

RÉPUBLIQUE DU NIGER

FRATERNITÉ – TRAVAIL – PROGRES



CONSEIL NATIONAL POUR LA SAUVEGARDE DE LA PATRIE

**MINISTÈRE DE L'HYDRAULIQUE, DE L'ASSAINISSEMENT ET DE
L'ENVIRONNEMENT**

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES STATISTIQUES

**RAPPORT NATIONAL SUR LES
INDICATEURS DE L'EAU, DE
L'ASSAINISSEMENT ET DE
L'ENVIRONNEMENT POUR L'ANNÉE 2023**

VERSION DEFINITIVE

Mars 2024

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX	4
LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES.....	1
MOT DU MINISTRE	3
INTRODUCTION	4
I. DEFINITIONS ET RAPPELS.....	5
1.1. DEFINITIONS DE QUELQUES CONCEPTS ET NOTIONS DANS LE DOMAINE DE L'HYDRAULIQUE RURALE ET URBAINE.	5
1.2. RAPPEL DES INNOVATIONS ADOPTEES.....	8
1.3. RAPPEL DES INDICATEURS DE PERFORMANCE PRIORITAIRES DU PROSEHA	9
1.4. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE NOUVELLEMENT RENSEIGNES DU PROSEHA.....	10
1.5. LES INDICATEURS CONCERNES PAR LE RAPPORT 2023	10
II. SITUATION DES INDICATEURS EN 2023 DU PROSEHA	11
2.1. SOUS-PROGRAMME 1 : ALIMENTATION EN EAU POTABLE	11
2.1.1. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES MENAGES.....	11
2.1.2. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES	16
2.1.3. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES FORMATIONS SANITAIRES	17
2.1.4. ANALYSE DES RESULTATS	18
2.2. SOUS-PROGRAMME : HYGIENE ET ASSAINISSEMENT	20
2.2.1. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES MENAGES.....	20
2.2.2. APPROCHE ATPC AU NIGER	23
2.2.3. REALISATION DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT	24
2.2.4. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES ECOLES	25
2.2.5. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES FORMATIONS SANITAIRES	26
2.3. SOUS- PROGRAMME : CONNAISSANCE, SUIVI ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU (CSPRE)	28
2.4. SOUS- PROGRAMME : GOUVERNANCE.....	29
2.5. SOUS- PROGRAMME : HYDRAULIQUE PASTORALE	32
2.6. SOUS- PROGRAMME : ENVIRONNEMENT	33
2.6.1. TRAITEMENT DES TERRES DEGRADEES EN 2023	33
2.6.2. TRAITEMENT DES DUNES EN 2023	34
2.6.3. LUTTE CONTRE LES PLANTES ENVAHISSANTES EN 2023.....	35
2.6.4. REGENERATION NATURELLE ASSISTEE (RNA) EN 2023	35
2.6.5. PRODUCTION DE PLANTS FORESTIERS	36
2.6.6. SUPERFICIES PLANTEES	37
2.6.7. OUVERTURE DES BANDES PARE-FEU/FEU DE BROUSSES	38

2.6.8.	EMPOISSONNEMENT DES MARES	38
2.6.9.	PRODUCTION DES PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX (MORINGA, GOMME ET MIEL)	39
2.6.10.	SYNTHESE DES INDICATEURS DU SOUS-SECTEUR DE L'ENVIRONNEMENT	40
2.	CONTRAINTES ET PROBLEMES RENCONTRES	41
	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	41
	ANNEXE I : TAUX DE DESSERTE DANS LE MILIEU URBAIN	44
	ANNEXE II : LISTING PAR REGION EN MILIEU RURAL	47
	ANNEXE III : LISTING PAR DEPARTEMENT EN MILIEU RURAL	47
	ANNEXE IV : LISTING PAR COMMUNE EN MILIEU RURAL.....	50
	ANNEXE V . SITUATION DES RENDEMENTS DE BIOMASSE PAR REGION	58
	ANNEXE VI : SITUATION DES RENDEMENTS AGRICOLES PAR REGION	64
	ANNEXE VII : SITUATION DES CAS DE FEUX DE BROUSSE SURVENUS EN 2023	66
	ANNEXE VIII : BILAN DES REGIONS VOLET HYDRAULIQUE ET ASSAINISSEMENT 2023.....	70

LISTE DES CARTES

Carte 1: Carte du Taux de desserte par région en 2023	13
Carte 2: Carte du Taux d'accès Théorique par département en 2023	13

