
G. Roumji	49,24	50,62	51,27	56,15	59,50	57,84	62,18	61,84	61,82	64,75	62,05	63,26	71,52	81,52
Aguié	62,22	58,25	61,09	55,90	57,17	55,36	69,20	69,01	68,29	66,99	66,71	66,14	80,34	90,34
Gazaoua	100,00	100,00	100,00	55,29	100,00	100,00	62,11	62,11	62,10	62,24	61,91	62,86	79,25	92,25
Madarounfa	79,42	77,05	80,74	78,16	86,46	87,31	89,81	88,98	91,27	100,00	89,42	89,10	97,39	111,39
Dan Issa										0,00	48,69	50,90	67,07	67,07
Sous Total 3	90,42	89,39	97,53	100,46	101,29	100,45	100,84	103,17	104,07	100,00	100,00	92,58	92,58	92,58
Zinder	52,79	57,56	60,57	57,85	56,93	57,12	62,45	65,16	66,67	68,57	70,54	74,33	80,83	95,83
Magaria	72,51	70,09	76,96	77,13	78,01	76,72	82,06	81,49	81,38	81,63	82,63	83,38	95,49	100,49
Mirriah	74,63	75,80	80,38	79,55	79,45	83,27	82,29	86,77	85,61	84,63	84,08	92,69	100,00	100,00
Matamèye	62,30	63,57	55,47	59,85	61,06	60,76	66,52	65,82	65,69	76,07	66,27	65,91	73,51	79,51
Tanout	58,50	55,81	52,77	61,97	61,71	59,26	61,00	61,54	62,59	62,63	64,22	66,25	78,06	89,06
Gouré	70,63	67,37	64,03	66,43	66,14	65,17	82,80	82,09	83,53	84,46	85,80	87,28	100,00	100,00

Sous Total 4	57,78	60,64	62,53	61,68	61,17	61,25	66,48	68,53	69,57	71,55	72,42	75,85	83,99	96
Tahoua	64,79	62,29	70,74	78,78	81,64	83,20	82,03	85,68	91,34	94,46	96,40	97,25	100,00	100
Konni	75,16	79,68	86,61	80,52	80,15	78,70	84,99	89,43	96,08	96,12	96,44	94,70	100,00	100
Madaoua	60,83	54,69	61,02	58,41	57,95	55,42	70,20	69,12	67,34	68,09	67,91	69,81	100,00	100
Abalack	69,73	66,55	70,36	63,51	68,60	65,47	91,15	92,52	93,67	97,09	98,03	100,00	100,00	100
Tamaské	35,66	39,54	34,59	71,00	75,33	76,16	71,75	49,91	49,63	48,90	49,31	49,18	58,47	72
Bouza	80,41	71,75	80,98	85,87	84,85	83,71	82,68	82,76	85,68	85,28	84,60	85,53	100,00	100
Keita	58,73	59,50	65,83	61,98	66,33	74,92	73,37	72,40	69,44	68,72	72,56	74,90	87,57	100
Tchinta.	84,21	86,63	93,28	87,93	86,44	90,26	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100
Illéla	27,33	27,69	27,97	26,39	25,67	28,56	30,49	33,30	34,37	34,92	36,63	36,85	46,25	49
Ibohamane	57,80	58,91	63,67	68,90	87,85	91,48	55,36	54,99	54,90	54,37	69,43	78,13	85,66	100
Bagaroua	36,17	35,25	35,83	34,08	33,06	32,21	34,64	34,22	34,61	35,88	35,27	35,03	69,10	74
Doguéraoua	38,40	36,65	35,55	32,59	33,47	31,72	38,19	38,02	37,50	36,98	36,31	36,20	39,35	56
Tillia	100,00	96,98	182,44	201,87	219,47	235,42	190,13	189,76	192,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100
Tassara	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	153,53	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100
Takanamat	20,25	9,86	13,63	26,09	26,22	26,22	17,43	17,08	16,75	74,78	16,10	15,76	15,43	21
Sous Total 5	61,81	60,86	66,76	69,62	71,23	71,61	74,54	75,52	78,59	82,99	81,76	82,60	100,57	100
Dosso	71,60	79,63	76,85	77,39	80,21	78,13	83,19	82,28	83,00	82,48	83,79	88,70	100,00	100
Doutchi	54,88	53,42	62,02	56,42	57,99	57,04	59,93	59,37	63,99	61,88	64,38	64,25	77,56	89
Gaya	35,30	35,35	42,79	37,32	37,86	37,36	46,53	53,66	54,67	59,22	60,69	60,67	71,55	80
Loga	38,10	35,12	42,70	39,34	43,50	43,87	45,75	46,07	45,54	44,61	43,76	43,69	62,27	66
Matankari	56,09	54,32	65,81	66,92	69,13	69,21	58,04	55,10	54,02	53,03	52,09	51,33	61,68	65
Dioundiou	90,38	91,27	112,03	111,33	120,25	121,02	65,69	62,53	61,07	59,64	58,55	58,22	74,29	76
Birni N'Gaouré	0,00	0,00	24,67	46,77	55,78	55,22	46,72	45,09	46,57	47,66	50,02	50,45	68,94	67
Sous Total 6	51,75	53,89	60,10	59,20	61,66	60,48	63,22	63,91	65,38	65,68	67,03	68,70	83,28	89
Diffa	61,22	70,06	74,40	70,66	69,31	69,48	75,81	74,37	80,67	81,53	81,57	82,19	100,00	100
N'Guigmi	70,09	76,44	79,41	71,12	69,98	70,37	73,41	73,63	74,20	75,85	76,70	77,42	100,00	100
Mainé Soroa	60,53	67,28	76,08	76,79	75,23	78,70	78,72	79,99	76,72	78,19	77,78	78,94	100,45	100
Goudoumaria	91,97	99,65	112,96	82,10	104,77	173,85	120,72	100,22	81,40	80,27	79,47	78,70	100,00	100
Sous Total 7	65,32	72,88	78,00	73,45	72,09	75,60	78,41	76,80	78,07	79,17	79,31	79,99	100,00	100
Agadez	67,88	77,04	75,36	70,55	69,64	72,51	70,68	69,67	67,60	66,60	65,81	70,09	59,09	58

Arlit	35,37	32,74	32,32	27,82	27,25	24,89	31,53	31,78	31,99	31,88	31,63	31,72	27,94	26
In'Gall	43,47	49,52	52,61	51,68	51,68	55,05	30,73	32,42	31,09	30,28	29,89	29,20	19,80	19
Sous Total 8	52,16	55,46	54,12	49,15	48,41	47,69	51,25	51,06	50,11	49,58	49,08	51,36	43,56	42
Total Général	64,77	65,65	68,73	67,75	68,53	67,71	71,22	71,79	72,67	73,75	72,71	73,78	86,11	88

ANNEXE II : TAUX D'ACCÈS A L'EAU POTABLE EN MILIEU RURAL

2a : SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES DEPARTEMENTS au 31.12.2015

