

REPUBLIQUE DU NIGER

FRATERNITE – TRAVAIL – PROGRES



----- MINISTRE 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 ET DE L'ASSAINISSEMENT POUR L'ANNEE 2019



Février 2020

Table des matières

INTRODUCTION	3
I. DEFINITIONS ET RAPPELS.....	4
1.1. DEFINITIONS DE QUELQUES CONCEPTS ET NOTIONS DANS LE DOMAINE DE L'HYDRAULIQUE RURALE ET URBAINE.	4
1.2. RAPPEL DES INNOVATIONS ADOPTEES	4
1.3. RAPPEL DES INDICATEURS DE PERFORMANCE PRIORITAIRES DE LA PHASE 1 DU PROSEHA	6
II. SITUATION DES INDICATEURS EN 2019 DES INDICATEURS DU SOUS-PROGRAMME 1 DU PROSEHA.....	7
2.1. SITUATION DES INDICATEURS	7
2.2. ANALYSE DES RESULTATS	8
2.3. SOUS-PROGRAMME : HYGIENE ET ASSAINISSEMENT	10
2.4. SOUS- PROGRAMME : CONNAISSANCE, SUIVI ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU (CSPRE).....	15
2.5. SOUS- PROGRAMME : GOUVERNANCE	16
2.6. SOUS- PROGRAMME : HYDRAULIQUE PASTORALE	19
III. CONTRAINTES ET PROBLEMES RENCONTRES POUR LA MISE A JOUR DU REFERENTIEL	19
ANNEXE II : TAUX DE DESSERTE DANS LE MILIEU RURAL	23

LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES

AEP	Alimentation en Eau Potable
AEPHA	Alimentation en Eau Potable, Hygiène et Assainissement
ATPC	Assainissement Total Piloté par la Communauté
BF	Borne Fontaine
CSPRE	Connaissance, Suivi et Protection des Ressources en Eau
CT	Conseiller Technique
CTPV/IEA	Comité Technique Permanent de Validation des Indicateurs Eau et Assainissement
DDHA	Direction Départementale de l’Hydraulique et de l’Assainissement
DEP	Direction des Etudes et de la Programmation
DGH	Direction Générale de l’Hydraulique
DGA	Direction Générale de l’Assainissement
DGRE	Direction Générale des Ressources en Eau
DHP/DGH	Direction de l’Hydraulique Pastorale/DGH
DHU/SU/DGH	Direction de l’Hydraulique Urbaine et Semi-Urbaine/DGH
DRHA	Direction Régionale de l’Hydraulique et de l’Assainissement
DS	Direction des Statistiques
ECVM/A	Enquête Conditions de Vie des Ménages et l’Agriculture
ENISED	Etude Nationale d’Evaluation d’Indicateurs Socio-économiques et Démographiques
éqPEM	Equivalent Point d’Eau Moderne
FE-PMH	Forage Equipé de Pompe à Motricité Humaine
FDAL	Fin de Défécation à l’Air Libre
FE-PMH	Forage équipé de Pompe à Motricité Humaine
INS	Institut National de la Statistique
IRH	Inventaire de Ressources Hydrauliques
MD	Ménage Desservi
MHA	Ministère de l’Hydraulique et de l’Assainissement
ODD	Objectifs de Développement Durable
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
PROSEHA	Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement
RENALOC	Répertoire National des Localités
RGP/H	Recensement Général de la Population et de l’Habitat
ROH	Référentiel des Ouvrages Hydrauliques
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
TP	Taux de Panne

INTRODUCTION

Il a été créé par arrêté N°0034/MH/A/SG/DS du 08 Juin 2015 du Ministre de l'Hydraulique et de l'Assainissement, un Comité Technique Permanent de Validation des Indicateurs de l'Eau et de l'Assainissement (CTPV/IEA) en milieux rural et urbain. La mission assignée à ce comité est de :

- Harmoniser les critères d'attribution des Points d'Eau Modernes (PEM) et du calcul du taux de couverture des besoins en eau potable et assainissement (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 et ceux relatifs à l'accès à l'assainissement (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, du taux d'accès à l'assainissement (en milieux rural et urbain) et du suivi de leur évolution.

Ce comité est présidé par le Conseiller Technique (CT) du Ministre de l'Hydraulique et de l'Assainissement. Le rapportage de ses travaux est assuré par la Direction des Statistiques (DS). Le comité comprend aussi la Direction Générale de la SPEN, la Direction des Etudes et de la Programmation (DEP) et les Directions Générales de l'Hydraulique (DGH), de l'Assainissement (DGA) et des Ressources en eau (DGRE). 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 (sur la base des données des populations du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGP/H) de l'année 2012) par la Direction des statistiques du Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA) ainsi que sur la base des résultats des enquêtes menées dans le domaine par l'Institut National de la Statistique (INS) en accord avec les Directions Régionales de l'Hydraulique et de l'Assainissement (DRHA) et les Directions Départementales de l'Hydraulique et de l'Assainissement (DDHA). Il est soumis à l'approbation du Comité Technique Permanent au titre de l'année 2019. Le rapport s'articule autour des points ci-après :

- Définitions des principaux concepts et indicateurs de performance du PROSEHA ;
- Les indicateurs des sous-programmes du PROSEHA ;
- Contraintes pour la mise à jour du Référentiel des Ouvrages Hydrauliques (ROH).

I. Définitions et rappels

1.1. 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 :

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Hydraulique rurale : domaine de l'alimentation en eau potable englobant le périmètre non concédé transférable aux collectivités territoriales |
| <ul style="list-style-type: none">• Hydraulique urbaine : domaine de l'alimentation en eau potable englobant le périmètre concédé non transférable aux collectivités territoriales. |

En 2019 au Niger, la répartition de la population dans les domaines de l'Hydraulique est respectivement de 18 905 459 habitants en milieu rural (soit **84% de la population**) et de 3 541 803 habitants en milieu urbain (soit **16% de la population**). Ces chiffres sont calculés sur la base du référentiel des ouvrages hydrauliques de 2019 (listing des localités du RGPH de 2012 de l'INS).

1.2. Rappel des innovations adoptées

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 (éqPEM=1 FE-PMH=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.

En 2016, le MHA a élaboré le Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement (PROSEHA) pour la période 2016-2030, dans lequel, la notion de Ménage Desservi (MD) est développée comme principale unité de planification des besoins en nouveaux ouvrages de distribution d'eau potable. Les caractéristiques d'un MD sont les suivantes :

- Nombre d'usagers : 10 personnes¹

¹ Source : Note explicative sur le Taux de Desserte 2016

- Consommation spécifique : 20 litres par personne par jour en zones rurales ; 75 litres par personne par jour en zones urbaines
- 1 éqPEM = 25 MD = 250 personnes desservies
- 1 Borne Fontaine (BF) = 2 robinets = 2 éqPEM = 50 MD = 500 personnes desservies
- Pour le sous-secteur de l'assainissement, conformément au PROSEHA 2016-230, les indicateurs de produits doivent être formulés en termes de nombre de:
 - villages déclenchés/certifiés Fin de Défécation à l'Air Libre (FDAL) et population touchée;
 - ménages accédant au service basique et optimal d'assainissement ;

Certains de ces indicateurs de produits sont définis comme suit, en référence au PROSEHA et aux Objectifs de Développement Durable (ODD), selon le passage des échelles imagées ci-après, de «pas de service» à «service basique» dans le cadre des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), à service optimal (dans le cadre des ODD):

Tableau 1 : Niveaux de service de l'eau potable

Géré en toute sécurité	L'eau de boisson provenant d'une source améliorée située sur place et disponible en cas de besoin, exempte de contamination de matières fécales (et des produits chimiques d'intérêt prioritaire)
Élémentaire	L'eau de boisson provenant d'une source améliorée avec un temps de collecte de 30 minutes ou moins l'aller-retour, incluant la file d'attente
Limité	L'eau de boisson provenant d'une source améliorée avec un temps de collecte de plus de 30 minutes l'aller-retour, incluant la file d'attente
Non amélioré	L'eau de boisson provenant de puits creusés non protégés ou de sources non protégées
Pas de service	L'eau de boisson collectée directement d'un cours d'eau, barrage, lac, étang, ruisseau, conduit, canal d'irrigation

Le Taux d'accès des ménages au service optimal d'eau potable (milieu rural/milieu urbain) : c'est le rapport en pourcentage entre le nombre des personnes des ménages utilisant le service garantissant la qualité adéquate de l'eau situé sur le lieu de vie (ménages, écoles, centre de santé, lieu de travail, ...) et fonctionnel à tout moment (branchements particuliers et privés) et le nombre total des personnes des ménages de la zone considérée (commune, département, région, pays).

Le Taux d'accès des ménages au service basique d'eau potable (milieu rural/milieu urbain) : c'est le rapport en pourcentage entre le nombre des personnes des ménages utilisant le service garantissant la qualité adéquate de l'eau situé à maximum 30 minutes (aller-retour, y compris la file d'attente) du lieu de vie de l'utilisateur (ménages, écoles, centre de santé, lieu de travail, ...) et le nombre total des personnes des ménages de la zone considérée (commune, département, région, pays).

Tableau 2 : Niveaux de service de l'assainissement

Géré en toute sécurité	L'utilisation des installations d'assainissement améliorées qui ne sont pas partagées par plusieurs familles et dans lesquelles les excréta sont stockés et traités sur place ou acheminés et traités hors site.
Service de base	L'utilisation des installations d'assainissement améliorées qui ne sont pas partagées par plusieurs familles
Limité	L'utilisation des installations d'assainissement améliorées partagées par deux ou plusieurs familles
Non amélioré	L'utilisation des latrines à fosse sans dalle ou plateforme, latrines suspendues et latrines à seau
Pas de service	Défécation en plein air

1.3. Rappel des indicateurs de performance prioritaires de la phase 1 du PROSEHA

En 2017, le Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA) a défini une liste prioritaire des indicateurs à renseigner dans le cadre de l'exécution du PROSEHA phase 1 (de 2016 à 2020).

Ces indicateurs sont présentés comme suit :

- ❖ Taux d'accès des ménages aux services optimaux d'eau potable
- ❖ Taux d'accès des ménages aux services basiques d'eau potable
- ❖ Taux d'Accès théorique
- ❖ Taux de Couverture géo-graphique (TCg)
- ❖ Taux de panne (TP)
- ❖ Taux de Desserte (TD) (TD)
- ❖ Nouveaux EqPEM en milieu villageois
- ❖ Taux d'accès des ménages au service optimal d'assainissement
- ❖ Taux d'accès des ménages au service basique d'assainissement
- ❖ Pourcentage de la population déféquant à l'air libre
- ❖ Pourcentage des villages/ quartiers déclarés FDAL
- ❖ Taux de mobilisation des financements pour la phase 1
- ❖ Taux d'exécution financière du BPO
- ❖ Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers
- ❖ Proportion des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA
- ❖ Proportion des réseaux (AEPS, AEPMV, PEA) gérés par délégation
- ❖ Proportion des points d'eau pastoraux gérés de façon inclusive
- ❖ Taux de couverture des besoins en eau pour le bétail selon les normes nationales
- ❖ Proportion des points d'eau pastoraux n'ayant fait l'objet d'aucun conflit
- ❖ Nombre de nouveaux EqPEM pastoraux

II. Situation des indicateurs en 2019 des indicateurs du sous-programme 1 du PROSEHA

2.1. Situation des indicateurs

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs au 31 décembre 2019.

Tableau N°3 : Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2019

Code	Indicateurs	Unité	Désagrégation	Valeur et année de référence	Cible 2019	Réalisé 2019
IOS110 1	Taux d'accès des ménages aux services optimaux d'eau potable	%	Milieu rural	1,01 (2018)	5	3,8
			Milieu urbain	35,48 (2018)	72	42,7
IOS110 2	Taux d'accès des ménages aux services basiques d'eau potable	%	Milieu rural	20,95 (2018)	25	35,7
			Milieu urbain	55,93 (2018)	22,88	46,3

Code	Indicateurs	Unité	Désagrégation	Valeur et année de référence	Réalisé 2016	Réalisé 2017	Réalisé 2018	Cible 2019	Réalisé 2019
IOS110 3	Taux d'Accès théorique	%	Niger	44,2 (2015)	45,5	45,91	46,31	80	46,85
IOS110 4	Taux de Couverture géographique (TCg)	%	Niger	68,6 (2015)	69,5	70,85	71,14	90	71,77
IOS110 5	Taux de panne (TP)	%	Niger	9,10 (2015)	8,5	8,94	8,37	5	7,90
IOS110 6	Taux de Desserte (TD) (TD)	%	Niger	90,14 (2015)	93,20	94,66	95,22	94,88	95,62
IOS110 7	Nouveaux EqPEM en milieu villageois	Nbr	Niger	5417 (2017)	3 012	5 417	8 309	24 000	10 650

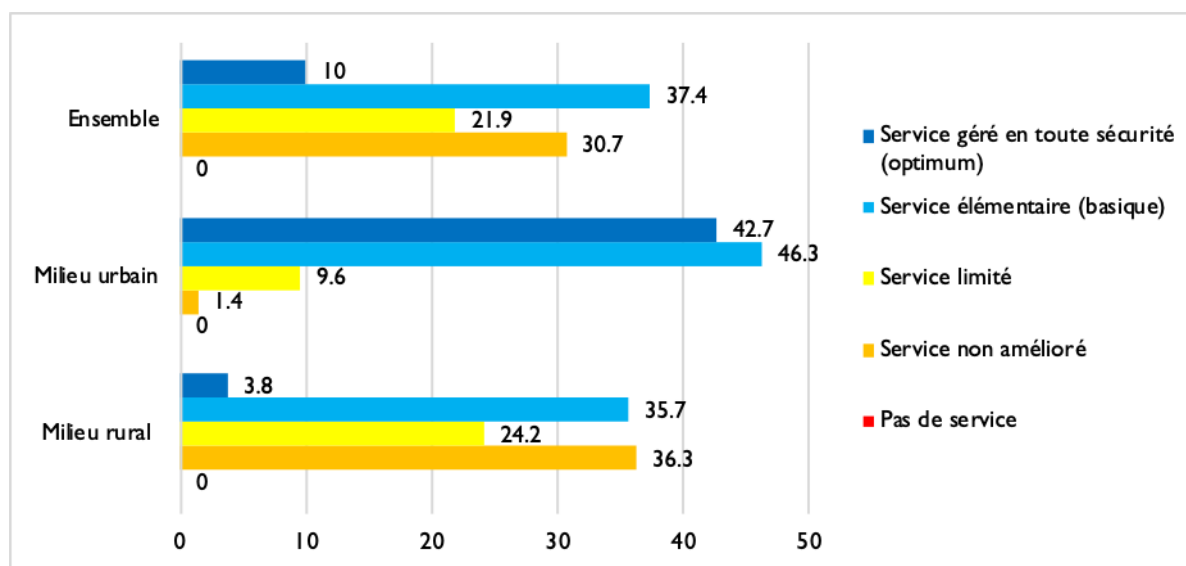
La situation des indicateurs d'accès des ménages selon les échelles de service d'eau potable est présentée dans le tableau ci-après :

Tableau N°4 : Taux d'accès des ménages aux différents services en 2019 par milieu (%)

Milieu de résidence	Pas de service	Service non amélioré	Service limité	Service élémentaire (basique)	Service géré en toute sécurité (optimum)
Milieu rural	0	36,3	24,2	35,7	3,8
Milieu urbain	0	1,4	9,6	46,3	42,7
Ensemble	0	30,7	21,9	37,4	10,0

Source : Rapport de l'enquête de base sur les indicateurs prioritaires de la phase 1 PROSEHA de l'INS/ 2019

Figure n°1 : Echelle de services en hydraulique de 2019 par milieu



La désagrégation de ces valeurs par région figure dans le tableau suivant :

Tableau n°6 : Situation en 2019 des indicateurs TCg, Tat, TP, TD et Nouveau EqPEM par région

Régions	TCg	TAt	TP	TD	Nouveau EqPEM
Agadez	56,44%	46,09%	6,52%	74,39%	147
Diffa	65,59%	54,87%	4,28%	100,00%	527
Dosso	81,41%	65,52%	8,08%	100,00%	180
Maradi	80,64%	51,22%	5,08%	92,58%	521
Niamey	72,24%	35,14%	6,75%	83,98%	34
Tahoua	70,71%	40,69%	8,57%	100,00%	425
Tillabéri	74,64%	52,03%	11,97%	93,52%	508
Zinder	60,54%	34,80%	7,37%	90,67%	326
Niger	71,77%	46,85%	7,90%	95,62%	2 668

2.2. Analyse des résultats

➤ Taux d'accès des ménages aux services optimaux d'eau potable

En 2019, le service optimum en milieu urbain a augmenté de 7,22 points passant de 35,48% en 2018 à 42,70% en 2019. Le service optimum en milieu rural (3,8%) est 3 fois supérieur à celui obtenu en 2018 (1,01%).