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Niveaux de service de l'eau potable dans les ménages	5
Tableau 2: Niveaux de service de l'eau potable dans les établissements scolaires	6
Tableau 3: Niveaux de service de l'eau potable dans les formations sanitaires	6
Tableau 4: Niveaux de service de l'assainissement dans les ménages	7
Tableau 5 : Niveaux de service de l'assainissement dans les établissements scolaires	8
Tableau 6: Niveaux de service de l'assainissement dans les formations sanitaires	8
Tableau 7: Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2022	11
Tableau 8: Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2023 renseignée par le MHA/E	12
Tableau 9: Taux d'accès des ménages aux différents services en 2022 par milieu (%)	14
Tableau 10: Taux d'accès des ménages aux différents services en 2022 par région	14
Tableau 11: Situation en 2023 des indicateurs TCg, Tat, TP, TD par région	14
Tableau 12: Situation en 2023 de taux de panne par région	15
Tableau 13: Situation en 2023 nombre des ouvrages en panne par région	15
Tableau 14: Répartition par région des communes y compris les arrondissements communaux ayant un taux d'accès théorique inférieur à 50 en milieu rural en 2023	15
Tableau 15: Répartition par région des communes y compris les arrondissements communaux ayant un taux d'accès théorique supérieur ou égale à 50 en milieu rural en 2023.	16
Tableau 16: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2022 par milieu en (%)	16
Tableau 17: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2022 par région en (%)	16
Tableau 18: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2022 (%)	17
Tableau 19: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2022 par région en (%)	17
Tableau 20: Situation des indicateurs du sous-programme « Hygiène et Assainissement » au 31/12/2023	21
Tableau 21: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2022 par milieu en	21
Tableau 22: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2023 par région (%)	22
Tableau 23: Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2022 par milieu	23
Tableau 24: Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires de lavage des mains par milieu en (%)	23
Tableau 25: Evolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2023	23
Tableau 26: Tableau de réalisation des ouvrages d'assainissement en 2023	24
Tableau 27: Tableau de réalisation des ouvrages d'assainissement par région en 2023	24
Tableau 28: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2022 par milieu en (%)	25
Tableau 29: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2022 par région en (%)	25
Tableau 30: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2022 par milieu de résidence en ()	25
Tableau 31: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2022 par région en (%)	26
Tableau 32: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par types de formations sanitaires en ()	26
Tableau 33: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par région en	27
Tableau 34: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains en 2022 en ()	27

Tableau 35: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains par région en ()	28
Tableau 36: Tableau de suivi de la Gire institutionnelle par région en 2023	28
Tableau 37: Tableau de suivi des ressources en eau par Région en 2023	28
Tableau 38: Situation des indicateurs du sous-programme « Gouvernance »	29
Tableau 39: situation des financements mobilisés 2022 au 31/12/2022	30
Tableau 40: Nombre des communes ayant un cadre de concertation impliquant les usagers par région.....	30
Tableau 41: Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région	31
Tableau 42: Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale »	32
Tableau 43: Situation des terres dégradées traitées en 2023 en hectare.....	33
Tableau 44: Situation des dunes traitées en 2023	34
Tableau 45: 1.3. Lutte contre les plantes envahissantes.....	35
Tableau 46: Situation de la RNA en 2023	36
Tableau 47: Situation de la production des plants forestiers.....	36
Tableau 48: Situation des superficies plantées en 2023.....	37
Tableau 49: Situation des bandes pare-feu et Feux de brousses en 2023.....	38
Tableau 50: Situation des mares empoisonnées et production de poissons en 2023	39
Tableau 51: Situation de la production des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) en 2023	39
Tableau 52: Synthèse des indicateurs du programme en 2023	40

LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES

AEP	Alimentation en Eau Potable
AEPHA	Alimentation en Eau Potable, Hygiène et Assainissement
AEPS	Mini Adduction d'Eau Potable simple
AEPMV	Adduction d'Eau Potable multi-village
ATPC	Assainissement Total Piloté par la Communauté
BF	Borne Fontaine
BPO	Budget Programme par Objectifs
COVID	Coronavirus 2019
CSPRE	Connaissance, Suivi et Protection des Ressources en Eau
CT	Conseiller Technique
CTPV/IEA/E	Comité Technique Permanent de Validation des Indicateurs Eau, de l'Assainissement et de l'Environnement
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
DLM	Dispositif de Lavage de Main
DRHA	Direction Régionale de l'Hydraulique et de l'Assainissement
DS	Direction des Statistiques
éqPEM	Equivalent Point d'Eau Moderne
EHA	Eau Hygiène et Assainissement
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
IOS	Indicateur d'Objectif Spécifique
MCF	Mécanisme Commun de Financement
MD	Ménage Desservi
MHA/E	Ministère de l'Hydraulique de l'Assainissement et de l'Environnement
NA	Non Applicable
ND	Non Disponible
Nbr	Nombre
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
PEAMU	Programme Eau et Assainissement en Milieu Urbain
PLEA	Plan local Eau et Assainissement
PN-AEPA	Programme National de l'Alimentation en Eau Potable et de l'Assainissement
PROSEHA	Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement
RGP/H	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
ROH	Référentiel des Ouvrages Hydrauliques
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
UGE	Unité de Gestion de l'Eau
WASH	Eau, Assainissement et hygiène/ Water Sanitation and Hygiene
%	Pourcentage

MOT DU MINISTRE

L'adoption de la Stratégie de Réduction de la Pauvreté (SRP) en février 2002 par le gouvernement nigérien a permis de réorganiser, redéfinir et réorienter les politiques sectorielles de développement dans le sens de la réduction de la pauvreté. Toutes les politiques sectorielles de développement ont désormais pour seul créneau la gestion axée sur les résultats. Il est dès lors impératif de doter la stratégie de réduction de la pauvreté d'un système statistique national performant afin de suivre et évaluer les politiques sectorielles mises en œuvre.