REGION	Ouvrages en milieu rural (non abandonnés)					Total PEM (non abandonnés)	Total PEM en panne	Total PEM fonctionnels	Population rurale	INDICATEURS ruraux		
	PC	FPMH	Mini-AEP	PEA	SPP					Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM TP (non compris les PEM abandonnés)
REGION DE AGADEZ	645	120	258	17	80	1 120	104	1 016	320 359	53,2%	43,6%	9,3%
REGION DE DIFFA	1 196	138	290	31	11	1 666	158	1 508	590 047	61,0%	47,8%	9,5%
REGION DE DOSSO	3 053	1 829	1 992	130	16	7 020	644	6 376	2 005 444	79,0%	62,3%	9,2%
REGION DE MARADI	4 166	1 467	2 526	48	54	8 261	498	7 763	3 284 770	79,6%	50,7%	6,0%
REGION DE NIAMEY	36	48	1	3	0	88	5	83	50 363	60,7%	34,2%	5,7%
REGION DE TAHOUA	2 621	517	2 372	100	90	5 700	622	5 078	3 411 696	67,6%	35,6%	10,9%
REGION DE TILLABERI	2 665	2 767	1 097	182	13	6 724	715	6 009	2 856 405	66,9%	45,3%	10,6%
REGION DE ZINDER	1 854	3 186	1 515	62	18	6 635	641	5 994	3 657 521	58,0%	35,2%	9,7%
NIGER	16 236	10 072	10 051	573	282	37 214	3 387	33 827	16 176 606	68,6%	44,2%	9,1%

2b : SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES DEPARTEMENTS au 31.12.2015

REGION	DEPARTEMENT	Ouvrages en milieu rural (non abandonnés)					Total PEM (non abandonnés)	Total PEM en panne	Total PEM fonctionnels	Population totale	Population rurale	Population urbaine	INDICATEURS		
		PC	FPMH	Mini- AEP	PEA	SPP							Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM (TP)
AGADEV	ADERBISSINAT	83	44	52	3	0	182	19	163	39 845	39 845	0	59,0%	51,8%	10,4%
AGADEV	ARLIT	51	6	26	8	25	116	9	107	114 430	28 736	85 694	51,6%	47,9%	7,8%
AGADEV	BILMA	47	0	38	0	0	85	5	80	18 043	18 043	0	96,0%	81,7%	5,9%
AGADEV	IFEROUANE	126	6	26	0	51	209	21	188	35 662	35 662	0	59,1%	53,9%	10,0%
AGADEV	INGALL	65	25	62	0	4	156	22	134	58 552	49 709	8 843	47,5%	34,8%	14,1%
AGADEV	TCHIROZERINE	273	39	54	6	0	372	28	344	276 056	148 365	127 691	47,3%	36,4%	7,5%
DIFFA	BOSSO	119	5	74	4	0	202	27	175	86 316	86 316	0	67,5%	48,8%	13,4%
DIFFA	DIFFA	272	74	104	11	0	461	37	424	179 666	134 716	44 950	78,8%	60,2%	8,0%
DIFFA	GOUDOUMARIA	179	22	64	4	0	269	23	246	114 097	108 824	5 273	51,0%	42,8%	8,6%
DIFFA	MAINE-SOROA	337	17	32	8	0	394	30	364	149 389	134 485	14 904	56,6%	44,7%	7,6%
DIFFA	N'GOURTI	172	10	8	4	11	205	29	176	64 131	64 131	0	49,0%	43,2%	14,1%
DIFFA	N'GUIGMI	117	10	8	0	0	135	12	123	90 898	61 575	29 323	52,6%	39,3%	8,9%
DOSSO	BOBOYE	496	203	290	32	0	1 021	88	933	271 224	255 730	15 494	80,1%	67,2%	8,6%
DOSSO	DIOUNDIYOU	200	101	90	25	0	416	52	364	121 180	114 487	6 693	78,0%	62,3%	12,5%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	479	378	346	0	10	1 213	142	1 071	398 769	343 664	55 105	77,2%	60,5%	11,7%
DOSSO	DOSSO	703	556	563	58	4	1 884	188	1 696	536 667	470 239	66 429	80,6%	66,6%	10,0%
DOSSO	FALMEY	82	39	18	0	0	139	10	129	110 886	110 886	0	41,8%	26,8%	7,2%
DOSSO	GAYA	324	101	274	9	0	708	43	665	289 243	238 981	50 262	81,5%	56,5%	6,1%
DOSSO	LOGA	352	205	163	0	2	722	45	677	188 488	182 377	6 111	91,5%	74,4%	6,2%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	417	246	248	6	0	917	76	841	289 079	289 079	0	82,6%	63,7%	8,3%
MARADI	AGUIE	219	195	166	0	0	580	39	541	271 950	255 085	16 866	82,8%	51,4%	6,7%
MARADI	BERMO	80	3	29	2	19	133	8	125	58 801	58 801	0	42,4%	32,1%	6,0%

MARADI	DAKORO	1 075	152	461	14	27	1 729	56	1 673	709 138	676 187	32 951	76,8%	48,9%	3,2%
MARADI	GAZAOUA	146	148	109	2	0	405	33	372	177 474	161 252	16 222	79,5%	52,3%	8,1%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	878	298	563	13	0	1 752	61	1 691	582 339	533 721	48 618	85,1%	60,8%	3,5%
MARADI	MADAROUNFA	487	374	399	10	8	1 278	125	1 153	509 292	479 136	30 156	85,1%	54,4%	9,8%
MARADI	MAYAHI	754	96	401	0	0	1 251	63	1 188	610 125	595 263	14 863	83,2%	46,4%	5,0%
MARADI	TESSAOUA	527	201	398	7	0	1 133	113	1 020	573 594	525 326	48 268	71,4%	45,2%	10,0%
MARADI	VILLE DE MARADI	0	0	0	0	0	0	0	0	303 228	0	303 228	0,0%	0,0%	0,0%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	36	48	1	3	0	88	5	83	1 118 800	50 363	1 068 436	60,7%	34,2%	5,7%
TAHOUA	ABALAK	55	5	56	3	20	139	14	125	345 780	316 310	29 470	21,0%	8,1%	10,1%
TAHOUA	BAGAROUA	49	30	33	6	0	118	17	101	80 852	70 230	10 621	54,4%	38,3%	14,4%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	321	112	312	8	0	753	76	677	347 909	269 911	77 998	90,3%	59,5%	10,1%
TAHOUA	BOUZA	420	39	413	12	0	884	119	765	503 869	492 139	11 730	74,0%	36,2%	13,5%
TAHOUA	ILLELA	319	83	356	8	0	766	67	699	375 538	357 095	18 442	78,3%	46,7%	8,7%
TAHOUA	KEITA	283	14	211	20	0	528	51	477	377 006	333 599	43 407	81,0%	37,8%	9,7%
TAHOUA	MADAOUA	476	162	392	4	6	1 040	118	922	626 131	593 975	32 156	70,5%	36,7%	11,3%
TAHOUA	MALBAZA	128	26	159	0	0	313	45	268	258 421	248 778	9 644	66,2%	27,9%	14,4%
TAHOUA	TAHOUA	403	45	380	29	0	857	86	771	658 633	496 580	162 052	71,7%	37,1%	10,0%
TAHOUA	TASSARA	27	1	8	6	45	87	5	82	30 383	27 942	2 441	61,0%	47,7%	5,7%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	108	0	24	4	10	146	15	131	180 240	161 142	19 098	39,0%	19,1%	10,3%
TAHOUA	TILLIA	32	0	28	0	9	69	9	60	48 442	43 995	4 447	52,4%	37,1%	13,0%
TILLABERI	ABALA	235	20	95	0	2	352	48	304	156 293	156 293	0	78,8%	46,2%	13,6%
TILLABERI	AYEROU	13	62	30	0	0	105	7	98	60 877	60 877	0	43,9%	32,8%	6,7%
TILLABERI	BALLEYARA	263	64	4	12	0	343	27	316	116 048	116 048	0	71,9%	50,8%	7,9%
TILLABERI	BANIBANGOU	102	32	30	0	6	170	22	148	72 732	72 732	0	71,2%	43,6%	12,9%
TILLABERI	BANKILARE	12	68	37	3	0	120	12	108	95 218	95 218	0	45,1%	25,0%	10,0%
TILLABERI	FILINGUE	624	206	123	13	4	970	84	886	332 248	319 007	13 241	79,1%	58,0%	8,7%
TILLABERI	GOTHEYE	17	263	96	20	0	396	43	353	270 359	261 934	8 426	58,5%	31,0%	10,9%
TILLABERI	KOLLO	595	466	233	56	1	1 351	163	1 188	510 037	493 876	16 160	78,0%	54,5%	12,1%
TILLABERI	OUALLAM	594	246	88	28	0	956	115	841	355 488	343 822	11 665	65,3%	50,3%	12,0%
TILLABERI	SAY	11	140	5	2	0	158	24	134	196 985	181 738	15 247	37,7%	18,5%	15,2%
TILLABERI	TERA	36	493	162	32	0	723	65	658	377 097	344 909	32 188	64,3%	42,6%	9,0%
TILLABERI	TILLABERI	82	281	167	10	0	540	52	488	242 690	218 379	24 310	59,5%	43,2%	9,6%