➤ Taux d'accès des ménages aux services basiques d'eau potable

En 2019, le service basique en milieu urbain a baissé de 9,63 points passant de 55,93% en 2018 à 46,3% en 2019. Cette baisse est due à l'augmentation du service optimum. Toutefois, il faut noter que malgré cette légère baisse du taux, l'indicateur demeure toujours efficace car il est largement au-

dessus de l'objectif cible de 22,88% en 2019. Quant au milieu rural, le service basique a fortement augmenté de 14,75 points passant de 20,95% en 2018 à 35,7% en 2019 dépassant largement l'objectif cible qui est de 25%. Cette augmentation s'explique par la réalisation et la réhabilitation des ouvrages hydrauliques durant l'année.

➤ **Taux d'Accès théorique**

En 2019, les nouvelles réalisations de PEM ont permis de faire progresser le taux d'accès théorique à l'eau potable de 46,31% en 2018 à 46,85% en 2019. La cible de 80% n'est donc pas atteinte. Cependant, les ouvrages réalisés ont permis de desservir 667 000 personnes additionnelles en eau potable en 2019 contre 740 790 personnes en 2018. Cette progression, en termes de taux d'accès, reste relativement faible et s'explique entre autres par l'accroissement annuel de la population (840 884 personnes) qui affecte les efforts entrepris pour améliorer le Taux d'Accès. Au total, 8 857 207 personnes sont desservies sur une population estimée de 18 905 459 personnes en milieu rural. Entre 2016 à 2019, on note un accroissement continu et global de 2,52 points de pourcentage. Ce rythme ne permettra pas d'atteindre la cible de 90% à l'horizon de 2020.

En 2019, le nombre de communes ayant un taux d'accès à l'eau potable inférieur à 50% est de 145 contre 149 en 2018 soit une réduction de 4 communes. Les communes ayant un taux inférieur à 50% sont surtout localisées par ordre d'importance, dans les régions de Zinder, Tahoua, Maradi et Tillabéri. Ce sont ces quatre régions qui occupent les derniers rangs en matière de taux d'accès à l'eau potable. Cette contre-performance s'explique par le faible ciblage des communes lors des interventions de certains acteurs.

➤ **Taux de couverture géographique**

En 2019, le TCg est de 71,77% contre 71,14% en 2018, soit une augmentation de 0,63 point de pourcentage. La population rurale bénéficiant d'au moins un point d'eau moderne en 2019 est de 13 567 522 habitants pour une cible de 15 124 367 habitants.

➤ **Taux de panne**

La cible en 2019 de cet indicateur est de 5%. Cette cible est loin d'être atteinte avec le taux de panne (TP) de 7,90% en 2019, malgré une baisse sensible de 0,57 points de pourcentage par rapport à 2018 (taux de 8,37 %). La région de Tillabéri a le plus fort taux de panne avec 11,97%. Ce taux de panne de la région de Tillabéri est plus important aux niveaux des Stations de Pompage Pastorale (SPP) avec 21%. Il faut noter que les SPP, les Forages Equipés à Motricité Humaine (FPMH) et les Puits Cimentés (PC) sont plus affectés par les

pannes avec respectivement 21%, 16% et 15%. Les principales raisons pour lesquelles la région de Tillabéri à un fort taux de panne sont les suivantes :

- ✓ La qualité des ouvrages réalisés
- ✓ La non-fonctionnalité des structures de gestion des ouvrages
- ✓ Le manque de la ressource dans la région
- ✓ Les conditions sécuritaires

➤ **Taux de desserte**

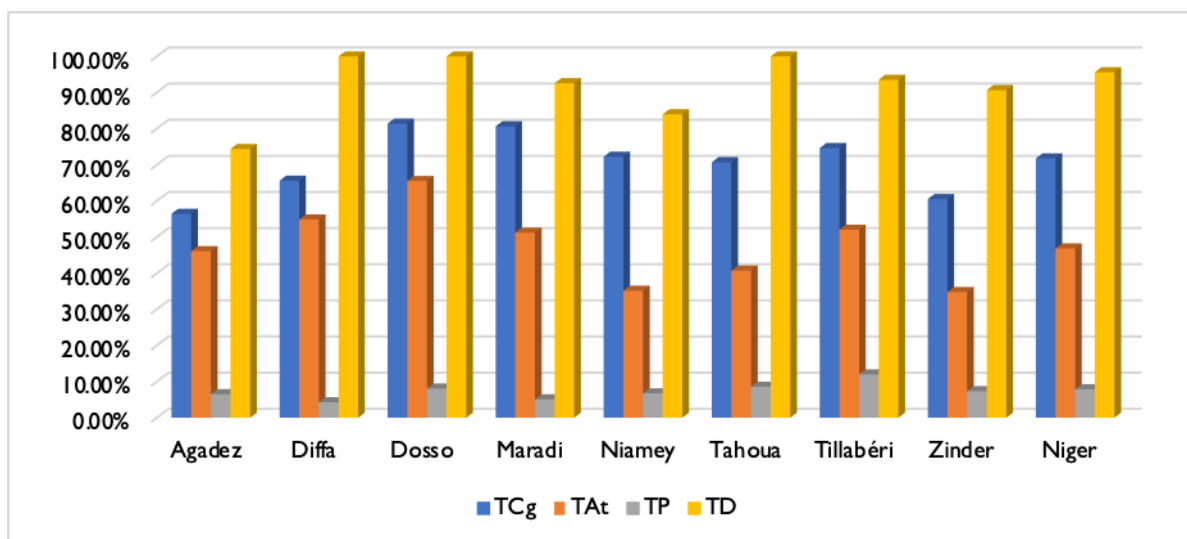
La cible (94,88%) du taux de desserte (TD) en 2019 est atteinte et même dépassée. Le TD est de 95,62 % en 2019 contre 95,22% en 2018, soit une augmentation de 0,40 point de pourcentage. En effet, 28 bornes fontaines ont été réalisées en 2019 permettant de desservir 7 000 personnes additionnelles en eau potable.

➤ **Nombre d'EqPEM réalisés**

La cible (18 000 EqPEM) en 2019 n'est pas atteinte. Le nombre d'EqPEM réalisé en 2019 est de 2 668 qui s'y ajoute aux réalisations de 2016 et 2018 pour donner un cumul de 10 977 EqPEM au cours de la période 2016-2019.

La figure ci-dessous présente les indicateurs TCg, TAt, TP et TD de 2019.

Figure n°3 : Indicateurs en hydraulique de 2019



2.3. **Sous-programme : Hygiène et Assainissement**

Le présent chapitre donne la situation des indicateurs suite à l'enquête PROSEHA, effectuée auprès des ménages par l'INS en fin 2019 commanditée par le MHA. Cette situation est présentée dans le tableau ci-dessous.

Tableau N°7 : Situation des indicateurs du sous-programme « Hygiène et Assainissement » au 31/12/2019

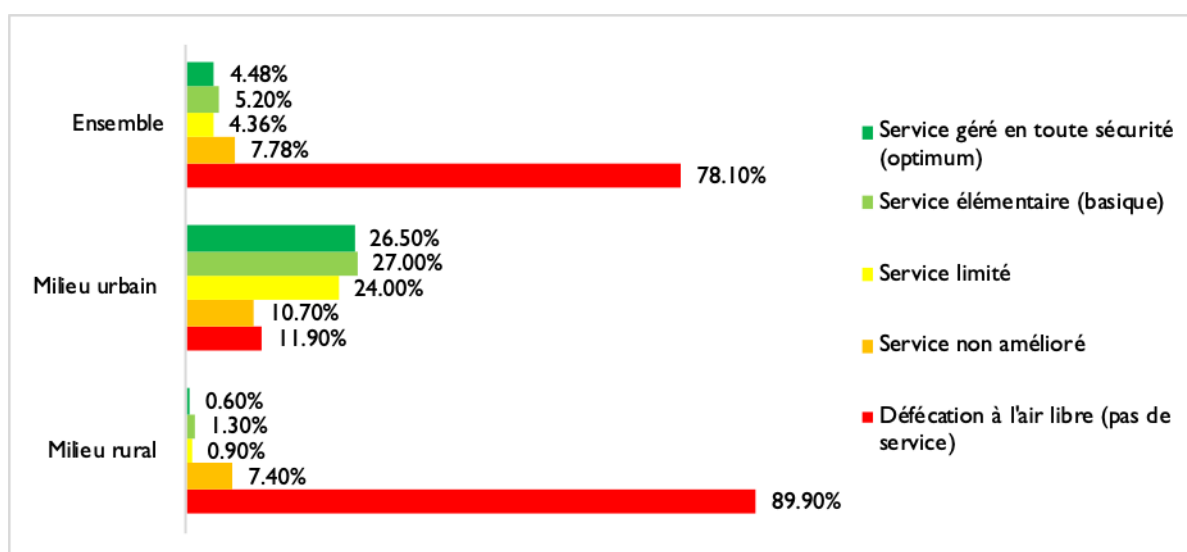
Code	Indicateurs	Unité		Valeur atteinte		Valeur cible 2019	Observations
				2018	2019		
IOS1201	Taux d'accès des ménages au service optimal d'assainissement	%	Milieu rural :	1,1	0,6	13,92	Source des données : Enquête auprès des ménages de l'INS.
			Milieu urbain :	19,6	26,5	21,25	
IOS1202	Taux d'accès des ménages au service basique d'assainissement	%	Milieu rural :	7,3	1,3	29,16	
			Milieu urbain :	39,3	27,0	41,04	
IOS1203	Pourcentage de la population déféquant à l'air libre	%	Milieu rural :	82,2	89,9	59,11	
			Milieu urbain :	11,7	11,9	10,12	
IOS1204	Pourcentage des villages/ quartiers déclarés FDAL	%	Milieu rural :	6,7	9	35,22	Source des données : DGA/MHA
			Milieu urbain :	0	0	60	

Tableau n°8 : Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2019 par milieu

Milieu de résidence	Défécation à l'air libre (pas de service)	Service non amélioré	Service limité	Service élémentaire (basique)	Service géré en toute sécurité (optimum)
Milieu rural	89,90%	7,40%	0,90%	1,30%	0,60%
Milieu urbain	11,90%	10,70%	24,00%	27,00%	26,50%
Ensemble	78,10%	7,78%	4,36%	5,20%	4,48%

Source : Rapport de l'enquête de base sur les indicateurs prioritaires de la phase 1 PROSEHA de l'INS/ 2019

Figure n°4 : Echelle de services en assainissement de 2019 par milieu



➤ **Taux d'accès des ménages aux services optimaux en assainissement**

En 2019, le service optimum en milieu urbain a augmenté de 6,9 points passant de 19,6% en 2018 à 26,5% en 2019. Cette augmentation s'explique par la prise de conscience de la population en matière de changement de comportement, la réalisation des ouvrages d'assainissement et l'opérationnalisation effective de la STBV de la ville de Niamey. Cependant, ce service optimum en milieu rural en 2019 (0,6%) est près de 2 fois inférieur à celui obtenu en 2018 (1,1%). Cette situation est liée à l'augmentation de la croissance démographique, les conditions socioéconomiques des ménages, la diminution des investissements en milieu rural mais surtout à la difficulté de maintenir un service optimum en milieu rural.

Dans l'ensemble du pays ce service optimal a légèrement augmenté de 0,38 points passant de 4,10% en 2018 à 4,48% en 2019.

➤ **Taux d'accès des ménages aux services basiques en assainissement**

En 2019, les services basiques en milieu urbain et en milieu rural ont baissé, respectivement de 12,3 et de 6 points. La baisse de deux indicateurs a eu pour conséquence la baisse du service basique national de 7,3 points, passant de 12,5 en 2018 à 5,20% ²en 2019. Les raisons de cette baisse sont liées à l'augmentation de la croissance démographique, les conditions socioéconomiques des ménages et un sous financement du secteur surtout en milieu rural, et quelque part à l'augmentation de taux d'accès optimum en milieu urbain.

➤ **Taux de défécation à l'air libre**

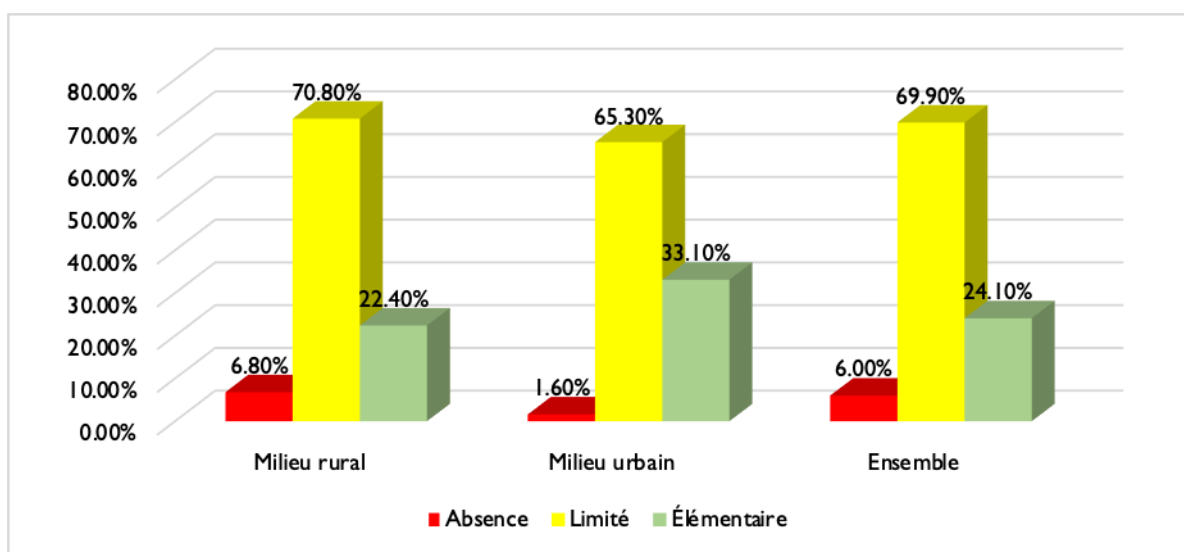
En 2019, le taux de défécation à l'air libre en milieu rural augmenté de 7,7 points, passant de 82,2% en 2018 à 89,9% en 2019. Cependant, en milieu urbain, ce taux a légèrement augmenté de 0,2 points (11,7% en 2018 contre 11,9% en 2019). Au niveau national, ce taux a augmenté de 8,1 points passant de 70,8% en 2018 à 78,1% en 2019. Cette augmentation s'explique par la forte croissance démographique, le non-maintien du statut FDAL, le manque de suivi Post FDAL, de la durabilité des ouvrages, et surtout à cause des conditions socioéconomiques des ménages qui ne leurs permettent pas de réaliser des latrines durables.

² La baisse générale des indicateurs peut s'expliquer en partie par la réduction de la taille de l'échantillon en 2019. En effet, la méthode et technique de collecte n'ont pas changé entre les deux années mais la taille de l'échantillon s'est considérablement réduite. 4 562 ménages ont été enquêtés en 2018 contre 748 ménages dont 179 seulement en milieu rural en 2019. « Rapport PROSEHA 2018 et 2019 »

Tableau n°10 : Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2019 par milieu

Milieu de résidence	Absence	Limité	Élémentaire
Milieu rural	6,80%	70,80%	22,40%
Milieu urbain	1,60%	65,30%	33,10%
Ensemble	6,00%	69,90%	24,10%

Figure n°6 : Echelle d'utilisation des installations de lavage des mains en 2019 par milieu



➤ Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains

En 2019, la proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains à l'eau et au savon en milieu urbain et en milieu rural a baissé, respectivement de 9,0 points et de 0,6 points. La baisse de ces deux indicateurs a eu pour conséquence la baisse du service basique national de 2,03 points passant de 26,1% en 2018 à 24,07% en 2019. Cette baisse s'explique en majeure partie par les défis liés au changement de comportement car les ménages mettent beaucoup de temps pour adopter les bonnes pratiques en matière d'hygiène et en faire une habitude de tous les jours. Il faut alors renforcer les actions de sensibilisations.