TILLABERI	TORODI	81	426	27	6	0	540	53	487	204 823	191 573	13 250	76,5%	55,3%	9,8%
ZINDER	BELBEDJI	126	91	76	3	3	299	42	257	108 717	108 717	0	61,9%	46,9%	14,0%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	107	343	60	6	0	516	57	459	276 797	276 797	0	54,7%	36,2%	11,0%
ZINDER	DUNGASS	148	629	97	0	1	875	68	807	416 708	416 708	0	65,9%	42,9%	7,8%
ZINDER	GOURE	319	336	120	10	1	786	99	687	371 951	351 200	20 751	55,8%	40,0%	12,6%
ZINDER	KANTCHE	138	295	214	0	0	647	48	599	452 921	421 589	31 333	56,6%	30,4%	7,4%
ZINDER	MAGARIA	274	523	154	3	0	954	95	859	680 341	649 808	30 532	59,9%	32,4%	10,0%
ZINDER	MIRRIAH	121	558	159	0	0	838	95	743	582 472	547 453	35 020	58,2%	33,3%	11,3%
ZINDER	TAKEITA	144	244	149	13	0	550	43	507	283 644	283 644	0	61,9%	37,2%	7,8%
ZINDER	TANOUT	335	90	482	27	1	935	82	853	484 129	461 185	22 945	50,8%	31,6%	8,8%
ZINDER	TESKER	106	3	4	0	12	125	5	120	42 131	42 131	0	53,0%	44,2%	4,0%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	36	74	0	0	0	110	11	99	370 642	98 289	272 353	54,9%	25,0%	10,0%
NIGER		16 236	10 072	10 051	573	282	37 214	3 391	33 823	19 241 913	16 176 606	3 065 307	68,6%	44,2%	9,1%

2c : SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES COMMUNES au 31.12.2015

REGION	DEPARTEMENT		Ouvrages en milieu rural (non abandonnés)					Total PEM (non abandonnés)	Total PEM en panne	Total PEM fonctionnels	Population totale	Population rurale	INDICATEURS		
			PC	FPMH	Mini-AEP	PEA	SPP						Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TA _t	Taux de panne des PEM (TP)
AGADEZ	ADERBISSINAT	ADERBISSINAT	83	44	52	3	0	182	19	163	39 845	39 845	59,0%	51,8%	10,4%
AGADEZ	ARLIT	ARLIT	0	0	3	0	0	3	0	3	86 864	1 170	62,1%	62,1%	0,0%
AGADEZ	ARLIT	DANNET	34	4	20	1	17	76	6	70	16 304	16 304	56,2%	52,6%	7,9%
AGADEZ	ARLIT	GOUGARAM	17	2	3	7	8	37	3	34	11 262	11 262	43,8%	39,5%	8,1%
AGADEZ	BILMA	BILMA	2	0	28	0	0	30	2	28	4 436	4 436	91,1%	91,1%	6,7%
AGADEZ	BILMA	DIRKOU	26	0	10	0	0	36	3	33	10 498	10 498	99,0%	74,4%	8,3%
AGADEZ	BILMA	DJADO	8	0	0	0	0	8	0	8	881	881	76,4%	76,4%	0,0%
AGADEZ	BILMA	FACHI	11	0	0	0	0	11	0	11	2 228	2 228	100,0%	100,0%	0,0%
AGADEZ	IFEROUANE	IFEROUANE	40	6	26	0	48	120	12	108	14 878	14 878	50,0%	49,6%	10,0%
AGADEZ	IFEROUANE	TIMIA	86	0	0	0	3	89	9	80	20 784	20 784	65,7%	56,9%	10,1%
AGADEZ	INGALL	INGALL	65	25	62	0	4	156	22	134	58 552	49 709	47,5%	34,8%	14,1%
AGADEZ	TCHIROZERINE	AGADEZ	9	10	25	0	0	44	2	42	133 388	5 697	88,5%	57,3%	4,5%
AGADEZ	TCHIROZERINE	DABAGA	34	1	3	0	0	38	3	35	27 040	27 040	34,1%	24,0%	7,9%
AGADEZ	TCHIROZERINE	TABELOT	87	0	0	3	0	90	8	82	43 990	43 990	42,0%	34,7%	8,9%
AGADEZ	TCHIROZERINE	TCHIROZERINE	143	28	26	3	0	200	15	185	71 638	71 638	52,3%	40,4%	7,5%
DIFFA	BOSSO	BOSSO	106	5	60	4	0	175	24	151	73 141	73 141	64,7%	48,3%	13,7%
DIFFA	BOSSO	TOUMOUR	13	0	14	0	0	27	3	24	13 176	13 176	83,1%	51,0%	11,1%
DIFFA	DIFFA	CHETIMARI	129	37	59	11	0	236	18	218	73 621	73 621	68,3%	52,9%	7,6%

DIFFA	DIFFA	DIFFA	36	13	22	0	0	71	6	65	63 484	18 534	94,0%	74,5%	8,5%
DIFFA	DIFFA	GUESKEROU	107	24	23	0	0	154	13	141	42 560	42 560	90,5%	66,6%	8,4%
DIFFA	GOUDOUMARIA	GOUDOUMARIA	179	22	64	4	0	269	23	246	114 097	108 824	51,0%	42,8%	8,6%
DIFFA	MAINE-SOROA	FOULATARI	86	1	4	0	0	91	7	84	35 120	35 120	32,1%	29,0%	7,7%
DIFFA	MAINE-SOROA	MAINE SOROA	191	16	28	4	0	239	17	222	89 335	74 430	72,0%	54,9%	7,1%
DIFFA	MAINE-SOROA	N'GUELBELY	60	0	0	4	0	64	6	58	24 935	24 935	45,3%	36,6%	9,4%
DIFFA	N'GOURTI	N'GOURTI	172	10	8	4	11	205	29	176	64 131	64 131	49,0%	43,2%	14,1%
DIFFA	N'GUIGMI	KABLEWA	59	2	8	0	0	69	5	64	32 428	32 428	47,0%	35,8%	7,2%
DIFFA	N'GUIGMI	N'GUIGMI	58	8	0	0	0	66	7	59	58 470	29 147	58,9%	43,2%	10,6%
DOSSO	BOBOYE	BIRNI N'GAOURE	62	48	20	0	0	130	12	118	56 442	40 948	68,3%	59,1%	9,2%
DOSSO	BOBOYE	FABIDJI	47	39	42	4	0	132	11	121	42 642	42 642	73,3%	54,0%	8,3%
DOSSO	BOBOYE	FAKARA	24	23	36	0	0	83	6	77	20 484	20 484	93,5%	79,7%	7,2%
DOSSO	BOBOYE	HARIKANASSOU	82	19	40	2	0	143	12	131	25 305	25 305	94,1%	87,5%	8,4%
DOSSO	BOBOYE	KANKANDI	41	25	6	2	0	74	6	68	17 787	17 787	76,3%	63,0%	8,1%
DOSSO	BOBOYE	KIOTA	112	8	42	2	0	164	11	153	27 146	27 146	96,1%	81,6%	6,7%
DOSSO	BOBOYE	KOYGOLO	78	12	72	12	0	174	18	156	51 774	51 774	79,0%	64,4%	10,3%
DOSSO	BOBOYE	N'GONGA	50	29	32	10	0	121	12	109	29 645	29 645	74,2%	65,3%	9,9%
DOSSO	DIOUNDIYOU	DIOUNDIYOU	94	46	27	10	0	177	21	156	59 871	53 178	82,6%	60,0%	11,9%
DOSSO	DIOUNDIYOU	KARAKARA	77	47	57	15	0	196	27	169	49 010	49 010	76,5%	65,4%	13,8%
DOSSO	DIOUNDIYOU	ZABORI	29	8	6	0	0	43	4	39	12 299	12 299	64,8%	60,2%	9,3%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	DAN-KASSARI	98	105	52	0	0	255	33	222	83 648	83 648	73,8%	56,3%	12,9%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	DOGONDOUTCHI	76	39	72	0	0	187	27	160	76 753	36 916	92,2%	78,7%	14,4%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	DOGONKIRIA	47	94	68	0	6	215	31	184	70 649	70 649	75,7%	60,0%	14,4%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	KIECHE	108	45	46	0	0	199	14	185	52 438	52 438	80,6%	63,3%	7,0%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	MATANKARI	98	49	70	0	4	221	18	203	73 849	58 581	68,9%	57,0%	8,1%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	SOUCOUCOUTANE	52	46	38	0	0	136	19	117	41 432	41 432	80,2%	54,8%	14,0%
DOSSO	DOSSO	DOSSO	63	30	84	7	0	184	23	161	97 114	30 685	87,4%	85,7%	12,5%
DOSSO	DOSSO	FAREY	57	71	34	0	0	162	15	147	43 911	43 911	80,5%	66,0%	9,3%
DOSSO	DOSSO	GARANKEDEY	56	50	124	3	0	233	24	209	38 144	38 144	80,8%	76,5%	10,3%
DOSSO	DOSSO	GOLLE	59	29	48	5	0	141	11	130	30 355	30 355	83,2%	70,7%	7,8%
DOSSO	DOSSO	GOROUBANKASSAM	57	49	69	0	0	175	25	150	36 091	36 091	80,6%	68,1%	14,3%
DOSSO	DOSSO	KARGUIBANGOU	80	57	24	3	0	164	10	154	49 361	49 361	87,4%	67,5%	6,1%

DOSSO	DOSSO	MOKKO	66	76	85	0	4	231	25	206	56 800	56 800	83,8%	69,2%	10,8%
DOSSO	DOSSO	SAMBERA	55	39	12	18	0	124	13	111	55 371	55 371	65,1%	46,1%	10,5%
DOSSO	DOSSO	TESSA	49	51	16	11	0	127	13	114	29 056	29 056	89,8%	80,8%	10,2%
DOSSO	DOSSO	TOMBOKOIREY I	50	42	21	0	0	113	10	103	31 623	31 623	86,8%	69,0%	8,8%
DOSSO	DOSSO	TOMBOKOIREY II	111	62	46	11	0	230	19	211	68 842	68 842	74,5%	56,7%	8,3%
DOSSO	FALMEY	FALMEY	68	25	8	0	0	101	8	93	80 654	80 654	34,8%	26,7%	7,9%
DOSSO	FALMEY	GUILADJE	14	14	10	0	0	38	2	36	30 232	30 232	60,7%	27,1%	5,3%
DOSSO	GAYA	BANA	27	5	22	0	0	54	2	52	20 041	20 041	91,4%	58,3%	3,7%
DOSSO	GAYA	BENGOU	18	7	22	0	0	47	2	45	20 418	20 418	97,2%	45,4%	4,3%
DOSSO	GAYA	GAYA	25	10	40	0	0	75	4	71	70 548	20 286	79,2%	70,2%	5,3%
DOSSO	GAYA	TANDA	76	22	54	0	0	152	10	142	55 246	55 246	76,0%	53,4%	6,6%
DOSSO	GAYA	TOUNOUGA	44	9	56	0	0	109	8	101	47 370	47 370	83,7%	50,2%	7,3%
DOSSO	GAYA	YELOU	134	48	80	9	0	271	17	254	75 621	75 621	78,0%	61,6%	6,3%
DOSSO	LOGA	FALWEL	112	81	67	0	0	260	14	246	61 809	61 809	93,5%	79,9%	5,4%
DOSSO	LOGA	LOGA	165	86	46	0	2	299	16	283	88 476	82 366	89,2%	69,6%	5,4%
DOSSO	LOGA	SOKORBE	75	38	50	0	0	163	15	148	38 203	38 203	93,5%	75,8%	9,2%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	DOUMEGA	28	17	38	0	0	83	8	75	31 507	31 507	79,9%	59,3%	9,6%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	GUECHEME	146	98	82	1	0	327	27	300	116 458	116 458	83,2%	59,5%	8,3%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	KORE MAIROUA	87	71	48	2	0	208	24	184	58 081	58 081	85,0%	70,4%	11,5%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	TIBIRI (DOUTCHI)	156	60	80	3	0	299	17	282	83 034	83 034	81,2%	66,4%	5,7%
MARADI	AGUIE	AGUIE	123	108	98	0	0	329	33	296	168 908	152 043	76,5%	47,9%	10,0%
MARADI	AGUIE	TCHADOUA	96	87	68	0	0	251	6	245	103 042	103 042	92,0%	56,6%	2,4%
MARADI	BERMO	BERMO	45	1	20	0	18	84	3	81	34 602	34 602	44,6%	36,1%	3,6%
MARADI	BERMO	GADABEDJI	35	2	9	2	1	49	5	44	24 199	24 199	39,2%	26,5%	10,2%
MARADI	DAKORO	ADJEKORIA	114	6	64	0	4	188	7	181	88 986	88 986	78,6%	42,0%	3,7%
MARADI	DAKORO	AZAGOR	28	0	0	0	2	30	3	27	6 260	6 260	79,1%	67,0%	10,0%
MARADI	DAKORO	BADER GOULA	127	3	20	4	2	156	7	149	76 719	76 719	71,9%	42,5%	4,5%
MARADI	DAKORO	BIRNI LALLE	53	7	12	2	2	76	3	73	34 698	34 698	78,7%	43,1%	3,9%
MARADI	DAKORO	DAKORO	78	0	34	0	12	124	4	120	80 091	47 141	75,7%	49,3%	3,2%
MARADI	DAKORO	DAN-GOULBI	110	57	40	0	0	207	6	201	64 374	64 374	83,4%	61,0%	2,9%
MARADI	DAKORO	KORAHANE	27	4	47	0	3	81	4	77	14 147	14 147	80,7%	72,9%	4,9%
MARADI	DAKORO	KORNAKA	252	19	109	4	0	384	10	374	157 491	157 491	74,5%	48,5%	2,6%