Indicateurs	Valeur 2018 (%)			Valeur (%) 2019		
	Ensemble	Milieu Urbain	Milieu rural	Ensemble	Milieu Urbain	Milieu rural
Indicateurs liés à l'échelle des services de l'eau						
Autres indicateurs liés à l'hygiène et à l'assainissement						
Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires de lavage des mains	26,1	42,1	23	24,1	33,1	22,4

Sources : Rapport des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2019

▪ **Approche ATPC au Niger**

La mise en œuvre de l'approche ATPC en 2019 a permis de déclencher 1 463 villages parmi lesquels 679 ont été certifiés FDAL. Le déclenchement a permis de sensibiliser 556 115 personnes contre 465 713 personnes en 2018. Le taux de certification est de 48% contre 55,6% en 2018.

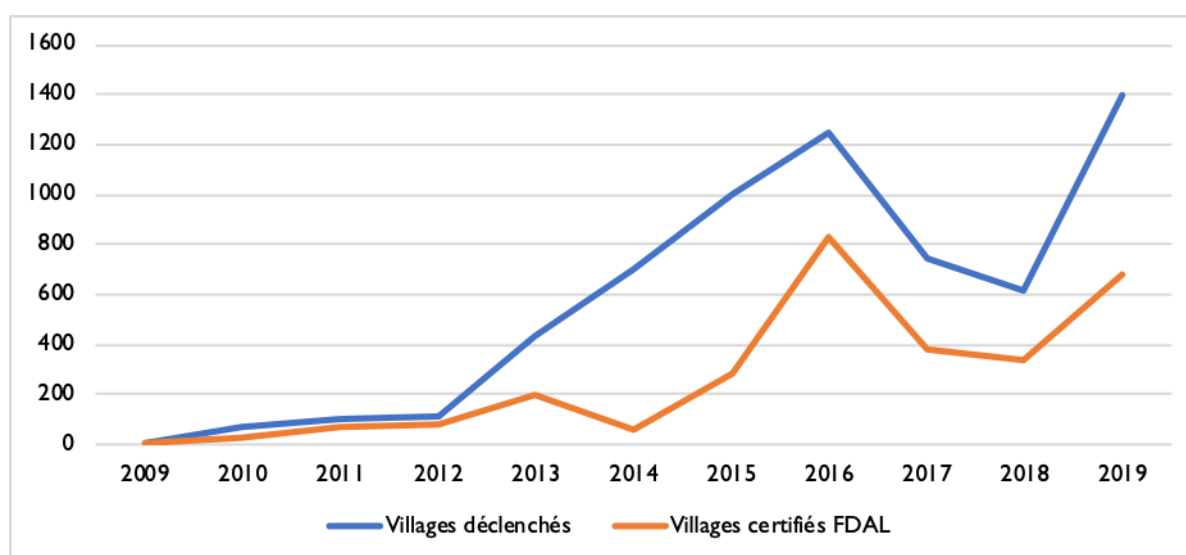
Tableau n°12 : Evolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2019

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total	Taux en 2019
Villages déclenchés	10	65	106	112	434	700	1005	1243	742	615	1 463	6 495	19,07%
Villages certifiés FDAL	8	25	64	78	194	63	283	834	381	342	679	2 951	8,66%

Le tableau ci-dessus donne le cumul de 6 495 villages déclenchés et 2 951 villages certifiés FDAL depuis l'introduction de l'ATPC en 2009 jusqu'en 2019. Le nombre des localités selon le RGPH/2012 est de 34 054 localités, soit respectivement un taux de 19,07% de villages déclenchés et 8,66% de villages certifiés FDAL.

Le taux des villages déclenchés est passé de 14,8% en 2018 à 19% en 2019. Celui des villages certifiés est quant à lui passé de 6,7% en 2018 à 9% en 2019. Cette performance est renforcée par la mise en œuvre de l'initiative Tahoua FDAL en cours qui a contribué à booster les données.

Figure n°8 : Graphiques comparés des villages déclenchés et certifiés FDAL



▪ **Réalisation des ouvrages d'assainissement**

Tableau N°13 : Tableau de réalisation des ouvrages d'assainissement en 2019

Type d'ouvrage	Nombre réalisé
Latrines familiales	10 671
Latrines publiques	1166
Kits de lavages des mains	495

Source : Bilan 2019 du MHA

Par ailleurs, le nombre de latrines familiales réalisées en 2018 et 2019 est respectivement de 618 et 10 671 soit une augmentation importante.

En 2019, 1166 latrines publiques (dont 171 latrines dans les formations sanitaires, 909 latrines dans les établissements scolaires et 86 latrines dans les lieux publics) ont été réalisées contre 930 en 2018 au niveau des établissements scolaires, des formations sanitaires et des lieux publics.

Le nombre des kits de lavages des mains distribués est de 495 (dont 355 kits dans les écoles et 140 kits dans les centres de santé) contre 616 en 2018.

2.4. Sous- programme : Connaissance, Suivi et Protection des Ressources en Eau (CSPRE)

Le seul indicateur prioritaire retenu pour la phase 1 de ce sous-programme est le taux d'exécution des plans d'actions des UGE / bassins / sous-bassins.

Cet indicateur n'a pas été renseigné car seules 3 UGE sont en cours d'installation.

2.5. Sous- programme : Gouvernance

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs de ce sous-programme au 31 décembre 2019.

Tableau n°14 : Situation des indicateurs du sous-programme « Gouvernance »

Code	Indicateurs	Unité	Valeur atteinte		Valeur cible 2019	Observations
			2018	2019		
I0G1101	Taux de mobilisation des financements pour la phase 1	%	21	26	64	
I0S1401	Taux d'exécution financière du BPO	%	NA	NA	80	BPO 2018-2020 non élaboré
I0S1403	Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers	%	24	29	28	
I0S1404	Proportion des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA	%	16	22	35	
I0S1405	Proportion des réseaux (AEPS, AEPMV, PEA) gérés par délégation	%	72	76	ND	

▪ Taux de mobilisation des financements- de la phase 1 (2016 – 2020)

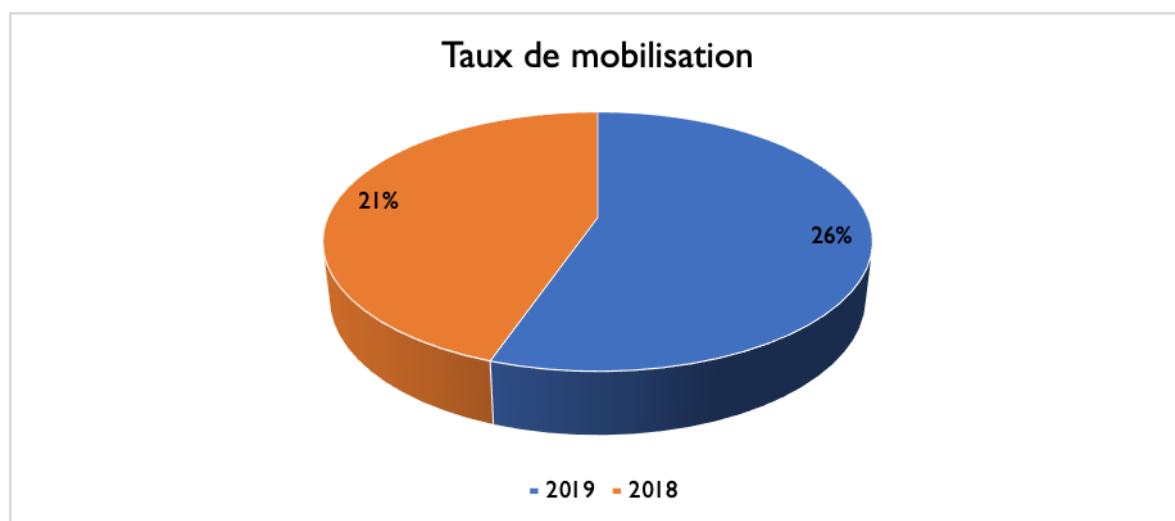
Le tableau suivant présente les financements acquis dans le cadre de la mise en œuvre du PROSEHA sur la période 2016-2019. La situation des financements acquis a augmenté avec l'apport des partenaires dans le cadre du Programme de Développement d'Urgence du G5 SAHEL (Alliance Sahel) en 2019 de 62 306 328 254 F CFA financé à travers les fonds fiduciaires d'urgence de la Délégation de l'Union Européenne et le Royaume des Pays-Bas.

Tableau n° 15 : situation des financements mobilisés pour la phase 1 au 31/12/2019

Sous programmes	Budget Phase 1 PROSEHA 2016-2020	Montant acquis 2016-2020	Taux de mobilisation	Montant à rechercher
Total	1 098 000 000 000	290 749 568 840	26%	807 250 431 160

Source : DEP/MHA, 2019

Le besoin financier de la phase 1 du PROSEHA s'élève à 1 098 000 000 000 FCFA. Il en découle au 31 décembre 2019 un taux de mobilisation de 26% contre 21% en fin 2018, soit une augmentation de 5%.



▪ **Taux d'exécution du BPO**

Il n'y a pas eu de BPO élaboré en 2019 pour la période 2019-2021.

▪ **Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers**

Ainsi sur les 266 communes que compte le pays 103 ont un cadre de concertation impliquant les usagers, soit un taux de 39% contre 24% en 2018. Cet indicateur a augmenté de 15%.

Tableau n° 16 : Nombre des communes ayant un cadre de concertation impliquant les usagers par région

Région	Nombre de Commune	Nombre de Communes avec cadre de concertation	% Communes avec cadre de concertation
AGADEZ	15	14	93%
DIFFA	12	0	0%
DOSSO	43	2	5%
MARADI	47	15	32%
NIAMEY	5	1	20%
TAHOUA	44	29	66%
TILLABERI	45	0	0%
ZINDER	55	42	76%
TOTAL	266	103	39%

Source : DRHA, 2019

Il s'agit d'un cadre créé par la commune pour discuter du secteur de l'Eau et de l'Assainissement en dehors des différences comités prévus par les textes du MHA. Ce cadre est exclusif audit secteur Eau

et Assainissement de la commune. Il doit être fonctionnel avec au moins la tenue d'une réunion par an. Cependant, l'absence d'un compte rendu et de l'arrêté communal ce cadre ne nous permet pas de confirmer la création et la fonctionnalité de ce cadre de concertation. Il faut noter que les communes de Tillabéri et de Diffa ne disposent pas de cadre de concertation mais un diagnostic est en train d'être fait pour leurs mise en place.

▪ **Proportion des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA**

Les critères suivants sont retenus pour assurer une gestion satisfaisante des services publics AEPHA d'une commune (voir tableau n° 7.1 du PROSEHA adopté) :

- existence d'un cadre de concertation impliquant les usagers de la commune ;
- existence d'un plan local de l'eau et de l'assainissement (PLEA) de la commune ;
- existence d'un agent communal Eau et Assainissement ;
- 100% de systèmes d'AEP de la commune sont en gestion déléguée.

Une commune est jugée assurer une gestion satisfaisante des services publics AEPHA lorsqu'elle remplit au moins trois des quatre (3/4) critères. Ainsi sur les 266 communes que compte le pays, 58 communes (contre 35 en 2018) remplissent au moins trois des quatre critères ci-dessus indiqués, soit une proportion de 22% (contre 13% en 2018).

Tableau n°17 : Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région

Région	Nombre commune avec 100% de AEP en gestion délégué	Existence d'Agent EHA	Existence de PLEA	Existence de cadre de concertation	Commune ayant obtenu score min=3
Agadez	0	1	5	14	1
Diffa	6	0	12	0	0
Dosso	18	5	42	2	3
Maradi	32	16	48	15	17
Niamey	0	0	5	1	0
Tahoua	27	8	40	29	19
Tillabéri	2	3	12	0	0
Zinder	19	5	42	42	18
Toatl	104	38	206	103	58

Le nombre des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics a fortement augmenté entre 2018 et 2019. Cette augmentation est due à la création de plus de cadre de concertation (66 cadres communaux cumulés en 2018 contre 103 en 2019) et de plus de réalisation

des PLEA (125 PLEA cumulés en 2018 contre 206 en 2019). Cependant, une baisse est observée pour le nombre des communes avec agent de SMEA (41 en 2018 contre 38 en 2019) et le nombre des communes avec 100% AEP en gestion déléguée (119 en 2018 contre 104 en 2019).

2.6. Sous- programme : Hydraulique pastorale

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs de ce sous-programme au 31 décembre 2019.

Tableau n°18 Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale »

Code	Indicateurs	Unité	Valeur atteinte		Valeur cible	Observations
			2018	2019		
IOS1409	Proportion des points d'eau pastoraux gérés de façon inclusive	%	4	8		Cible à fixer sur la base de la valeur de 2018
IOS2101	Taux de couverture des besoins en eau pour le bétail selon les normes nationales	%	ND	ND	ND	
IOS2102	Proportion des points d'eau pastoraux n'ayant fait l'objet d'aucun conflit	%	ND	ND	ND	
IOS2103	Nombre de nouveaux EqPEM pastoraux	Nombre	422	647	4 000	

➤ Nombre d'EqPEM réalisés

Le nombre d'EqPEM en 2019 est de 225 qui s'y ajoutent aux réalisations de la période 2016-2019 pour donner un cumul de 647 EqPEM au cours de la période 2016-2019. La cible (4 000 EqPEM) en 2019 n'est pas atteinte.

III. Contraintes et problèmes rencontrés pour la mise à jour du référentiel

Les contraintes et problèmes rencontrés sont :

- Les moyens humains, financiers et logistiques insuffisants ;
- Insuffisance de formation des agents qui sont concernés par la collecte et le traitement des données à tous les niveaux ;

Conclusion et recommandations

Les indicateurs du sous-programme alimentation en eau potable dans l'ensemble ont connu une amélioration positive.

Au regard des contraintes et des problèmes évoqués ci-haut, le comité recommande :

- Sensibiliser les collectivités territoriales concernant la collecte des données des ouvrages hydrauliques et d'assainissement par la mise en place et la formation des points focaux communaux ;
- Mettre à la disposition de la DS des moyens (financier, humain et logistique) suffisants.