MARADI	DAKORO	MAIYARA	102	38	64	0	0	204	5	199	70 238	70 238	79,9%	48,2%	2,5%
MARADI	DAKORO	ROUMBOU I	29	1	0	4	0	34	1	33	14 994	14 994	73,3%	42,8%	2,9%
MARADI	DAKORO	SABON MACHI	51	16	56	0	0	123	3	120	40 482	40 482	88,9%	64,6%	2,4%
MARADI	DAKORO	TAGRISS	104	1	15	0	2	122	3	119	60 658	60 658	66,8%	42,9%	2,5%
MARADI	GAZAOUA	GANGARA (AGUIE)	48	55	52	0	0	155	5	150	57 409	57 409	76,0%	49,1%	3,2%
MARADI	GAZAOUA	GAZAOUA	98	93	57	2	0	250	28	222	120 065	103 843	81,4%	54,0%	11,2%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	CHADAKORI	205	73	129	3	0	410	12	398	120 880	120 880	86,1%	62,7%	2,9%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	GUIDAN ROUMDJI	156	45	78	7	0	286	12	274	106 513	87 027	83,4%	59,1%	4,2%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	GUIDAN SORI	183	108	105	0	0	396	14	382	104 267	104 267	91,1%	70,6%	3,5%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	SAE SABOUA	165	41	153	1	0	360	11	349	110 791	110 791	91,1%	61,4%	3,1%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	TIBIRI (MARADI)	169	31	98	2	0	300	12	288	139 888	110 756	73,9%	50,4%	4,0%
MARADI	MADAROUNFA	DAN-ISSA	39	67	14	0	0	120	6	114	107 609	91 318	68,0%	30,4%	5,0%
MARADI	MADAROUNFA	DJIRATAWA	122	70	123	4	0	319	31	288	97 551	97 551	92,4%	64,2%	9,7%
MARADI	MADAROUNFA	GABI	75	83	42	6	0	206	24	182	94 404	94 404	80,6%	48,3%	11,7%
MARADI	MADAROUNFA	MADAROUNFA	58	40	24	0	0	122	15	107	81 502	67 637	85,1%	41,1%	12,3%
MARADI	MADAROUNFA	SAFO	121	66	142	0	8	337	39	298	86 747	86 747	96,0%	76,0%	11,6%
MARADI	MADAROUNFA	SARKIN YAMMA	72	48	54	0	0	174	10	164	41 479	41 479	93,1%	74,4%	5,7%
MARADI	MAYAHI	ATTANTANE	98	9	20	0	0	127	6	121	78 827	78 827	78,4%	36,2%	4,7%
MARADI	MAYAHI	EL ALLASSANE MAIREYREY	93	4	26	0	0	123	6	117	69 837	69 837	80,6%	40,6%	4,9%
MARADI	MAYAHI	GUIDAN AMOUMOUNE	133	9	38	0	0	180	8	172	96 658	96 658	75,2%	41,8%	4,4%
MARADI	MAYAHI	ISSAWANE	49	6	44	0	0	99	5	94	44 006	44 006	90,0%	46,9%	5,1%
MARADI	MAYAHI	KANAN-BAKACHE	107	15	134	0	0	256	12	244	93 555	93 555	93,3%	60,6%	4,7%
MARADI	MAYAHI	MAYAHI	113	22	52	0	0	187	8	179	99 224	84 361	78,2%	45,6%	4,3%
MARADI	MAYAHI	SARKIN HAOUSSA	104	25	68	0	0	197	14	183	83 631	83 631	87,7%	52,8%	7,1%
MARADI	MAYAHI	TCHAKE	57	6	19	0	0	82	4	78	44 387	44 387	86,7%	42,1%	4,9%
MARADI	TESSAOUA	BAOUDETTA	13	7	10	0	0	30	2	28	13 195	13 195	56,7%	42,2%	6,7%
MARADI	TESSAOUA	HAWANDAWAKI	25	9	16	0	0	50	2	48	44 187	44 187	46,7%	22,9%	4,0%
MARADI	TESSAOUA	KOONA	18	6	32	0	0	56	3	53	16 554	16 554	85,1%	71,2%	5,4%
MARADI	TESSAOUA	KORGOM	71	16	46	0	0	133	14	119	75 675	75 675	56,3%	34,7%	10,5%
MARADI	TESSAOUA	MAIJIRGUI	85	33	60	0	0	178	19	159	78 564	78 564	77,3%	49,8%	10,7%
MARADI	TESSAOUA	OURAFANE	183	29	26	0	0	238	33	205	153 280	153 280	75,4%	37,1%	13,9%
MARADI	TESSAOUA	TESSAOUA	132	101	208	7	0	448	40	408	192 138	143 870	79,2%	61,0%	8,9%

MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 1	0	0	0	0	0	0	0	0	129 696	0	0,0%	0,0%	0,0%
MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 2	0	0	0	0	0	0	0	0	75 711	0	0,0%	0,0%	0,0%
MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 3	0	0	0	0	0	0	0	0	97 821	0	0,0%	0,0%	0,0%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 1	7	19	1	1	0	28	3	25	245 506	13 027	100,0%	47,1%	10,7%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 2	0	0	0	0	0	0	0	0	252 328	0	0,0%	0,0%	0,0%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 3	0	0	0	0	0	0	0	0	177 787	0	0,0%	0,0%	0,0%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 4	6	9	0	1	0	16	2	14	299 063	9 746	42,9%	27,1%	12,5%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 5	23	20	0	1	0	44	0	44	144 116	27 591	48,4%	30,6%	0,0%
TAHOUA	ABALAK	ABALAK	14	2	18	3	7	44	4	40	100 813	71 343	22,2%	12,4%	9,1%
TAHOUA	ABALAK	AKOUBOUNOU	6	0	0	0	7	13	1	12	64 711	64 711	19,8%	5,0%	7,7%
TAHOUA	ABALAK	AZEYE	21	1	17	0	4	43	5	38	81 120	81 120	34,0%	13,1%	11,6%
TAHOUA	ABALAK	TABALAK	5	2	0	0	0	7	1	6	57 369	57 369	15,1%	3,1%	14,3%
TAHOUA	ABALAK	TAMAYA	9	0	21	0	2	32	3	29	41 767	41 767	3,5%	2,6%	9,4%
TAHOUA	BAGAROUA	BAGAROUA	49	30	33	6	0	118	17	101	80 852	70 230	54,4%	38,3%	14,4%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	ALLELA	85	43	48	8	0	184	17	167	58 039	58 039	94,6%	66,3%	9,2%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	BAZAGA	80	20	59	0	0	159	16	143	41 776	41 776	91,3%	75,6%	10,1%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	BIRNI N'KONNI	91	29	84	0	0	204	27	177	166 139	88 141	92,0%	51,7%	13,2%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	TSERNAOUA	65	20	121	0	0	206	16	190	81 955	81 955	84,8%	54,9%	7,8%
TAHOUA	BOUZA	ALLAKAYE	50	1	142	0	0	193	26	167	90 826	90 826	73,6%	31,7%	13,5%
TAHOUA	BOUZA	BABANKATAMI	65	10	56	8	0	139	16	123	74 564	74 564	66,6%	36,9%	11,5%
TAHOUA	BOUZA	BOUZA	66	10	64	0	0	140	18	122	114 771	103 041	74,0%	30,8%	12,9%
TAHOUA	BOUZA	DEOULE	39	2	46	0	0	87	12	75	23 769	23 769	87,6%	68,1%	13,8%
TAHOUA	BOUZA	KAROFANE	104	15	41	4	0	164	25	139	88 016	88 016	72,4%	40,4%	15,2%
TAHOUA	BOUZA	TABOTAKI	44	1	14	0	0	59	9	50	52 344	52 344	67,6%	26,3%	15,3%
TAHOUA	BOUZA	TAMA	52	0	50	0	0	102	13	89	59 579	59 579	86,3%	40,8%	12,7%
TAHOUA	ILLELA	BADAGUICHIRI	90	19	100	3	0	212	21	191	129 164	129 164	82,5%	36,8%	9,9%
TAHOUA	ILLELA	ILLELA	167	47	196	5	0	415	31	384	159 050	140 608	87,8%	62,5%	7,5%
TAHOUA	ILLELA	TAJAE	62	17	60	0	0	139	15	124	87 324	87 324	56,9%	36,1%	10,8%
TAHOUA	KEITA	GARHANGA	65	7	38	0	0	110	10	100	77 965	77 965	83,3%	33,6%	9,1%
TAHOUA	KEITA	IBOHAMANE	79	4	37	6	0	126	9	117	99 228	91 327	79,5%	33,5%	7,1%
TAHOUA	KEITA	KEITA	67	0	51	0	0	118	13	105	75 272	63 684	76,1%	43,4%	11,0%

TAHOUA	KEITA	TAMASKE	72	3	85	14	0	174	19	155	124 541	100 622	83,8%	41,6%	10,9%
TAHOUA	MADAOUA	AZARORI	20	12	32	0	0	64	9	55	21 327	21 327	83,9%	56,4%	14,1%
TAHOUA	MADAOUA	BANGUI	165	69	100	0	0	334	33	301	161 194	161 194	71,8%	43,7%	9,9%
TAHOUA	MADAOUA	GALMA KOUDAWATCHE	30	23	115	0	0	168	15	153	65 713	65 713	75,1%	47,6%	8,9%
TAHOUA	MADAOUA	MADAOUA	75	22	69	0	0	166	22	144	146 053	113 897	77,6%	29,9%	13,3%
TAHOUA	MADAOUA	OURNO	101	34	39	4	0	178	28	150	113 360	113 360	67,1%	35,4%	15,7%
TAHOUA	MADAOUA	SABON GUIDA	85	2	37	0	6	130	11	119	118 483	118 483	60,0%	25,2%	8,5%
TAHOUA	MALBAZA	DOGUERAWA	63	15	61	0	0	139	22	117	131 180	121 537	70,9%	27,6%	15,8%
TAHOUA	MALBAZA	MALBAZA	65	11	98	0	0	174	23	151	127 241	127 241	61,8%	28,2%	13,2%
TAHOUA	TAHOUA	AFFALA	56	1	34	0	0	91	5	86	77 187	77 187	62,6%	27,2%	5,5%
TAHOUA	TAHOUA	BAMBEYE	112	25	154	3	0	294	24	270	127 801	127 801	82,6%	47,1%	8,2%
TAHOUA	TAHOUA	BARMOU	36	1	84	0	0	121	9	112	49 617	49 617	68,8%	51,9%	7,4%
TAHOUA	TAHOUA	KALFOU	89	6	74	22	0	191	28	163	125 892	125 892	79,3%	33,3%	14,7%
TAHOUA	TAHOUA	TAHOUA 1	3	0	0	0	0	3	1	2	60 606	1 583	33,8%	23,7%	33,3%
TAHOUA	TAHOUA	TAHOUA 2	19	1	0	0	0	20	2	18	108 531	11 397	42,2%	28,7%	10,0%
TAHOUA	TAHOUA	TAKANAMAT	30	1	6	0	0	37	5	32	49 836	43 940	38,0%	17,5%	13,5%
TAHOUA	TAHOUA	TEBARAM	58	10	28	4	0	100	12	88	59 163	59 163	78,1%	40,6%	12,0%
TAHOUA	TASSARA	TASSARA	27	1	8	6	45	87	5	82	30 383	27 942	61,0%	47,7%	5,7%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	KAO	53	0	18	0	0	71	8	63	80 994	80 994	41,6%	19,6%	11,3%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	TCHINTABARADEN	55	0	6	4	10	75	7	68	99 246	80 148	36,3%	18,5%	9,3%
TAHOUA	TILLIA	TILLIA	32	0	28	0	9	69	9	60	48 442	43 995	52,4%	37,1%	13,0%
TILLABERI	ABALA	ABALA	138	10	37	0	2	187	27	160	82 130	82 130	76,7%	45,1%	14,4%
TILLABERI	ABALA	SANAM	97	10	58	0	0	165	21	144	74 163	74 163	81,2%	47,5%	12,7%
TILLABERI	AYEROU	AYEROU	2	27	22	0	0	51	4	47	35 789	35 789	44,1%	31,4%	7,8%
TILLABERI	AYEROU	INATES	11	35	8	0	0	54	3	51	25 089	25 089	43,6%	34,9%	5,6%
TILLABERI	BALLEYARA	TAGAZAR	263	64	4	12	0	343	27	316	116 048	116 048	71,9%	50,8%	7,9%
TILLABERI	BANIBANGOU	BANIBANGOU	102	32	30	0	6	170	22	148	72 732	72 732	71,2%	43,6%	12,9%
TILLABERI	BANKILARE	BANKILARE	12	68	37	3	0	120	12	108	95 218	95 218	45,1%	25,0%	10,0%
TILLABERI	FILINGUE	FILINGUE	171	61	31	3	2	268	15	253	99 760	86 519	87,8%	62,5%	5,7%
TILLABERI	FILINGUE	IMANAN	96	38	0	2	0	136	17	119	42 010	42 010	71,0%	50,9%	12,5%
TILLABERI	FILINGUE	KOURFEYE CENTRE	128	28	22	0	1	179	11	168	72 418	72 418	71,2%	51,1%	6,1%
TILLABERI	FILINGUE	TONDIKANDIA	229	79	70	8	1	387	41	346	118 060	118 060	80,5%	61,3%	10,6%