ANNEXE I : Taux de desserte dans le milieu urbain

Centres	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2 007	2 008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	78,23	80,91	81,29	82,80	83,80	82,69
Filingué	100,00	92,92	100,00	100,00	100,00	100,00	97,86	96,26	95,12	93,96	93,02	92,28	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	126,27	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	92,45	91,68	91,93	98,42	100,00	98,43
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	61,41	67,86	67,14	68,44	66,20	64,04
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	79,29	82,08	82,43	84,01	84,94	83,98
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	100,00	100,00	100,00	98,13	96,07
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	73,75	73,92	72,15	73,17	74,65	74,27
Ouallam	88,70	83,45	100,00	100,00	100,00	100,00	96,18	91,56	87,35	88,44	89,63	87,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Gotheye										0,00	38,29	37,65	46,47	50,28	82,46	95,25	94,09	87,02	85,96
Famalé																	38,06	57,49	55,67
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	96,09	100,00	100,00	95,03	93,52
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	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	99,68	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	94,37	95,82	95,40	94,95	100,00	100,00
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	107,89	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	101,84	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	81,88	80,70	81,51	81,47	85,22	96,80
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	90,01	90,10	92,82	91,73	100,00	100,00
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	92,57	93,06	92,73	95,94	100,00	100,00
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	111,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Dan Issa										0,00	48,69	50,90	67,07	67,52	65,83	69,76	74,28	60,31	61,83
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	92,58	92,58	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	95,46	99,77	100,00	100,00	100,00	82,96
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	102,38	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	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	79,47	80,44	87,77	88,85	95,11	100,00
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	89,33	92,79	93,41	92,63	95,52	99,93
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	100,00	100,00	100,00	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	96,69	100,00	100,00	100,00	100,00	90,67
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	72,41	73,48	73,51	72,75	76,34	75,80
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	102,85	100,00	100,00	99,89	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	49,65	62,59	71,83	78,22	100,00	100,00
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	102,05	100,00	99,68	97,86	100,00	100,00
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	74,35	73,38	72,60	75,94	75,15	90,76
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	56,60	53,60	55,29	54,25	55,61	55,39
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Tassara	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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	21,29	100,00	100,00	20,25	20,52	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	89,04	97,25	100,00	100,00	100,00	100,00
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	80,30	82,12	81,55	83,10	87,39	87,57
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	66,86	66,97	79,10	81,98	87,07	87,09
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	65,92	65,03	69,73	72,36	74,59	74,54
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	76,83	77,50	81,60	84,65	84,02	90,17
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	67,77	71,75	72,24	74,64	78,38	78,58
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	89,34	93,86	96,56	99,17	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	104,92	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Goudoumaria	91,97	99,65	100,00	82,10	100,00	100,00	100,00	100,00	81,40	80,27	79,47	78,70	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	58,06	59,76	87,82	90,06	98,03	98,38
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	26,99	27,41	38,53	38,68	45,09	47,44
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	19,83	20,31	35,50	35,98	44,67	45,78
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	42,71	43,86	64,20	65,57	73,07	74,39
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	88,85	90,21	93,23	94,76	95,22	95,62

ANNEXE II : TAUX DE DESSERTE DANS LE MILIEU RURAL

2a : SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES REGIONS au 31.12.2019

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	673	145	394	85	236	1 533	100	1 433	369 790	56,44%	46,09%	6,52%
REGION DE DIFFA	1 354	349	1 317	450	83	3 553	152	3 401	712 858	65,59%	54,87%	4,28%
REGION DE DOSSO	3 152	1 993	3 034	301	24	8 504	687	7 817	2 172 027	81,41%	65,52%	8,08%
REGION DE MARADI	4 248	1 632	3 657	399	54	9 990	507	9 483	3 795 324	80,64%	51,22%	5,08%
REGION DE NIAMEY	42	55	2	64	0	163	11	152	58 369	72,24%	35,14%	6,75%
REGION DE TAHOUA	2 851	514	4 231	242	282	8 120	696	7 424	4 142 897	70,71%	40,69%	8,57%
REGION DE TILLABERI	3 162	3 532	2 446	820	57	10 017	1 199	8 818	3 238 929	74,64%	52,03%	11,97%
REGION DE ZINDER	1 934	3 348	2 162	454	25	7 923	584	7 339	4 415 264	60,54%	34,80%	7,37%
NIGER	17 416	11 568	17 243	2 815	761	49 803	3 936	45 867	18 905 459	71,77%	46,85%	7,90%

2b : SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES DEPARTEMENTS au 31.12.2019

REGION	DEPARTEMENT	Ouvrages en milieu rural (non abandonnés)					Total PEM (non abandonnés)	Total PEM en panne	Population rurale	INDICATEURS		
		PC	FPMH	Mini-AEP	PEA	SPP				Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM (TP)
AGADEZ	ADERBISSINAT	87	45	58	12	0	202	19	46 792	60,35%	51,39%	9,41%
AGADEZ	ARLIT	55	9	44	15	97	220	8	32 217	68,19%	64,25%	3,64%
AGADEZ	BILMA	47	0	48	0	0	95	5	18 188	96,05%	81,51%	5,26%
AGADEZ	IFEROUANE	130	8	68	2	118	326	21	39 982	61,06%	55,62%	6,44%
AGADEZ	INGALL	67	26	74	9	21	197	22	58 377	48,34%	37,22%	11,17%
AGADEZ	TCHIROZERINE	287	57	102	47	0	493	25	174 234	50,73%	38,39%	5,07%
DIFFA	BOSSO	120	6	228	22	0	376	37	100 978	68,48%	52,47%	9,84%
DIFFA	DIFFA	322	194	653	271	16	1456	36	157 599	87,72%	77,04%	2,47%
DIFFA	GOUDOUMARIA	198	63	137	67	8	473	18	128 784	57,19%	49,95%	3,81%
DIFFA	MAINE-SOROA	369	52	163	65	24	673	25	159 152	60,32%	51,39%	3,71%
DIFFA	N'GOURTI	210	10	8	16	27	271	25	85 326	53,35%	43,34%	9,23%
DIFFA	N'GUIGMI	135	24	128	9	8	304	11	81 019	55,52%	41,56%	3,62%
DOSSO	BOBOYE	479	230	322	71	0	1102	83	274 588	80,52%	68,71%	7,53%
DOSSO	DIOUNDIOU	206	109	144	35	0	494	52	126 567	79,21%	63,12%	10,53%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	535	426	770	6	18	1755	137	369 953	80,73%	68,39%	7,81%
DOSSO	DOSSO	715	577	627	78	4	2001	187	512 348	81,11%	65,68%	9,35%
DOSSO	FALMEY	92	62	114	10	0	278	10	119 063	57,96%	40,94%	3,60%
DOSSO	GAYA	327	105	371	23	0	826	40	264 195	81,83%	58,55%	4,84%
DOSSO	LOGA	367	219	297	11	2	896	112	195 826	93,88%	78,76%	12,50%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	431	265	389	67	0	1152	66	309 488	85,17%	66,99%	5,73%
MARADI	AGUIE	225	211	256	51	0	743	39	291 586	85,63%	54,80%	5,25%
MARADI	BERMO	85	3	37	12	19	156	8	68 789	43,75%	33,06%	5,13%

MARADI	DAKORO	1096	185	679	140	27	2127	62	791 043	78,16%	49,38%	2,91%
MARADI	GAZAOUA	154	154	149	10	0	467	33	184 326	80,59%	52,76%	7,07%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	883	339	838	50	0	2110	60	614 827	86,14%	59,54%	2,84%
MARADI	MADAROUNFA	487	395	575	49	8	1514	125	567 017	85,19%	54,27%	8,26%
MARADI	MAYAH	777	126	637	51	0	1591	67	672 579	84,16%	49,46%	4,21%
MARADI	TESSAOUA	541	219	486	36	0	1282	113	605 157	71,95%	44,13%	8,81%
MARADI	VILLE DE MARADI	0	0	0	0	0	0	0	-			
NIAMEY	REGION DE NIAMEY	42	55	2	64	0	163	11	58 369	72,24%	35,14%	6,75%
TAHOUA	ABALAK	58	5	116	8	16	203	31	471 587	27,06%	10,00%	15,27%
TAHOUA	BAGAROUA	55	32	96	18	0	201	21	81 529	81,97%	56,09%	10,45%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	331	113	494	23	0	961	86	310 928	90,46%	64,27%	8,95%
TAHOUA	BOUZA	434	53	586	49	0	1122	130	580 174	78,59%	43,41%	11,59%
TAHOUA	ILLELA	329	83	771	5	0	1188	60	414 547	83,97%	58,33%	5,05%
TAHOUA	KEITA	293	14	304	10	0	621	48	387 270	81,69%	37,64%	7,73%
TAHOUA	MADAOUA	486	162	807	66	16	1537	160	713 764	72,24%	41,90%	10,41%
TAHOUA	MALBAZA	132	27	388	0	0	547	40	286 418	70,10%	38,86%	7,31%
TAHOUA	TAHOUA	543	24	583	36	0	1186	67	585 410	80,96%	45,77%	5,65%
TAHOUA	TASSARA	34	1	0	8	34	77	4	37 315	61,40%	39,63%	5,19%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	112	0	28	15	20	175	37	215 200	40,16%	17,54%	21,14%
TAHOUA	TILLIA	44	0	58	4	196	302	12	58 754	57,65%	38,57%	3,97%
TILLABERI	ABALA	237	35	221	20	16	529	46	173 868	79,93%	52,53%	8,70%
TILLABERI	AYEROU	8	71	87	41	0	207	4	66 414	53,51%	37,05%	1,93%
TILLABERI	BALLEYARA	266	84	14	20	0	384	26	129 098	79,18%	52,11%	6,77%
TILLABERI	BANIBANGOU	104	28	179	12	20	343	70	81 226	81,03%	55,44%	20,41%
TILLABERI	BANKILARE	14	78	50	85	0	227	12	110 964	57,19%	36,98%	5,29%
TILLABERI	FILINGUE	695	239	283	90	16	1310	139	354 880	83,71%	61,83%	10,61%
TILLABERI	GOTHEYE	17	284	96	31	2	430	44	305 248	59,17%	29,77%	10,23%
TILLABERI	KOLLO	597	572	467	158	1	1810	169	558 024	81,42%	57,86%	9,34%
TILLABERI	OUALLAM	765	391	179	177	0	1512	278	383 978	80,88%	64,35%	18,39%
TILLABERI	SAY	110	223	212	44	0	589	112	211 791	65,55%	40,86%	19,02%
TILLABERI	TERA	152	567	262	67	2	1050	207	401 945	70,88%	48,15%	19,71%
TILLABERI	TILLABERI	87	311	245	61	0	704	53	238 240	65,37%	46,49%	7,53%
TILLABERI	TORODI	110	649	151	14	0	924	39	223 253	84,88%	64,92%	4,22%
ZINDER	BELBEDJI	130	96	116	23	3	368	26	127 674	63,04%	49,32%	7,07%

ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	111	349	81	14	0	555	57	332 620	55,31%	33,23%	10,27%
ZINDER	DUNGASS	150	636	138	26	1	951	67	518 188	67,30%	39,74%	7,05%
ZINDER	GOURE	331	339	181	126	1	978	95	415 615	57,77%	40,07%	9,71%
ZINDER	KANTCHE	147	333	352	62	0	894	40	498 915	60,62%	34,36%	4,47%
ZINDER	MAGARIA	280	547	249	27	0	1103	89	808 055	61,69%	29,62%	8,07%
ZINDER	MIRRIAH	133	618	225	74	0	1050	75	657 860	63,50%	34,46%	7,14%
ZINDER	TAKEITA	145	245	217	17	0	624	42	340 848	63,16%	35,72%	6,73%
ZINDER	TANOUT	342	100	575	85	1	1103	80	547 519	52,80%	32,86%	7,25%
ZINDER	TESKER	129	3	28	0	19	179	5	49 858	58,80%	48,83%	2,79%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	36	82	0	0	0	118	12	118 112	57,16%	22,87%	10,17%

2c : SITUATION HYDRAULIQUE RURALE DES COMMUNES au 31.12.2019

REGION	DEPARTEMENT	COMMUNE	Ouvrages en milieu rural (non abandonnés)					Total PEM (non abandonnés)	Total PEM en panne	Population rurale	INDICATEURS		
			PC	FPMH	Mini-AEP	PEA	SPP				Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM (TP)
AGADEZ	ADERBISSINAT	ADERBISSINAT	87	45	58	12	0	202	19	46 792	60,35%	51,39%	9,41%
AGADEZ	ARLIT	ARLIT	0	0	3	0	0	3	0	1 312	62,10%	57,17%	0,00%
AGADEZ	ARLIT	DANNET	37	7	38	4	54	140	5	18 279	76,72%	73,60%	3,57%
AGADEZ	ARLIT	GOUGARAM	18	2	3	11	43	77	3	12 626	56,46%	51,45%	3,90%
AGADEZ	BILMA	BILMA	2	0	28	0	0	30	2	4 471	91,09%	91,09%	6,67%
AGADEZ	BILMA	DIRKOU	26	0	10	0	0	36	3	10 582	98,96%	73,96%	8,33%
AGADEZ	BILMA	DJADO	8	0	0	0	0	8	0	888	76,37%	76,37%	0,00%
AGADEZ	BILMA	FACHI	11	0	10	0	0	21	0	2 246	100,00%	100,00%	0,00%
AGADEZ	IFEROUANE	IFEROUANE	42	6	56	2	78	184	12	16 680	54,61%	53,89%	6,52%
AGADEZ	IFEROUANE	TIMIA	88	2	12	0	40	142	9	23 302	65,67%	56,86%	6,34%
AGADEZ	INGALL	INGALL	67	26	74	9	21	197	22	58 377	48,34%	37,22%	11,17%
AGADEZ	TCHIROZERINE	AGADEZ	9	10	25	0	0	44	0	6 690	88,48%	54,71%	0,00%
AGADEZ	TCHIROZERINE	DABAGA	38	3	11	8	0	60	3	31 754	42,30%	31,12%	5,00%
AGADEZ	TCHIROZERINE	TABELOT	88	3	12	9	0	112	8	51 660	41,95%	32,62%	7,14%
AGADEZ	TCHIROZERINE	TCHIROZERINE	152	41	54	30	0	277	14	84 130	56,30%	43,38%	5,05%
DIFFA	BOSSO	BOSSO	106	6	110	8	0	230	36	85 565	64,85%	48,70%	15,65%

DIFFA	BOSSO	TOUMOUR	14	0	118	14	0	146	1	414	15	88,59%	73,35%	0,68%
DIFFA	DIFFA	CHETIMARI	153	88	227	131	8	607	18	126	86	79,38%	68,91%	2,97%
DIFFA	DIFFA	DIFFA	44	31	87	30	0	192	6	683	21	95,86%	81,79%	3,13%
DIFFA	DIFFA	GUESKEROU	125	75	339	110	8	657	12	790	49	98,60%	89,04%	1,83%
DIFFA	GOUDOUMARIA	GOUDOUMARIA	198	63	137	67	8	473	18	128	784	57,19%	49,95%	3,81%
DIFFA	MAINE-SOROA	FOULATARI	100	3	4	0	8	115	6	562	41	34,01%	30,69%	5,22%
DIFFA	MAINE-SOROA	MAINE SOROA	202	48	159	57	0	466	13	082	88	77,30%	65,69%	2,79%
DIFFA	MAINE-SOROA	N'GUELBELY	67	1	0	8	16	92	6	508	29	46,70%	37,89%	6,52%
DIFFA	N'GOURTI	N'GOURTI	210	10	8	16	27	271	25	326	85	53,35%	43,34%	9,23%
DIFFA	N'GUIGMI	KABLEWA	68	5	56	4	8	141	5	112	43	50,26%	39,48%	3,55%
DIFFA	N'GUIGMI	N'GUIGMI	67	19	72	5	0	163	6	907	37	61,49%	43,93%	3,68%
DOSSO	BOBOYE	BIRNI N'GAOURE	55	59	32	6	0	152	13	968	43	71,10%	61,68%	8,55%
DOSSO	BOBOYE	FABIDJI	46	56	58	16	0	176	10	786	45	74,98%	65,69%	5,68%
DOSSO	BOBOYE	FAKARA	25	24	36	5	0	90	6	994	21	92,89%	79,54%	6,67%
DOSSO	BOBOYE	HARIKANASSOU	82	19	40	2	0	143	12	171	27	94,07%	85,88%	8,39%
DOSSO	BOBOYE	KANKANDI	32	21	6	12	0	71	3	098	19	73,01%	59,49%	4,23%
DOSSO	BOBOYE	KIOTA	111	8	38	8	0	165	11	148	29	96,10%	80,73%	6,67%
DOSSO	BOBOYE	KOYGOLO	80	13	72	12	0	177	18	592	55	79,00%	64,08%	10,17%
DOSSO	BOBOYE	N'GONGA	48	30	40	10	0	128	10	831	31	74,28%	63,29%	7,81%
DOSSO	DIOUNDIOU	DIOUNDIOU	97	52	45	15	0	209	22	789	58	84,02%	60,90%	10,53%
DOSSO	DIOUNDIOU	KARAKARA	80	48	77	20	0	225	26	181	54	77,61%	65,96%	11,56%
DOSSO	DIOUNDIOU	ZABORI	29	9	22	0	0	60	4	596	13	64,80%	61,43%	6,67%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	DAN-KASSARI	109	113	106	0	0	328	30	554	89	76,36%	61,02%	9,15%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	DOGONDOUTCHI	78	39	86	0	0	203	30	523	39	92,29%	73,84%	14,78%

DOSSO	DOGONDOUTCHI	DOGONKIRIA	67	98	164	4	6	339	26	994	75	80,68%	67,62%	7,67%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	KIECHE	111	60	159	0	0	330	14	140	56	84,92%	74,64%	4,24%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	MATANKARI	111	59	131	2	8	311	22	717	62	73,62%	65,97%	7,07%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	SOUCOUCOUTANE	59	57	124	0	4	244	15	026	46	83,97%	74,99%	6,15%
DOSSO	DOSSO	DOSSO	65	30	84	7	0	186	23	433	33	87,35%	85,84%	12,37%
DOSSO	DOSSO	FAREY	60	73	34	0	0	167	15	843	47	82,22%	66,02%	8,98%
DOSSO	DOSSO	GARANKEDEY	57	53	124	15	0	249	24	560	41	80,84%	77,91%	9,64%
DOSSO	DOSSO	GOLLE	60	29	70	5	0	164	11	073	33	83,16%	72,43%	6,71%
DOSSO	DOSSO	GOROUBANKASSAM	57	50	75	0	0	182	25	323	39	81,92%	66,66%	13,74%
DOSSO	DOSSO	KARGUIBANGOU	80	58	38	5	0	181	10	781	53	87,47%	65,87%	5,52%
DOSSO	DOSSO	MOKKO	66	76	89	0	4	235	25	887	61	83,84%	66,33%	10,64%
DOSSO	DOSSO	SAMBERA	55	40	16	18	0	129	13	329	60	65,85%	45,11%	10,08%
DOSSO	DOSSO	TESSA	52	56	22	17	0	147	12	658	31	89,76%	80,86%	8,16%
DOSSO	DOSSO	TOMBOKOIREY I	51	45	21	0	0	117	10	455	34	88,09%	67,21%	8,55%
DOSSO	DOSSO	TOMBOKOIREY II	112	67	54	11	0	244	19	007	75	75,07%	55,01%	7,79%
DOSSO	FALMEY	FALMEY	74	37	94	10	0	215	8	602	86	53,26%	40,96%	3,72%
DOSSO	FALMEY	GUILLADJE	18	25	20	0	0	63	2	462	32	70,47%	40,90%	3,17%
DOSSO	GAYA	BANA	28	5	54	0	0	87	2	155	22	91,37%	69,02%	2,30%
DOSSO	GAYA	BENGOU	18	8	28	0	0	54	2	572	22	97,23%	49,44%	3,70%
DOSSO	GAYA	GAYA	25	11	50	2	0	88	4	426	22	79,92%	70,73%	4,55%
DOSSO	GAYA	TANDA	76	22	83	7	0	188	9	074	61	76,51%	56,87%	4,79%
DOSSO	GAYA	TOUNOUGA	46	9	72	0	0	127	6	368	52	84,38%	49,99%	4,72%
DOSSO	GAYA	YELOU	134	50	84	14	0	282	17	600	83	77,95%	61,57%	6,03%
DOSSO	LOGA	FALWEL	116	88	119	7	0	330	44		66	95,26%	83,86%	13,33%

										367				
DOSSO	LOGA	LOGA	174	94	54	4	2	328	45	439	88	92,41%	72,55%	13,72%
DOSSO	LOGA	SOKORBE	77	37	124	0	0	238	23	020	41	94,79%	83,89%	9,66%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	DOUMEGA	31	20	87	0	0	138	6	731	33	88,17%	67,77%	4,35%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	GUECHEME	150	104	104	26	0	384	24	124	679	84,20%	61,57%	6,25%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	KORE MAIROUA	90	74	88	10	0	262	20	182	62	85,69%	72,11%	7,63%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	TIBIRI (DOUTCHI)	160	67	110	31	0	368	16	896	88	85,02%	70,69%	4,35%
MARADI	AGUIE	AGUIE	128	118	168	47	0	461	33	173	799	80,80%	54,08%	7,16%
MARADI	AGUIE	TCHADOUA	97	93	88	4	0	282	6	117	787	92,76%	55,85%	2,13%
MARADI	BERMO	BERMO	49	1	20	10	18	98	3	479	40	46,48%	36,14%	3,06%
MARADI	BERMO	GADABEDJI	36	2	17	2	1	58	5	310	28	39,84%	28,65%	8,62%
MARADI	DAKORO	ADJEKORIA	114	7	100	8	4	233	7	104	101	78,80%	39,40%	3,00%
MARADI	DAKORO	AZAGOR	30	0	16	0	2	48	3	323	7	80,34%	64,87%	6,25%
MARADI	DAKORO	BADER GOULA	128	6	30	12	2	178	7	750	89	73,70%	41,43%	3,93%
MARADI	DAKORO	BIRNI LALLE	54	7	12	2	2	77	3	591	40	78,69%	39,48%	3,90%
MARADI	DAKORO	DAKORO	78	1	50	24	12	165	4	148	55	77,89%	54,46%	2,42%
MARADI	DAKORO	DAN-GOULBI	110	62	40	8	0	220	6	308	75	83,36%	58,65%	2,73%
MARADI	DAKORO	KORAHANE	27	4	47	4	3	85	4	550	16	80,67%	70,35%	4,71%
MARADI	DAKORO	KORNAKA	258	25	133	48	0	464	16	184	242	77,17%	49,90%	3,45%
MARADI	DAKORO	MAIYARA	109	42	110	12	0	273	5	168	82	81,71%	53,34%	1,83%
MARADI	DAKORO	ROUMBOU I	30	1	0	4	0	35	1	541	17	74,61%	39,79%	2,86%
MARADI	DAKORO	SABON MACHI	52	28	118	12	0	210	3	358	47	90,63%	73,84%	1,43%
MARADI	DAKORO	TAGRISS	106	2	23	6	2	139	3	962	70	67,40%	39,60%	2,16%
MARADI	GAZAOUA	GANGARA (AGUIE)	52	56	76	4	0	188	5	624	65	78,30%	52,22%	2,66%
MARADI	GAZAOUA	GAZAOUA	102	98	73	6	0	279	28	118	702	81,85%	53,05%	10,04%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	CHADAKORI	206	79	299	32	0	616	12	139	249	86,93%	63,11%	1,95%

MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	GUIDAN ROUMDJI	158	65	98	9	0	330	12	100 252	86,19%	60,33%	3,64%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	GUIDAN SORI	183	115	141	0	0	439	13	120 112	92,17%	68,32%	2,96%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	SAE SABOUA	166	41	177	1	0	385	11	127 627	91,09%	57,38%	2,86%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	TIBIRI (MARADI)	170	39	123	8	0	340	12	127 588	74,61%	48,94%	3,53%
MARADI	MADAROUNFA	DAN-ISSA	39	75	28	9	0	151	6	108 067	68,02%	31,52%	3,97%
MARADI	MADAROUNFA	DJIRATAWA	122	71	197	20	0	410	31	115 443	92,37%	69,53%	7,56%
MARADI	MADAROUNFA	GABI	75	86	58	14	0	233	24	111 720	80,58%	45,05%	10,30%
MARADI	MADAROUNFA	MADAROUNFA	58	46	30	0	0	134	15	80 043	85,73%	39,17%	11,19%
MARADI	MADAROUNFA	SAFO	121	67	192	6	8	394	39	102 657	96,00%	73,98%	9,90%
MARADI	MADAROUNFA	SARKIN YAMMA	72	50	70	0	0	192	10	49 086	93,08%	72,90%	5,21%
MARADI	MAYAH	ATTANTANE	103	11	20	0	0	134	10	89 065	78,44%	34,08%	7,46%
MARADI	MAYAH	EL ALLASSANE MAIREYREY	95	5	44	0	0	144	6	78 908	80,60%	41,26%	4,17%
MARADI	MAYAH	GUIDAN AMOUMOUNE	139	11	70	16	0	236	8	109 213	76,29%	45,06%	3,39%
MARADI	MAYAH	ISSAWANE	49	7	60	0	0	116	5	49 722	89,96%	50,60%	4,31%
MARADI	MAYAH	KANAN-BAKACHE	111	22	184	20	0	337	12	105 706	93,26%	68,28%	3,56%
MARADI	MAYAH	MAYAH	115	29	126	15	0	285	8	95 319	81,44%	55,34%	2,81%
MARADI	MAYAH	SARKIN HAOUSSA	104	32	102	0	0	238	14	94 494	89,41%	51,72%	5,88%
MARADI	MAYAH	TCHAKE	61	9	31	0	0	101	4	50 152	87,47%	43,06%	3,96%
MARADI	TESSAQUA	BAOUDETTA	13	7	18	0	0	38	2	15 201	56,65%	42,59%	5,26%
MARADI	TESSAQUA	HAWANDAWAKI	25	9	16	0	0	50	2	50 902	46,74%	20,68%	4,00%
MARADI	TESSAQUA	KOONA	18	7	34	0	0	59	3	19 070	85,13%	69,98%	5,08%
MARADI	TESSAQUA	KORGOM	71	16	46	0	0	133	14	87 175	56,34%	32,10%	10,53%
MARADI	TESSAQUA	MAIJIRGUI	87	39	78	8	0	212	19	90 503	78,99%	51,64%	8,96%
MARADI	TESSAQUA	OURAFANE	183	36	52	0	0	271	33	176 573	75,46%	34,38%	12,18%
MARADI	TESSAQUA	TESSAQUA	144	105	242	28	0	519	40	165 733	80,22%	61,11%	7,71%
MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 1	0	0	0	0	0	0	0	-			
MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 2	0	0	0	0	0	0	0	-			

MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 3	0	0	0	0	0	0	0	-				
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 1	6	17	1	0	0	24	2	509	16	88,46%	34,98%	8,33%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 2	0	1	0	60	0	61	6	-				
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 3	0	0	0	0	0	0	0	-				
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 4	6	9	0	1	0	16	2	927	10	56,77%	32,31%	12,50%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 5	30	28	1	3	0	62	1	933	30	69,05%	36,23%	1,61%
TAHOUA	ABALAK	ABALAK	14	2	22	4	4	46	14	106	366	22,03%	9,41%	30,43%
TAHOUA	ABALAK	AKOUBOUNOU	6	0	16	0	10	32	1	477	96	19,78%	8,29%	3,13%
TAHOUA	ABALAK	AZEYE	21	1	32	0	2	56	8	120	942	33,97%	11,52%	14,29%
TAHOUA	ABALAK	TABALAK	8	2	16	0	0	26	1	532	85	35,23%	7,60%	3,85%
TAHOUA	ABALAK	TAMAYA	9	0	30	4	0	43	7	270	62	22,28%	14,01%	16,28%
TAHOUA	BAGAROUA	BAGAROUA	55	32	96	18	0	201	21	529	81	81,97%	56,09%	10,45%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	ALLELA	92	43	94	17	0	246	25	858	66	94,64%	71,88%	10,16%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	BAZAGA	82	20	95	2	0	199	16	125	48	92,48%	81,49%	8,04%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	BIRNI N'KONNI	92	30	172	0	0	294	19	101	535	92,00%	60,05%	6,46%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	TSERNAOUA	65	20	133	4	0	222	26	409	94	84,80%	54,64%	11,71%
TAHOUA	BOUZA	ALLAKAYE	51	1	180	0	0	232	26	107	073	75,47%	47,63%	11,21%
TAHOUA	BOUZA	BABANKATAMI	65	19	80	39	0	203	12	902	87	80,63%	51,29%	5,91%
TAHOUA	BOUZA	BOUZA	67	10	78	0	0	155	30	121	474	74,58%	30,03%	19,35%
TAHOUA	BOUZA	DEOULE	42	2	46	0	0	90	12	021	28	87,90%	66,85%	13,33%
TAHOUA	BOUZA	KAROFANE	104	20	78	10	0	212	27	103	760	77,04%	42,29%	12,74%
TAHOUA	BOUZA	TABOTAKI	49	1	36	0	0	86	8	707	61	75,66%	33,49%	9,30%
TAHOUA	BOUZA	TAMA	56	0	88	0	0	144	15	237	70	88,85%	51,23%	10,42%
TAHOUA	ILLELA	BADAGUICHIRI	90	19	264	0	0	373	18	162	790	85,80%	48,81%	4,83%
TAHOUA	ILLELA	ILLELA	172	47	359	5	0	583	28	162	450	88,86%	71,06%	4,80%
TAHOUA	ILLELA	TAJAE	67	17	148	0	0	232	14	307	89	71,75%	52,52%	6,03%

TAHOUA	KEITA	GARHANGA	65	7	50	0	0	122	10	508	90	83,27%	32,44%	8,20%
TAHOUA	KEITA	IBOHAMANE	85	4	52	5	0	146	9	106 021		78,18%	32,14%	6,16%
TAHOUA	KEITA	KEITA	70	0	78	0	0	148	13	930	73	76,39%	47,08%	8,78%
TAHOUA	KEITA	TAMASKE	73	3	124	5	0	205	16	116 811		86,99%	40,70%	7,80%
TAHOUA	MADAOUA	AZARORI	20	12	86	0	0	118	9	628	25	91,51%	78,37%	7,63%
TAHOUA	MADAOUA	BANGUI	167	69	172	20	0	428	56	193 703		72,51%	43,82%	13,08%
TAHOUA	MADAOUA	GALMA KOUAWATCHE	30	23	192	0	0	245	25	966	78	76,44%	48,51%	10,20%
TAHOUA	MADAOUA	MADAOUA	75	22	128	0	0	225	28	136 868		77,21%	33,32%	12,44%
TAHOUA	MADAOUA	OURNO	107	34	111	42	0	294	19	136 222		69,45%	44,31%	6,46%
TAHOUA	MADAOUA	SABON GUIDA	87	2	118	4	16	227	23	142 377		63,97%	35,00%	10,13%
TAHOUA	MALBAZA	DOGUERAWA	63	16	138	0	0	217	19	140 006		74,42%	38,25%	8,76%
TAHOUA	MALBAZA	MALBAZA	69	11	250	0	0	330	21	146 412		65,96%	39,45%	6,36%
TAHOUA	TAHOUA	AFFALA	57	1	72	0	0	130	7	995	90	62,64%	33,27%	5,38%
TAHOUA	TAHOUA	BAMBEYE	148	9	222	18	0	397	35	150 663		95,51%	58,80%	8,82%
TAHOUA	TAHOUA	BARMOU	64	1	74	0	0	139	0	493	58	91,27%	55,99%	0,00%
TAHOUA	TAHOUA	KALFOU	155	1	73	5	0	234	5	148 412		88,10%	38,33%	2,14%
TAHOUA	TAHOUA	TAHOUA 1	3	0	0	0	0	3	1	866	1	33,81%	21,26%	33,33%
TAHOUA	TAHOUA	TAHOUA 2	19	1	0	0	0	20	2	436	13	42,18%	26,83%	10,00%
TAHOUA	TAHOUA	TAKANAMAT	31	1	32	0	0	64	5	800	51	43,67%	25,65%	7,81%
TAHOUA	TAHOUA	TEBARAM	66	10	110	13	0	199	12	746	69	86,03%	60,47%	6,03%
TAHOUA	TASSARA	TASSARA	34	1	0	8	34	77	4	315	37	61,40%	39,63%	5,19%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	KAO	57	0	22	2	0	81	31	109 170		43,56%	17,70%	38,27%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	TCHINTABARADEN	55	0	6	13	20	94	6	106 030		36,66%	17,37%	6,38%
TAHOUA	TILLIA	TILLIA	44	0	58	4	196	302	12	754	58	57,65%	38,57%	3,97%
TILLABERI	ABALA	ABALA	139	15	115	4	16	289	24	366	91	77,17%	48,49%	8,30%
TILLABERI	ABALA	SANAM	98	20	106	16	0	240	22	503	82	82,98%	56,99%	9,17%
TILLABERI	AYEROU	AYEROU	1	32	44	12	0	89	0	044	39	53,73%	35,04%	0,00%