TILLABERI	GOTHEYE	DARGOL	7	143	30	12	0	192	29	163	165 752	165 752	51,5%	25,5%	15,1%
TILLABERI	GOTHEYE	GOTHEYE	10	120	66	8	0	204	14	190	104 607	96 181	70,5%	40,4%	6,9%
TILLABERI	KOLLO	BITINKODJI	29	23	8	0	0	60	8	52	31 855	31 855	69,4%	40,5%	13,3%
TILLABERI	KOLLO	DIANTCHANDOU	77	49	16	14	0	156	20	136	40 613	40 613	77,8%	61,4%	12,8%
TILLABERI	KOLLO	HAMDALLAYE	119	79	18	23	0	239	22	217	62 469	62 469	95,7%	79,0%	9,2%
TILLABERI	KOLLO	KARMA	71	66	60	0	0	197	26	171	96 686	96 686	75,1%	42,0%	13,2%
TILLABERI	KOLLO	KIRTACHI	61	38	14	0	0	113	17	96	43 500	43 500	65,4%	54,5%	15,0%
TILLABERI	KOLLO	KOLLO	29	25	18	2	0	74	11	63	35 978	19 817	89,0%	72,6%	14,9%
TILLABERI	KOLLO	KOURE	71	58	38	9	1	177	26	151	50 685	50 685	85,0%	67,1%	14,7%
TILLABERI	KOLLO	LIBORE	47	22	23	0	0	92	7	85	28 760	28 760	82,8%	59,7%	7,6%
TILLABERI	KOLLO	NAMARO	29	57	20	0	0	106	10	96	60 378	60 378	70,5%	38,4%	9,4%
TILLABERI	KOLLO	N'DOUNGA	25	29	10	0	0	64	5	59	24 484	24 484	80,2%	54,5%	7,8%
TILLABERI	KOLLO	YOURI	37	20	8	8	0	73	11	62	34 629	34 629	69,7%	44,4%	15,1%
TILLABERI	OUALLAM	DINGAZI	109	62	16	0	0	187	31	156	48 328	48 328	84,0%	69,2%	16,6%
TILLABERI	OUALLAM	OUALLAM	117	54	34	12	0	217	28	189	74 081	62 415	70,0%	61,7%	12,9%
TILLABERI	OUALLAM	SIMIRI	239	79	14	8	0	340	34	306	111 958	111 958	64,9%	50,1%	10,0%
TILLABERI	OUALLAM	TONDIKIWINDI	129	51	24	8	0	212	22	190	121 120	121 120	55,8%	37,1%	10,4%
TILLABERI	SAY	OURO GUELADJO	10	24	0	0	0	34	5	29	30 904	30 904	36,0%	21,7%	14,7%
TILLABERI	SAY	SAY	0	32	0	0	0	32	4	28	65 379	50 132	36,8%	15,2%	12,5%
TILLABERI	SAY	TAMOU	1	84	5	2	0	92	15	77	100 701	100 701	38,7%	19,1%	16,3%
TILLABERI	TERA	DIAGOUROU	12	97	18	0	0	127	11	116	68 948	68 948	56,2%	37,5%	8,7%
TILLABERI	TERA	GOROUOL	16	151	80	14	0	261	15	246	74 337	74 337	84,1%	68,0%	5,7%
TILLABERI	TERA	KOKOROU	4	115	22	10	0	151	20	131	107 920	107 920	54,4%	29,1%	13,2%
TILLABERI	TERA	MEHANA	2	51	4	0	0	57	7	50	45 530	45 530	61,2%	29,5%	12,3%
TILLABERI	TERA	TERA	2	79	38	8	0	127	12	115	80 362	48 174	70,5%	53,7%	9,4%
TILLABERI	TILLABERI	ANZOUROU	47	64	20	0	0	131	13	118	30 826	30 826	86,6%	75,3%	9,9%
TILLABERI	TILLABERI	BIBIYERGOU	2	7	0	6	0	15	1	14	1 978	1 978	74,7%	66,5%	6,7%
TILLABERI	TILLABERI	DESSA	7	38	61	0	0	106	9	97	34 513	34 513	53,2%	40,0%	8,5%
TILLABERI	TILLABERI	KOURTEYE	13	78	40	3	0	134	10	124	65 830	65 830	45,3%	34,9%	7,5%
TILLABERI	TILLABERI	SAKOIRA	10	31	29	1	0	71	8	63	28 582	28 582	75,4%	54,7%	11,3%
TILLABERI	TILLABERI	SINDER	0	28	11	0	0	39	4	35	30 065	30 065	48,0%	26,0%	10,3%
TILLABERI	TILLABERI	TILLABERI	3	35	6	0	0	44	7	37	50 894	26 584	66,3%	35,7%	15,9%