TILLABERI	AYEROU	INATES	7	39	43	29	0	118	4	370	27	53,20%	39,91%	3,39%
TILLABERI	BALLEYARA	TAGAZAR	266	84	14	20	0	384	26	129 098	81	79,18%	52,11%	6,77%
TILLABERI	BANIBANGOU	BANIBANGOU	104	28	179	12	20	343	70	226	110 964	81,03%	55,44%	20,41%
TILLABERI	BANKILARE	BANKILARE	14	78	50	85	0	227	12	96	248	57,19%	36,98%	5,29%
TILLABERI	FILINGUE	FILINGUE	214	77	91	48	5	422	40	46	734	92,88%	69,95%	9,48%
TILLABERI	FILINGUE	IMANAN	96	42	14	6	0	158	18	80	561	72,47%	50,40%	11,39%
TILLABERI	FILINGUE	KOURFEYE CENTRE	147	29	74	12	1	263	25	131 336	80	83,03%	58,62%	9,51%
TILLABERI	FILINGUE	TONDIKANDIA	238	91	104	24	10	467	56	193 162	35	81,42%	61,91%	11,99%
TILLABERI	GOTHEYE	DARGOL	7	156	30	23	0	216	30	112 086	45	52,46%	25,31%	13,89%
TILLABERI	GOTHEYE	GOTHEYE	10	128	66	8	2	214	14	70	992	70,75%	37,45%	6,54%
TILLABERI	KOLLO	BITINKODJI	32	28	5	0	0	72	11	70	889	75,46%	39,77%	15,28%
TILLABERI	KOLLO	DIANTCHANDOU	77	53	77	12	0	219	21	583	70	78,76%	68,84%	9,59%
TILLABERI	KOLLO	HAMDALLAYE	119	85	93	46	0	343	22	109 244	49	95,69%	79,64%	6,41%
TILLABERI	KOLLO	KARMA	72	146	84	60	0	370	25	22	391	87,90%	58,91%	6,76%
TILLABERI	KOLLO	KIRTACHI	61	39	18	2	0	120	17	57	268	65,42%	53,07%	14,17%
TILLABERI	KOLLO	KOLLO	29	27	32	6	0	94	12	32	496	93,03%	74,68%	12,77%
TILLABERI	KOLLO	KOURE	69	55	44	17	1	186	25	68	27	84,99%	63,16%	13,44%
TILLABERI	KOLLO	LIBORE	43	25	37	4	0	109	7	39	126	83,64%	55,86%	6,42%
TILLABERI	KOLLO	NAMARO	31	64	41	0	0	136	11	53	973	71,45%	38,35%	8,09%
TILLABERI	KOLLO	N'DOUNGA	26	31	10	4	0	71	7	27	664	80,22%	53,25%	9,86%
TILLABERI	KOLLO	YOURI	38	19	26	7	0	90	11	36	015	70,72%	46,97%	12,22%
TILLABERI	OUALLAM	DINGAZI	110	69	16	0	0	195	25	69	705	84,36%	66,67%	12,82%
TILLABERI	OUALLAM	OUALLAM	126	68	83	60	0	337	68	125 034	36	76,03%	70,76%	20,18%
TILLABERI	OUALLAM	SIMIRI	276	129	34	68	0	507	52	135 266	36	75,12%	58,42%	10,26%
TILLABERI	OUALLAM	TONDIKIWINDI	253	125	46	49	0	473	133	79,90%	40,76%	65,60%	28,12%	36,96%
TILLABERI	SAY	OURO GUELADJO	27	43	22	0	0	92	34	015				

TILLABERI	SAY	SAY	72	64	132	10	0	278	40	422	58	78,41%	58,75%	14,39%
TILLABERI	SAY	TAMOU	11	116	58	34	0	219	38	117	354	54,74%	31,98%	17,35%
TILLABERI	TERA	DIAGOUROU	19	111	30	3	2	165	40	350	80	63,80%	40,40%	24,24%
TILLABERI	TERA	GOROUOL	106	146	120	14	0	386	78	629	86	89,65%	74,73%	20,21%
TILLABERI	TERA	KOKOROU	17	148	28	29	0	222	39	125	767	57,59%	34,78%	17,57%
TILLABERI	TERA	MEHANA	3	60	8	5	0	76	21	059	53	69,72%	33,74%	27,63%
TILLABERI	TERA	TERA	7	102	76	16	0	201	29	140	56	82,92%	61,79%	14,43%
TILLABERI	TILLABERI	ANZOUROU	49	63	36	14	0	162	14	630	33	91,70%	80,84%	8,64%
TILLABERI	TILLABERI	BIBIYERGOU	2	8	0	6	0	16	1	158	2	74,74%	65,44%	6,25%
TILLABERI	TILLABERI	DESSA	7	39	101	7	0	154	10	652	37	62,07%	46,63%	6,49%
TILLABERI	TILLABERI	KOURTEYE	16	94	62	13	0	185	8	817	71	51,05%	40,61%	4,32%
TILLABERI	TILLABERI	SAKOIRA	10	38	21	1	0	70	9	182	31	77,09%	47,43%	12,86%
TILLABERI	TILLABERI	SINDER	0	33	19	20	0	72	4	799	32	59,56%	32,39%	5,56%
TILLABERI	TILLABERI	TILLABERI	3	36	6	0	0	45	7	002	29	67,83%	34,55%	15,56%
TILLABERI	TORODI	MAKALONDI	21	375	30	6	0	432	25	773	95	91,52%	69,92%	5,79%
TILLABERI	TORODI	TORODI	89	274	121	8	0	492	14	127	480	79,89%	61,17%	2,85%
ZINDER	BELBEDJI	TARKA	130	96	116	23	3	368	26	127	674	63,04%	49,32%	7,07%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	ALBARKARAM	4	40	0	0	0	44	4	300	24	72,25%	40,52%	9,09%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	DAMAGARAM TAKAYA	25	89	40	0	0	154	13	931	84	44,05%	29,66%	8,44%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	GUIDIMOUNI	27	64	12	12	0	115	7	974	95	40,07%	24,55%	6,09%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	MAZAMNI	9	44	0	0	0	53	6	595	30	84,51%	40,11%	11,32%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	MOA	21	47	9	0	0	77	12	731	36	61,60%	42,95%	15,58%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	WAME	25	65	20	2	0	112	15	089	60	70,03%	39,74%	13,39%
ZINDER	DUNGASS	DOGO-DOGO	36	116	42	4	0	198	11	980	95	70,05%	44,75%	5,56%
ZINDER	DUNGASS	DUNGASS	39	263	60	12	0	374	20	187	082	73,02%	42,36%	5,35%

ZINDER	DUNGASS	GOUCHI	19	89	10	10	0	128	15	104 866	57,83%	27,60%	11,72%
ZINDER	DUNGASS	MALAWA	56	168	26	0	1	251	21	130 261	64,70%	42,07%	8,37%
ZINDER	GOURE	ALAKOSS	40	10	0	4	1	55	6	779 25	68,59%	45,85%	10,91%
ZINDER	GOURE	BOUNE	56	117	41	8	0	222	22	100 051	58,58%	39,63%	9,91%
ZINDER	GOURE	GAMOU	29	26	54	0	0	109	6	176 31	83,89%	65,41%	5,50%
ZINDER	GOURE	GOURE	64	92	6	71	0	233	27	445 74	67,82%	46,81%	11,59%
ZINDER	GOURE	GUIDIGUIR	54	56	30	36	0	176	10	231 84	44,19%	34,52%	5,68%
ZINDER	GOURE	KELLE	88	38	50	7	0	183	24	933 99	49,98%	30,78%	13,11%
ZINDER	KANTCHE	DAN BARTO	11	17	32	0	0	60	3	918 54	56,42%	25,94%	5,00%
ZINDER	KANTCHE	DAOUCHE	18	43	62	8	0	131	5	694 50	67,01%	45,50%	3,82%
ZINDER	KANTCHE	DOUNGOU	9	23	8	6	0	46	2	408 52	50,35%	21,33%	4,35%
ZINDER	KANTCHE	ICHIRNAWA	17	42	16	0	0	75	7	176 57	62,60%	26,23%	9,33%
ZINDER	KANTCHE	KANTCHE	26	60	78	24	0	188	9	822 75	74,93%	51,77%	4,79%
ZINDER	KANTCHE	KOURNI	9	22	38	3	0	72	4	767 38	53,42%	22,25%	5,56%
ZINDER	KANTCHE	MATAMEY	21	32	44	7	0	104	4	182 50	54,99%	28,97%	3,85%
ZINDER	KANTCHE	TSAOUNI	16	45	6	0	0	67	3	828 50	58,04%	29,08%	4,48%
ZINDER	KANTCHE	YAOURI	20	49	68	14	0	151	3	120 68	59,72%	45,16%	1,99%
ZINDER	MAGARIA	BANDE	62	92	34	21	0	209	8	167 291	59,86%	27,88%	3,83%
ZINDER	MAGARIA	DANTCHIAO	65	102	30	0	0	197	15	103 996	71,74%	39,18%	7,61%
ZINDER	MAGARIA	KWAYA	9	28	6	2	0	45	4	606 47	57,38%	20,07%	8,89%
ZINDER	MAGARIA	MAGARIA	76	104	52	2	0	234	11	153 434	59,10%	31,36%	4,70%
ZINDER	MAGARIA	SASSOUMBROUM	15	49	50	2	0	116	13	114 459	49,75%	20,65%	11,21%
ZINDER	MAGARIA	WACHA	25	140	60	0	0	225	26	136 906	69,32%	38,03%	11,56%
ZINDER	MAGARIA	YEKOUA	28	32	17	0	0	77	12	363 84	63,90%	22,06%	15,58%
ZINDER	MIRRIAH	DOGO	43	84	91	14	0	232	16	156 466	57,43%	32,94%	6,90%
ZINDER	MIRRIAH	DROUM	18	95	9	20	0	142	9	141 100	52,66%	22,91%	6,34%
ZINDER	MIRRIAH	GAFFATI	7	95	17	0	0	119	14	63	68,88%	41,42%	11,76%

										966			
ZINDER	MIRRIAH	GOUNA	29	74	70	0	0	173	12	714 87	70,48%	40,34%	6,94%
ZINDER	MIRRIAH	HAMDARA	5	72	4	8	0	89	4	580 54	59,71%	30,93%	4,49%
ZINDER	MIRRIAH	KOLLERAM	13	24	9	0	0	46	2	898 37	82,91%	27,84%	4,35%
ZINDER	MIRRIAH	MIRRIAH	11	91	0	32	0	134	11	331 71	71,14%	42,88%	8,21%
ZINDER	MIRRIAH	ZERMOU	7	83	25	0	0	115	7	805 44	73,44%	51,12%	6,09%
ZINDER	TAKEITA	DAKOUSSA	27	86	19	1	0	133	19	206 85	64,08%	31,90%	14,29%
ZINDER	TAKEITA	GARAGOUMSA	40	43	93	3	0	179	9	641 95	58,84%	34,79%	5,03%
ZINDER	TAKEITA	TIRMINI	78	116	105	13	0	312	14	160 002	65,26%	38,31%	4,49%
ZINDER	TANOUT	FALENKO	9	0	38	0	0	47	3	538 18	50,40%	33,49%	6,38%
ZINDER	TANOUT	GANGARA	100	15	87	19	0	221	24	149 660	42,92%	27,19%	10,86%
ZINDER	TANOUT	OLLELEWA	95	45	211	66	0	417	12	154 864	67,28%	45,21%	2,88%
ZINDER	TANOUT	TANOUT	112	38	239	0	0	389	37	183 312	54,82%	30,98%	9,51%
ZINDER	TANOUT	TENHYA	26	2	0	0	1	29	4	145 41	26,34%	15,06%	13,79%
ZINDER	TESKER	TESKER	129	3	28	0	19	179	5	858 49	58,80%	48,83%	2,79%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER I	7	8	0	0	0	15	1	133 15	39,04%	22,05%	6,67%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER II	0	14	0	0	0	14	2	762 6	67,06%	46,93%	14,29%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER III	4	12	0	0	0	16	2	013 15	47,21%	23,12%	12,50%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER IV	21	21	0	0	0	42	4	487 36	64,45%	26,47%	9,52%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER V	4	27	0	0	0	31	3	718 44	59,18%	16,50%	9,68%

3 Situation des communes ayant un Tat inférieur à 50% au 31.12.2018

REGION	DEPARTEMENT	COMMUNE	Ouvrages en milieu rural (non abandonnés)					Total PEM (non abandonnés)	Total PEM en panne	Population rurale	INDICATEURS		
			PC	FPMH	Mini-AEP	PEA	SPP				Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM (TP)
AGADEZ	INGALL	INGALL	67	26	74	9	21	197	22	58 377	48,34%	37,22%	11,17%
AGADEZ	TCHIROZERINE	DABAGA	38	3	11	8	0	60	3	31 754	42,30%	31,12%	5,00%
AGADEZ	TCHIROZERINE	TABELOT	88	3	12	9	0	112	8	51 660	41,95%	32,62%	7,14%
AGADEZ	TCHIROZERINE	TCHIROZERINE	152	41	54	30	0	277	14	84 130	56,30%	43,38%	5,05%
DIFFA	BOSSO	BOSSO	106	6	110	8	0	230	36	85 565	64,85%	48,70%	15,65%
DIFFA	GOUDOUMARIA	GOUDOUMARIA	198	63	137	67	8	473	18	128 784	57,19%	49,95%	3,81%
DIFFA	MAINE-SOROA	FOULATARI	100	3	4	0	8	115	6	41 562	34,01%	30,69%	5,22%
DIFFA	MAINE-SOROA	N'GUELBELY	67	1	0	8	16	92	6	29 508	46,70%	37,89%	6,52%
DIFFA	N'GOURTI	N'GOURTI	210	10	8	16	27	271	25	85 326	53,35%	43,34%	9,23%
DIFFA	N'GUIGMI	KABLEWA	68	5	56	4	8	141	5	43 112	50,26%	39,48%	3,55%
DIFFA	N'GUIGMI	N'GUIGMI	67	19	72	5	0	163	6	37 907	61,49%	43,93%	3,68%
DOSSO	DOSSO	SAMBERA	55	40	16	18	0	129	13	60 329	65,85%	45,11%	10,08%
DOSSO	FALMEY	FALMEY	74	37	94	10	0	215	8	86 602	53,26%	40,96%	3,72%
DOSSO	FALMEY	GUILLADJE	18	25	20	0	0	63	2	32 462	70,47%	40,90%	3,17%
DOSSO	GAYA	BENGOU	18	8	28	0	0	54	2	22 572	97,23%	49,44%	3,70%
DOSSO	GAYA	TOUNOUGA	46	9	72	0	0	127	6	52 368	84,38%	49,99%	4,72%
MARADI	BERMO	BERMO	49	1	20	10	18	98	3	40 479	46,48%	36,14%	3,06%
MARADI	BERMO	GADABEDJI	36	2	17	2	1	58	5	28 310	39,84%	28,65%	8,62%
MARADI	DAKORO	ADJEKORIA	114	7	100	8	4	233	7	104 101	78,80%	39,40%	3,00%
MARADI	DAKORO	BADER GOULA	128	6	30	12	2	178	7	89 750	73,70%	41,43%	3,93%
MARADI	DAKORO	BIRNI LALLE	54	7	12	2	2	77	3	40 591	78,69%	39,48%	3,90%
MARADI	DAKORO	KORNAKA	258	25	133	48	0	464	16	184 242	77,17%	49,90%	3,45%
MARADI	DAKORO	ROUMBOU I	30	1	0	4	0	35	1	17 541	74,61%	39,79%	2,86%