TILLABERI	TORODI	MAKALONDI	14	271	18	4	0	307	28	279	82 182	82 182	86,8%	68,0%	9,1%
TILLABERI	TORODI	TORODI	67	155	9	2	0	233	25	208	122 640	109 391	68,8%	45,7%	10,7%
ZINDER	BELBEDJI	TARKA	126	91	76	3	3	299	42	257	108 717	108 717	61,9%	46,9%	14,0%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	ALBARKARAM	4	40	0	0	0	44	4	40	20 222	20 222	72,3%	46,4%	9,1%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	DAMAGARAM TAKAYA	25	83	27	0	0	135	13	122	70 677	70 677	42,7%	31,1%	9,6%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	GUIDIMOUNI	27	64	4	4	0	99	7	92	79 867	79 867	39,4%	26,1%	7,1%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	MAZAMNI	7	44	0	0	0	51	6	45	25 460	25 460	84,5%	44,6%	11,8%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	MOA	21	47	9	0	0	77	12	65	30 566	30 566	61,6%	47,0%	15,6%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	WAME	23	65	20	2	0	110	15	95	50 004	50 004	69,6%	44,6%	13,6%
ZINDER	DUNGASS	DOGO-DOGO	34	116	2	0	0	152	11	141	77 184	77 184	66,3%	42,8%	7,2%
ZINDER	DUNGASS	DUNGASS	39	258	59	0	0	356	21	335	150 445	150 445	71,9%	47,2%	5,9%
ZINDER	DUNGASS	GOUCHI	19	89	10	0	0	118	15	103	84 329	84 329	57,8%	30,2%	12,7%
ZINDER	DUNGASS	MALAWA	56	166	26	0	1	249	21	228	104 751	104 751	63,3%	46,9%	8,4%
ZINDER	GOURE	ALAKOSS	39	7	0	0	1	47	6	41	21 784	21 784	68,6%	47,3%	12,8%
ZINDER	GOURE	BOUNE	54	117	16	0	0	187	25	162	84 544	84 544	58,6%	42,1%	13,4%
ZINDER	GOURE	GAMOU	29	26	26	0	0	81	6	75	26 344	26 344	83,9%	55,9%	7,4%
ZINDER	GOURE	GOURE	61	92	6	3	0	162	27	135	83 658	62 907	58,5%	43,3%	16,7%
ZINDER	GOURE	GUIDIGUIR	54	56	30	0	0	140	11	129	71 176	71 176	43,0%	35,5%	7,9%
ZINDER	GOURE	KELLE	82	38	42	7	0	169	24	145	84 445	84 445	49,7%	32,2%	14,2%
ZINDER	KANTCHE	DAN BARTO	10	10	18	0	0	38	4	34	46 406	46 406	50,1%	17,4%	10,5%
ZINDER	KANTCHE	DAOUCHE	17	37	20	0	0	74	5	69	42 837	42 837	65,2%	39,7%	6,8%
ZINDER	KANTCHE	DOUNGOU	8	21	8	0	0	37	2	35	44 286	44 286	46,6%	19,8%	5,4%
ZINDER	KANTCHE	ICHIRNAWA	14	33	0	0	0	47	8	39	48 315	48 315	56,6%	22,9%	17,0%
ZINDER	KANTCHE	KANTCHE	25	59	60	0	0	144	10	134	64 070	64 070	73,1%	49,9%	6,9%
ZINDER	KANTCHE	KOURNI	8	15	38	0	0	61	4	57	32 759	32 759	47,9%	18,6%	6,6%
ZINDER	KANTCHE	MATAMEY	21	30	34	0	0	85	5	80	73 737	42 404	50,9%	28,1%	5,9%
ZINDER	KANTCHE	TSAOUNI	15	42	0	0	0	57	3	54	42 950	42 950	56,1%	29,1%	5,3%
ZINDER	KANTCHE	YAOURI	20	48	36	0	0	104	7	97	57 562	57 562	54,4%	36,2%	6,7%
ZINDER	MAGARIA	BANDE	62	76	18	3	0	159	11	148	134 530	134 530	55,6%	26,8%	6,9%
ZINDER	MAGARIA	DANTCHIAO	62	102	13	0	0	177	15	162	83 630	83 630	69,7%	44,9%	8,5%
ZINDER	MAGARIA	KWAYA	7	28	6	0	0	41	4	37	38 283	38 283	51,3%	22,4%	9,8%
ZINDER	MAGARIA	MAGARIA	75	102	28	0	0	205	13	192	153 918	123 386	58,6%	34,7%	6,3%

ZINDER	MAGARIA	SASSOUMBROUM	15	45	34	0	0	94	17	77	92 043	92 043	49,4%	21,7%	18,1%
ZINDER	MAGARIA	WACHA	25	138	38	0	0	201	22	179	110 095	110 095	68,4%	42,9%	10,9%
ZINDER	MAGARIA	YEKOUA	28	32	17	0	0	77	13	64	67 842	67 842	63,9%	26,9%	16,9%
ZINDER	MIRRIAH	DOGO	39	77	49	0	0	165	21	144	130 207	130 207	54,3%	30,0%	12,7%
ZINDER	MIRRIAH	DROUM	13	68	9	0	0	90	14	76	117 420	117 420	44,3%	18,0%	15,6%
ZINDER	MIRRIAH	GAFFATI	7	93	9	0	0	109	16	93	53 231	53 231	68,9%	46,1%	14,7%
ZINDER	MIRRIAH	GOUNA	29	74	70	0	0	173	12	161	72 993	72 993	70,5%	46,4%	6,9%
ZINDER	MIRRIAH	HAMDARA	5	70	4	0	0	79	6	73	45 420	45 420	57,6%	34,4%	7,6%
ZINDER	MIRRIAH	KOLLERAM	12	20	9	0	0	41	4	37	33 953	31 537	67,9%	28,9%	9,8%
ZINDER	MIRRIAH	MIRRIAH	9	79	0	0	0	88	15	73	91 963	59 359	59,5%	33,6%	17,0%
ZINDER	MIRRIAH	ZERMOU	7	77	9	0	0	93	7	86	37 285	37 285	67,7%	51,4%	7,5%
ZINDER	TAKEITA	DAKOUSSA	27	86	19	1	0	133	19	114	70 906	70 906	64,1%	36,7%	14,3%
ZINDER	TAKEITA	GARAGOUMSA	40	43	93	3	0	179	9	170	79 589	79 589	59,0%	38,0%	5,0%
ZINDER	TAKEITA	TIRMINI	77	115	37	9	0	238	15	223	133 149	133 149	62,4%	37,0%	6,3%
ZINDER	TANOUT	FALENKO	9	0	38	0	0	47	3	44	15 786	15 786	50,4%	35,0%	6,4%
ZINDER	TANOUT	GANGARA	99	15	83	15	0	212	24	188	127 439	127 439	42,9%	29,4%	11,3%
ZINDER	TANOUT	OLLELEWA	94	37	142	10	0	283	14	269	131 871	131 871	62,8%	36,3%	4,9%
ZINDER	TANOUT	TANOUT	111	36	219	2	0	368	37	331	173 998	151 053	52,9%	32,9%	10,1%
ZINDER	TANOUT	TENHYA	22	2	0	0	1	25	4	21	35 036	35 036	25,7%	15,4%	16,0%
ZINDER	TESKER	TESKER	106	3	4	0	12	125	5	120	42 131	42 131	53,0%	44,2%	4,0%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER I	7	8	0	0	0	15	1	14	97 110	12 593	39,0%	26,0%	6,7%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER II	0	13	0	0	0	13	2	11	79 175	5 627	67,1%	47,7%	15,4%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER III	4	12	0	0	0	16	2	14	64 267	12 493	47,2%	26,0%	12,5%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER IV	21	17	0	0	0	38	4	34	92 878	30 363	61,7%	28,4%	10,5%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER V	4	24	0	0	0	28	2	26	37 213	37 213	55,5%	18,1%	7,1%
NIGER			16 236	10 072	10 051	573	282	37 214	3 391	33 823	19 241 913	16 176 606	68,6%	44,2%	9,1%