MARADI	DAKORO	TAGRISS	106	2	23	6	2	139	3	70 962	67,40%	39,60%	2,16%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	TIBIRI (MARADI)	170	39	123	8	0	340	12	127 588	74,61%	48,94%	3,53%
MARADI	MADAROUNFA	DAN-ISSA	39	75	28	9	0	151	6	108 067	68,02%	31,52%	3,97%
MARADI	MADAROUNFA	GABI	75	86	58	14	0	233	24	111 720	80,58%	45,05%	10,30%
MARADI	MADAROUNFA	MADAROUNFA	58	46	30	0	0	134	15	80 043	85,73%	39,17%	11,19%
MARADI	MAYAH	ATTANTANE	103	11	20	0	0	134	10	89 065	78,44%	34,08%	7,46%
MARADI	MAYAH	EL ALLASSANE MAIREYREY	95	5	44	0	0	144	6	78 908	80,60%	41,26%	4,17%
MARADI	MAYAH	GUIDAN AMOUMOUNE	139	11	70	16	0	236	8	109 213	76,29%	45,06%	3,39%
MARADI	MAYAH	TCHAKE	61	9	31	0	0	101	4	50 152	87,47%	43,06%	3,96%
MARADI	TESSAOUA	BAOUDETTA	13	7	18	0	0	38	2	15 201	56,65%	42,59%	5,26%
MARADI	TESSAOUA	HAWANDAWAKI	25	9	16	0	0	50	2	50 902	46,74%	20,68%	4,00%
MARADI	TESSAOUA	KORGOM	71	16	46	0	0	133	14	87 175	56,34%	32,10%	10,53%
MARADI	TESSAOUA	OURAFANE	183	36	52	0	0	271	33	176 573	75,46%	34,38%	12,18%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 1	6	17	1	0	0	24	2	16 509	88,46%	34,98%	8,33%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 4	6	9	0	1	0	16	2	10 927	56,77%	32,31%	12,50%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 5	30	28	1	3	0	62	1	30 933	69,05%	36,23%	1,61%
TAHOUA	ABALAK	ABALAK	14	2	22	4	4	46	14	106 366	22,03%	9,41%	30,43%
TAHOUA	ABALAK	AKOUBOUNOU	6	0	16	0	10	32	1	96 477	19,78%	8,29%	3,13%
TAHOUA	ABALAK	AZEYE	21	1	32	0	2	56	8	120 942	33,97%	11,52%	14,29%
TAHOUA	ABALAK	TABALAK	8	2	16	0	0	26	1	85 532	35,23%	7,60%	3,85%
TAHOUA	ABALAK	TAMAYA	9	0	30	4	0	43	7	62 270	22,28%	14,01%	16,28%
TAHOUA	BOUZA	ALLAKAYE	51	1	180	0	0	232	26	107 073	75,47%	47,63%	11,21%
TAHOUA	BOUZA	BOUZA	67	10	78	0	0	155	30	121 474	74,58%	30,03%	19,35%
TAHOUA	BOUZA	KAROFANE	104	20	78	10	0	212	27	103 760	77,04%	42,29%	12,74%
TAHOUA	BOUZA	TABOTAKI	49	1	36	0	0	86	8	61 707	75,66%	33,49%	9,30%
TAHOUA	ILLELA	BADAGUICHIRI	90	19	264	0	0	373	18	162 790	85,80%	48,81%	4,83%
TAHOUA	KEITA	GARHANGA	65	7	50	0	0	122	10	90 508	83,27%	32,44%	8,20%
TAHOUA	KEITA	IBOHAMANE	85	4	52	5	0	146	9	106 021	78,18%	32,14%	6,16%
TAHOUA	KEITA	KEITA	70	0	78	0	0	148	13	73 930	76,39%	47,08%	8,78%
TAHOUA	KEITA	TAMASKE	73	3	124	5	0	205	16	116 811	86,99%	40,70%	7,80%
TAHOUA	MADAOUA	BANGUI	167	69	172	20	0	428	56	193 703	72,51%	43,82%	13,08%
TAHOUA	MADAOUA	GALMA KOUDAWATCHE	30	23	192	0	0	245	25	78 966	76,44%	48,51%	10,20%
TAHOUA	MADAOUA	MADAOUA	75	22	128	0	0	225	28	136 868	77,21%	33,32%	12,44%

TAHOUA	MADAOUA	OURNO	107	34	111	42	0	294	19	136 222	69,45%	44,31%	6,46%
TAHOUA	MADAOUA	SABON GUIDA	87	2	118	4	16	227	23	142 377	63,97%	35,00%	10,13%
TAHOUA	MALBAZA	DOGUERAWA	63	16	138	0	0	217	19	140 006	74,42%	38,25%	8,76%
TAHOUA	MALBAZA	MALBAZA	69	11	250	0	0	330	21	146 412	65,96%	39,45%	6,36%
TAHOUA	TAHOUA	AFFALA	57	1	72	0	0	130	7	90 995	62,64%	33,27%	5,38%
TAHOUA	TAHOUA	KALFOU	155	1	73	5	0	234	5	148 412	88,10%	38,33%	2,14%
TAHOUA	TAHOUA	TAHOUA 1	3	0	0	0	0	3	1	1 866	33,81%	21,26%	33,33%
TAHOUA	TAHOUA	TAHOUA 2	19	1	0	0	0	20	2	13 436	42,18%	26,83%	10,00%
TAHOUA	TAHOUA	TAKANAMAT	31	1	32	0	0	64	5	51 800	43,67%	25,65%	7,81%
TAHOUA	TASSARA	TASSARA	34	1	0	8	34	77	4	37 315	61,40%	39,63%	5,19%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	KAO	57	0	22	2	0	81	31	109 170	43,56%	17,70%	38,27%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	TCHINTABARADEN	55	0	6	13	20	94	6	106 030	36,66%	17,37%	6,38%
TAHOUA	TILLIA	TILLIA	44	0	58	4	196	302	12	58 754	57,65%	38,57%	3,97%
TILLABERI	ABALA	ABALA	139	15	115	4	16	289	24	91 366	77,17%	48,49%	8,30%
TILLABERI	AYEROU	AYEROU	1	32	44	12	0	89	0	39 044	53,73%	35,04%	0,00%
TILLABERI	AYEROU	INATES	7	39	43	29	0	118	4	27 370	53,20%	39,91%	3,39%
TILLABERI	BANKILARE	BANKILARE	14	78	50	85	0	227	12	110 964	57,19%	36,98%	5,29%
TILLABERI	GOTHEYE	DARGOL	7	156	30	23	0	216	30	193 162	52,46%	25,31%	13,89%
TILLABERI	GOTHEYE	GOTHEYE	10	128	66	8	2	214	14	112 086	70,75%	37,45%	6,54%
TILLABERI	KOLLO	BITINKODJI	32	28	5	0	0	72	11	35 992	75,46%	39,77%	15,28%
TILLABERI	KOLLO	NAMARO	31	64	41	0	0	136	11	68 221	71,45%	38,35%	8,09%
TILLABERI	KOLLO	YOURI	38	19	26	7	0	90	11	39 126	70,72%	46,97%	12,22%
TILLABERI	SAY	OURO GUELADJO	27	43	22	0	0	92	34	36 015	79,90%	40,76%	36,96%
TILLABERI	SAY	TAMOU	11	116	58	34	0	219	38	117 354	54,74%	31,98%	17,35%
TILLABERI	TERA	DIAGOUROU	19	111	30	3	2	165	40	80 350	63,80%	40,40%	24,24%
TILLABERI	TERA	KOKOROU	17	148	28	29	0	222	39	125 767	57,59%	34,78%	17,57%
TILLABERI	TERA	MEHANA	3	60	8	5	0	76	21	53 059	69,72%	33,74%	27,63%
TILLABERI	TILLABERI	DESSA	7	39	101	7	0	154	10	37 652	62,07%	46,63%	6,49%
TILLABERI	TILLABERI	KOURTEYE	16	94	62	13	0	185	8	71 817	51,05%	40,61%	4,32%
TILLABERI	TILLABERI	SAKOIRA	10	38	21	1	0	70	9	31 182	77,09%	47,43%	12,86%
TILLABERI	TILLABERI	SINDER	0	33	19	20	0	72	4	32 799	59,56%	32,39%	5,56%
TILLABERI	TILLABERI	TILLABERI	3	36	6	0	0	45	7	29 002	67,83%	34,55%	15,56%
ZINDER	BELBEDJI	TARKA	130	96	116	23	3	368	26	127 674	63,04%	49,32%	7,07%
ZINDER	DAMAGARAM	ALBARKARAM	4	40	0	0	0	44	4	24 300	72,25%	40,52%	9,09%

	TAKAYA												
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	DAMAGARAM TAKAYA	25	89	40	0	0	154	13	84 931	44,05%	29,66%	8,44%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	GUIDIMOUNI	27	64	12	12	0	115	7	95 974	40,07%	24,55%	6,09%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	MAZAMNI	9	44	0	0	0	53	6	30 595	84,51%	40,11%	11,32%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	MOA	21	47	9	0	0	77	12	36 731	61,60%	42,95%	15,58%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	WAME	25	65	20	2	0	112	15	60 089	70,03%	39,74%	13,39%
ZINDER	DUNGASS	DOGO-DOGO	36	116	42	4	0	198	11	95 980	70,05%	44,75%	5,56%
ZINDER	DUNGASS	DUNGASS	39	263	60	12	0	374	20	187 082	73,02%	42,36%	5,35%
ZINDER	DUNGASS	GOUCHI	19	89	10	10	0	128	15	104 866	57,83%	27,60%	11,72%
ZINDER	DUNGASS	MALAWA	56	168	26	0	1	251	21	130 261	64,70%	42,07%	8,37%
ZINDER	GOURE	ALAKOSS	40	10	0	4	1	55	6	25 779	68,59%	45,85%	10,91%
ZINDER	GOURE	BOUNE	56	117	41	8	0	222	22	100 051	58,58%	39,63%	9,91%
ZINDER	GOURE	GOURE	64	92	6	71	0	233	27	74 445	67,82%	46,81%	11,59%
ZINDER	GOURE	GUIDIGUIR	54	56	30	36	0	176	10	84 231	44,19%	34,52%	5,68%
ZINDER	GOURE	KELLE	88	38	50	7	0	183	24	99 933	49,98%	30,78%	13,11%
ZINDER	KANTCHE	DAN BARTO	11	17	32	0	0	60	3	54 918	56,42%	25,94%	5,00%
ZINDER	KANTCHE	DAOUCHE	18	43	62	8	0	131	5	50 694	67,01%	45,50%	3,82%
ZINDER	KANTCHE	DOUNGOU	9	23	8	6	0	46	2	52 408	50,35%	21,33%	4,35%
ZINDER	KANTCHE	ICHIRNAWA	17	42	16	0	0	75	7	57 176	62,60%	26,23%	9,33%
ZINDER	KANTCHE	KOURNI	9	22	38	3	0	72	4	38 767	53,42%	22,25%	5,56%
ZINDER	KANTCHE	MATAMEY	21	32	44	7	0	104	4	50 182	54,99%	28,97%	3,85%
ZINDER	KANTCHE	TSAOUNI	16	45	6	0	0	67	3	50 828	58,04%	29,08%	4,48%
ZINDER	KANTCHE	YAOURI	20	49	68	14	0	151	3	68 120	59,72%	45,16%	1,99%
ZINDER	MAGARIA	BANDE	62	92	34	21	0	209	8	167 291	59,86%	27,88%	3,83%
ZINDER	MAGARIA	DANTCHIAO	65	102	30	0	0	197	15	103 996	71,74%	39,18%	7,61%
ZINDER	MAGARIA	KWAYA	9	28	6	2	0	45	4	47 606	57,38%	20,07%	8,89%
ZINDER	MAGARIA	MAGARIA	76	104	52	2	0	234	11	153 434	59,10%	31,36%	4,70%
ZINDER	MAGARIA	SASSOUMBROUM	15	49	50	2	0	116	13	114 459	49,75%	20,65%	11,21%
ZINDER	MAGARIA	WACHA	25	140	60	0	0	225	26	136 906	69,32%	38,03%	11,56%
ZINDER	MAGARIA	YEKOUA	28	32	17	0	0	77	12	84 363	63,90%	22,06%	15,58%
ZINDER	MIRRIAH	DOGO	43	84	91	14	0	232	16	156 466	57,43%	32,94%	6,90%
ZINDER	MIRRIAH	DROUM	18	95	9	20	0	142	9	141 100	52,66%	22,91%	6,34%

ZINDER	MIRRIAH	GAFFATI	7	95	17	0	0	119	14	63 966	68,88%	41,42%	11,76%
ZINDER	MIRRIAH	GOUNA	29	74	70	0	0	173	12	87 714	70,48%	40,34%	6,94%
ZINDER	MIRRIAH	HAMDARA	5	72	4	8	0	89	4	54 580	59,71%	30,93%	4,49%
ZINDER	MIRRIAH	KOLLERAM	13	24	9	0	0	46	2	37 898	82,91%	27,84%	4,35%
ZINDER	MIRRIAH	MIRRIAH	11	91	0	32	0	134	11	71 331	71,14%	42,88%	8,21%
ZINDER	TAKEITA	DAKOUSSA	27	86	19	1	0	133	19	85 206	64,08%	31,90%	14,29%
ZINDER	TAKEITA	GARAGOUMSA	40	43	93	3	0	179	9	95 641	58,84%	34,79%	5,03%
ZINDER	TAKEITA	TIRMINI	78	116	105	13	0	312	14	160 002	65,26%	38,31%	4,49%
ZINDER	TANOUT	FALENKO	9	0	38	0	0	47	3	18 538	50,40%	33,49%	6,38%
ZINDER	TANOUT	GANGARA	100	15	87	19	0	221	24	149 660	42,92%	27,19%	10,86%
ZINDER	TANOUT	OLLELEWA	95	45	211	66	0	417	12	154 864	67,28%	45,21%	2,88%
ZINDER	TANOUT	TANOUT	112	38	239	0	0	389	37	183 312	54,82%	30,98%	9,51%
ZINDER	TANOUT	TENHYA	26	2	0	0	1	29	4	41 145	26,34%	15,06%	13,79%
ZINDER	TESKER	TESKER	129	3	28	0	19	179	5	49 858	58,80%	48,83%	2,79%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER I	7	8	0	0	0	15	1	15 133	39,04%	22,05%	6,67%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER II	0	14	0	0	0	14	2	6 762	67,06%	46,93%	14,29%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER III	4	12	0	0	0	16	2	15 013	47,21%	23,12%	12,50%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER IV	21	21	0	0	0	42	4	36 487	64,45%	26,47%	9,52%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER V	4	27	0	0	0	31	3	44 718	59,18%	16,50%	9,68%

ANNEXE III : LISTE DES COMMUNES ASSURANT UNE GESTION SATISFAISANTE DES SERVICES PUBLICS AEPHA

DEPART	COMMUNES	PARC mini-AEP/PEA							
Nom département	Nom des communes	Nb total	Mise en gestion Déléguée	Commune ayant 100% AEP en gestion délégué	Existence d'Agent EHA	Existence de PLEA	Existence de cadre de concertation	Total score commune	Commune ayant obtenu score min=3
Arlit	Arlit	0	0	0	1	1	1	3	1
Arlit	Dannet	6	0	0	0	1	1	2	0
Arlit	Gougaram	4	0	0	0	1	1	2	0
Aderbissinat	Aderbissinat	6	3	0	0	0	1	1	0
Bilma	Bilma	1	0	0	0	0	1	1	0
Bilma	Dirkou	1	0	0	0	0	1	1	0
Bilma	Fachi	1	0	0	0	0	1	1	0
Bilma	Djado	0	0	0	0	0	0	0	0
Iférouane	Iférouane	3	0	0	0	1	1	2	0
Iférouane	Timia	2	0	0	0	1	1	2	0
Ingall	Ingall	14	0	0	0	0	1	1	0
Tchirozérine	Agadez	4	0	0	0	0	1	1	0
Tchirozérine	Dabaga	3	0	0	0	0	1	1	0
Tchirozérine	Tabelot	2		0	0	0	1	1	0
Tchirozérine	Tchirozérine	11	0	0	0	0	1	1	0
Bosso	Bosso	6	6	1	0	1	0	2	0
Bosso	Toumour	5	4	0	0	1	0	1	0
Diffa	Chétimari	34	32	0	0	1	0	1	0

Diffa	Diffa	16	15	0	0	1	0	1	0
Diffa	Gueskerou	42	42	1	0	1	0	2	0
Goudoumaria	Goudoumaria	25	24	0	0	1	0	1	0
Mainé Soroa	Foulatari	1	1	1	0	1	0	2	0
Mainé Soroa	Mainé Soroa	33	32	0	0	1	0	1	0
Mainé Soroa	N'guel Bely	2	2	1	0	1	0	2	0
N'gourti	N'gourti	1	1	1	0	1	0	2	0
N'Guigmi	Kablewa	3	3	1	0	1	0	2	0
N'Guigmi	N'Guigmi	6	5	0	0	1	0	1	0
Boboye	Birni N'Gaouré	5	4	0	0	1	0	1	0
Boboye	Fabidji	10	10	1	0	1	0	2	0
Boboye	Fakara	6	6	1	0	1	0	2	0
Boboye	Harikanassou	4	4	1	0	1	0	2	0
Boboye	Kankandi	3	1	0	0	1	0	1	0
Boboye	Kiota	5	3	0	0	1	0	1	0
Boboye	Koygolo	13	12	0	0	1	0	1	0
Boboye	N'Gonga	7	5	0	0	1	0	1	0
Dioundiou	Dioundiou	2	1	0	0	1	0	1	0
Dioundiou	Kara Kara	4	4	1	1	1	0	3	1
Dioundiou	Zabori	2	2	1	1	1	0	3	1
Dogondoutchi	Dankassari	10	9	0	1	1	0	2	0
Dogondoutchi	Doutchi	10	10	1	1	1	0	3	1
Dogondoutchi	Dogonkiria	11	10	0	1	1	0	2	0
Dogondoutchi	Kiéché	6	5	0	0	1	0	1	0
Dogondoutchi	Soucoucoutane	7	6	0	0	1	0	1	0
Dogondoutchi	Matankari	12	11	0	1	1	0	2	0
Dosso	CU Dosso	11	9	0	0	0	0	0	0
Dosso	Farreye	6	5	0	0	1	0	1	0
Dosso	Garandedeye	13	9	0	0	1	0	1	0

Dosso	Gollé	6	3	0	0	1	0	1	0
Dosso	Gorou Bankassam	6	4	0	0	1	0	1	0
Dosso	Kargui Bangou	4	4	1	0	1	0	2	0
Dosso	Mokko	12	11	0	0	1	0	1	0
Dosso	Sakadamna	9	5	0	0	1	0	1	0
Dosso	Sambera	5	4	0	0	1	0	1	0
Dosso	Tessa	4	2	0	0	1	0	1	0
Dosso	Tombo Koireye	3	3	1	0	1	0	2	0
Falmey	Falmey	10	10	1	0	1	1	3	1
Falmey	Guilladjé	2	2	1	0	1	1	3	1
Gaya	Bana	3	3	1	0	1	0	2	0
Gaya	Bengou	1	1	1	0	1	0	2	0
Gaya	Gaya	3	3	1	0	1	0	2	0
Gaya	Tanda	4	4	1	0	1	0	2	0
Gaya	Tounouga	4	4	1	0	1	0	2	0
Gaya	Yélou	7	9	0	0	1	0	1	0
Loga	Falwel	12	12	1	0	1	0	2	0
Loga	Loga	9	9	1	0	1	0	2	0
Loga	Sokorbé	9	9	1	0	1	0	2	0
Tibiri	Douméga	6	5	0	0	1	0	1	0
Tibiri	Guéchémé	17	10	0	0	1	0	1	0
Tibiri	Koré Mairoua	10	7	0	0	1	0	1	0
Tibiri	Tibiri	20	6	0	0	1	0	1	0
Aguié	Aguié	27	17	0	1	1	1	3	1
Aguié	Tchadoua	9	7	0	0	1	1	2	0
Gazaoua	Gangara	7	7	1	1	1	0	3	1
Gazaoua	Gazaoua	13	13	1	0	1	0	2	0
Bermo	Bermo	3	2	0	0	1	0	1	0

Bermo	Gadabedji	3	3	1	0	1	0	2	0
Dakoro	Adjékoria	13	13	1	1	1	1	4	1
Dakoro	Dan Goulbi	12	12	1	1	1	1	4	1
Dakoro	Kornaka	32	32	1	1	1	1	4	1
Dakoro	Mayara	13	13	1	1	1	1	4	1
Dakoro	Sabon Machi	11	11	1	1	1	1	4	1
Dakoro	Azagor	1	1	1	0	1	0	2	0
Dakoro	Bader Goula	6	6	1	0	1	0	2	0
Dakoro	Birni Lallé	4	4	1	0	1	0	2	0
Dakoro	Dakoro	11	11	1	0	1	0	2	0
Dakoro	Korahane	7	7	1	0	1	0	2	0
Dakoro	Roumbou I	1	1	1	0	1	0	2	0
Dakoro	Tagris	4	4	1	0	1	0	2	0
Guidan Roumdji	Guidan Roumdji	17	15	0	1	1	0	2	0
Guidan Roumdji	Guidan Roumdji	17	16	0	1	1	0	2	0
Guidan Roumdji	Guidan Roumdji	15	12	0	1	1	0	2	0
Guidan Roumdji	Tibiri	12	12	1	1	1	0	3	1
Guidan Roumdji	Chadakori	25	11	0	1	1	0	2	0
Madarounfa	Serkin yamma	8	8	1	1	1	0	3	1
Madarounfa	Gabi	10	10	1	1	1	0	3	1
Madarounfa	Jirataoua	20	19	0	1	0	1	2	0
Madarounfa	Safo	23	23	1	0	1	0	2	0
Madarounfa	Madarounfa	2	2	1	1	1	0	3	1
Madarounfa	Dan issa	2	0	0	0	1	0	1	0
Mayahi	Maireyrey	6	5	0	0	0	0	0	0
Mayahi	Attantane	4	4	1	0	0	0	1	0
Mayahi	Guidan Amoumoune	13	13	1	0	1	0	2	0

Mayahi	Issawan	6	6	1	0	0	0	1	0
Mayahi	Kamnembakaché	24	24	1	0	0	0	1	0
Mayahi	Mayahi	20	20	1	0	0	0	1	0
Mayahi	Sherki Haoussa	9	9	1	0	1	0	2	0
Mayahi	Tchaké	3	2	0	0	0	0	0	0
Tessaoua	Baoudéta	2	2	1	0	1	1	3	1
Tessaoua	Hawandawaki	3	3	1	0	1	1	3	1
Tessaoua	Koona	2	2	1	0	1	1	3	1
Tessaoua	Korgom	3	3	1	0	1	1	3	1
Tessaoua	Maijirgui	10	10	1	0	1	1	3	1
Tessaoua	Ourafane	6	6	1	0	1	1	3	1
Tessaoua	Tessaoua	27	19	0	0	1	1	2	0
Niamey	ACN4	15	8	0	0	1	0	1	0
Niamey	ACN1	4	0	0	0	1	0	1	0
Niamey	ACN2	7	0	0	0	1	1	2	0
Niamey	ACN3	2	0	0	0	1	0	1	0
Niamey	ACN5	5	0	0	0	1	0	1	0
Abalak	Abalak	8	0	0	0	1	0	1	0
Abalak	Akoubounou	1	0	0	0	1	0	1	0
Abalak	Azeze	3	0	0	1	0	1	2	0
Abalak	Tabalak	1	0	0	0	1	1	2	0
Abalak	Tamaya	4	0	0	0	1	1	2	0
Bagaroua	Bagaroua	20	20	1	0	1	1	3	1
Birni N'Konni	Alléla	16	16	1	0	1	0	2	0
Birni N'Konni	Bazaga	10	10	1	0	1	1	3	1
Birni N'Konni	Birni N'Konni	14	14	1	0	1	1	3	1
Birni N'Konni	Tsernaoua	9	9	1	0	1	1	3	1
Bouza	Allakaye	4	4	1	0	1	1	3	1

Bouza	Baban Katami	17	17	1	0	1	1	3	1
Bouza	Bouza	7	7	1	0	1	1	3	1
Bouza	Déoulé	1	1	1	0	1	1	3	1
Bouza	Karofane	14	14	1	0	1	1	3	1
Bouza	Tabotaki	2	2	1	0	1	1	3	1
Bouza	Tama	4	4	1	0	1	1	3	1
Illéla	Badaguichiri	8	8	1	1	1	1	4	1
Illéla	Illéla	30	30	1	1	1	1	4	1
Illéla	Tajaé	8	8	1	1	1	1	4	1
Keita	Garhanga	3	2	0	0	1	0	1	0
Keita	Ibohman	5	5	1	0	1	1	3	1
Keita	Keita	4	3	0	0	1	0	1	0
Keita	Tamaské	9	7	0	0	1	0	1	0
Madaoua	Azarori	3	3	1	0	1	0	2	0
Madaoua	Bangui	27	27	1	0	1	0	2	0
Madaoua	Galma	10	10	1	0	1	0	2	0
Madaoua	Madaoua	12	12	1	0	1	0	2	0
Madaoua	Ourno	24	24	1	0	1	0	2	0
Madaoua	Sabon Guida	9	9	1	0	1	0	2	0
Malbaza	Doguérawa	5	4	0	0	1	1	2	0
Malbaza	Malbaza	8	8	1	1	1	1	4	1
Tahoua	Affala	4	3	0	0	1	1	2	0
Tahoua	Bambeye	27	17	0	0	1	1	2	0
Tahoua	Barmou	3	3	1	0	1	1	3	1
Tahoua	Kalfou	5	3	0	0	1	1	2	0
Tahoua	Tahoua I	2	0	0	1	0	1	2	0
Tahoua	Tahoua II	0	0	0	1	0	0	1	0
Tahoua	Takanamat	3	3	1	0	0	1	2	0
Tahoua	Tébaram	17	15	0	1	1	1	3	1

Tassara	Tassara	3	0	0	0	1	1	2	0
Tchintabaraden	Kao	1	1	1	0	1	0	2	0
Tchintabaraden	Tchintabaraden	8	1	0	0	1	0	1	0
Tillia	Tillia	4	4	1	0	1	1	3	1
Abala	Abala	13	6	0	0	0	0	0	0
Abala	Sanam	20	16	0	0	0	0	0	0
Ayérou	Ayérou	3	1	0	0	1	0	1	0
Ayérou	Inatès	14	0	0	0	1	0	1	0
Balleyara	Tagazar	10	0	0	0	0	0	0	0
Banibangou	Banibangou	7	3	0	0	0	0	0	0
Bankilaré	Bankilaré	26	3	0	0	1	0	1	0
Filingué	Filingué	23	15	0	0	1	0	1	0
Filingué	Imanan	3	3	1	0	0	0	1	0
Filingué	Kourfey Centre	11	0	0	0	0	0	0	0
Filingué	Tondikandia	17	11	0	0	0	0	0	0
Gothèye	Dargol	8	7	0	0	1	0	1	0
Gothèye	Gothèye	6	6	1	0	1	0	2	0
Kollo	Bitinkodji	3	1	0	0	0	0	0	0
Kollo	Diantchandou	15	8	0	0	0	0	0	0
Kollo	Hamdallaye	34	0	0	0	1	0	1	0
Kollo	Karma	34	31	0	0	1	0	1	0
Kollo	Kirtachi	14	0	0	0	0	0	0	0
Kollo	Kollo	12	0	0	0	1	0	1	0
Kollo	Kouré	16	0	0	0	0	0	0	0
Kollo	Liboré	20	5	0	0	0	0	0	0
Kollo	Namaro	5	3	0	0	0	0	0	0
Kollo	N'Dounga	3	0	0	0	0	0	0	0
Kollo	Youri	8	2	0	0	0	0	0	0

Ouallam	Dingazi	1	1	1	0	0	0	1	0
Ouallam	Ouallam	18	11	0	0	0	0	0	0
Ouallam	Simiri	15	6	0	0	0	0	0	0
Ouallam	Tondikiwindi	11	10	0	0	0	0	0	0
Say	Ouro Guéladjo	1	1	1	0	1	0	2	0
Say	Say	12	3	0	0	1	0	1	0
Say	Tamou	13	5	0	0	1	0	1	0
Téra	Diagourou	4	3	0	0	1	0	1	0
Téra	Gorouol	17	10	0	0	1	0	1	0
Téra	Kokorou	5	3	0	0	1	0	1	0
Téra	Mehanna	2	0	0	0	1	0	1	0
Téra	Téra	10	0	0	0	1	0	1	0
Tillabéri	Anzourou	7	6	0	0	1	0	1	0
Tillabéri	Bibiyergou	3	3	1	0	1	0	2	0
Tillabéri	Dessa	3	2	0	0	1	0	1	0
Tillabéri	Kourtèye	10	5	0	0	1	0	1	0
Tillabéri	Sakoira	1	1	1	0	1	0	2	0
Tillabéri	Sinder	1	0	0	0	1	0	1	0
Tillabéri	Tillabéri	3	1	0	1	1	0	2	0
Torodi	Makalondi	7	3	0	1	1	0	2	0
Torodi	Torodi	15	13	0	1	1	0	2	0
Belbédji	Tarka	14	14	1	1	1	1	4	1
D. Takaya	D. Takaya	4	2	0	0	1	1	2	0
D. Takaya	Moa	1	0	0	0	1	1	2	0
D. Takaya	Mazamni	0	0	0	0	1	0	1	0
D. Takaya	Guidimouni	4	2	0	0	0	1	1	0
D. Takaya	Wamé	4	2	0	1	1	1	3	1
D. Takaya	Albarkaram	0	0	0	0	1	1	2	0
Dungass	Dungass	5	2	0	0	1	1	2	0

Dungass	Dogo Dogo	2	0	0	0	1	0	1	0
Dungass	Gouchi	3	1	0	0	1	1	2	0
Dungass	Malawa	3	1	0	0	1	1	2	0
Gouré	Gouré	21	0	0	0	1	0	1	0
Gouré	Alakoss	1	0	0	0	1	0	1	0
Gouré	Bouné	2	2	1	0	0	1	2	0
Gouré	Gamou	3	2	0	1	0	1	2	0
Gouré	Guidiguir	3	3	1	0	1	1	3	1
Gouré	Kellé	6	5	0	0	1	1	2	0
Kantché	Kantché	15	14	0	0	1	1	2	0
Kantché	Kourni	2	2	1	0	1	1	3	1
Kantché	Doungou	1	1	1	0	1	1	3	1
Kantché	Dan Barto	4	4	1	0	1	1	3	1
Kantché	Ichirawa	1	0	0	0	0	0	0	0
Kantché	Matamèye	3	2	0	0	1	1	2	0
Kantché	Daouché	6	6	1	0	0	1	2	0
Kantché	Tsaouni	1	1	1	0	0	1	2	0
Kantché	Yaouri	11	11	1	0	1	1	3	1
Magaria	Magaria	2	2	1	1	1	1	4	1
Magaria	Dan Tchiao	1	1	1	0	1	1	3	1
Magaria	Bandé	4	3	0	1	1	1	3	1
Magaria	Kwaya	1	0	0	0	0	0	0	0
Magaria	S/Broum	4	2	0	0	1	1	2	0
Magaria	Wacha	4	3	0	0	1	1	2	0
Magaria	Yekoua	3	0	0	0	1	1	2	0
Mirriah	Mirriah	12	0	0	0	1	0	1	0
Mirriah	Hamdara	2	1	0	0	0	1	1	0
Mirriah	Gafati	2	1	0	0	1	1	2	0
Mirriah	Gouna	4	4	1	0	1	1	3	1

Mirriah	Dogo	14	3	0	0	1	1	2	0
Mirriah	Droum	10	2	0	0	1	1	2	0
Mirriah	Koléram	2	1	0	0	0	1	1	0
Mirriah	Zermou	1	1	1	0	1	1	3	1
Takeita	Garagoumsa	3	3	1	0	1	1	3	1
Takeita	Dakoussa	0	0	0	0	1	0	1	0
Takeita	Tirmini	9	9	1	0	1	1	3	1
Tanout	Tanout	18	16	0	0	1	1	2	0
Tanout	Gangara	12	6	0	0	1	1	2	0
Tanout	Falenko	1	1	1	0	1	1	3	1
Tanout	Tenhiya	1	1	1	0	1	1	3	1
Tanout	Olellewa	32	32	1	0	1	1	3	1
Tesker	Tesker	1	1	1	0	1	1	3	1
Zinder	Arr. com 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinder	Arr. com 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinder	Arr. com 3	1	0	0	0	0	0	0	0
Zinder	Arr. com 4	0	0	0	0	1	0	1	0
Zinder	Arr. com 5	0	0	0	0	0	0	0	0