Le présent rapport sur les indicateurs s'aligne par rapport à cette stratégie et découle des différentes activités exécutées sur le terrain tout en reflétant l'effort de l'Etat et de ses partenaires. Il présente la situation des indicateurs d'effet et de produits dans la mise en œuvre des politiques publiques en matière de l'eau, de l'assainissement et de l'environnement. Il s'agit donc d'un instrument de vérification des engagements sur les résultats.

Le rapport sur les indicateurs donne la situation des différents indicateurs de l'année 2023 ainsi que les cibles dont le secteur s'est donné. Il permet, grâce à ces données de mesurer la performance annuelle du Ministère en tenant compte des moyens financiers disponible pour l'exécution des projets et programmes.

Pour l'année 2023, le Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement a mis en œuvre quatre (04) programmes budgétaires qui sont :

- Programme budgétaire 216 : Pilotage, Coordination et Gestion administrative de la politique de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement :
- Programme budgétaire 214 : Accès à l'eau potable et Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) :
- Programme budgétaire 208 : Gestion Durable des Terres, des Eaux, de la Biodiversité et Changement Climatique :
- Programme budgétaire 215 : Hygiène, Assainissement et Cadre de vie.

Tout en exprimant ma gratitude à tous ceux qui ont participé au processus d'élaboration de ce rapport sur les indicateurs de 2023, j'engage le personnel du Ministère de l'hydraulique de l'Assainissement et de l'Environnement, à œuvrer pour l'atteinte des cibles visées non encore atteintes, de veiller au respect de la qualité des ouvrages et surtout de promouvoir la réduction des disparités intrarégionales et inter-régionales

Colonel MAIZAMA ABDOULAYE

INTRODUCTION

Le Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement (PROSEHA 2016-2030) adopté le 09 mai 2017 par le gouvernement constitue le document de référence pour la conception et la mise en œuvre des actions de développement du secteur de l'eau et de l'assainissement au Niger. Dans le processus de pilotage de ce programme (planification, programmation, budgétisation) le manuel opérationnel de suivi et évaluation a prévu de suivre annuellement les indicateurs prioritaires du PROSEHA pour faciliter la prise de décision.

Il en est de même pour les programmes et stratégies en matière de l'Environnement et du développement durable et de la biodiversité notamment la politique nationale en matière d'environnement et du développement durable adopté par Décret N°2016-522/PRN/ME/DD du 28 septembre 2016.

Le présent rapport a fait l'objet de validation par le Comité Technique Permanent de Validation des Indicateurs de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Environnement (CTPV/IEA/E) créé par arrêté N°00054/MH/A/E/SG/DS du 20 Février 2024 du Ministre de l'Hydraulique de l'Assainissement et de l'Environnement lors de la réunion tenue le Mercredi 06 Mars 2024 dans la salle de réunion du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement.

Il s'articule autour de trois (3) parties qui sont :

- Les définitions et rappels ;
- La situation des indicateurs ;
- Les contraintes et problèmes rencontrés.

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 :

- **Hydraulique rurale** : domaine de l'alimentation en eau potable englobant le périmètre non concédé transférable aux collectivités territoriales en milieu villageois et pastoral
- **Hydraulique urbaine** : domaine de l'alimentation en eau potable englobant le périmètre concédé non transférable aux collectivités territoriales en milieu urbain et semi urbain.

Au 31/12/2023 au Niger, la répartition de la population dans les domaines de l'Hydraulique est respectivement de 21 397 700 habitants en milieu rural (soit 84,37% de la population) et de 3 965 444 habitants en milieu urbain (soit 15,63% de la population). Ces chiffres sont calculés sur la base du référentiel des ouvrages hydrauliques (ROH) de 2023.

Tableau 1: Niveaux de service de l'eau potable dans les ménages

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'eau potable dans les établissements scolaires

Élémentaire	De l'eau potable provenant d'une source améliorée et de l'eau est disponible à l'école au moment de l'enquête
Limité	Boire de l'eau d'une source améliorée mais l'eau n'est pas disponible à l'école au moment de l'enquête
Pas de service	Boire de l'eau d'une source non améliorée ou pas de source d'eau à l'école

Le Taux d'accès des établissements scolaires au service basique d'eau potable : c'est le rapport en pourcentage entre le nombre d'écoles primaires et secondaires avec une source d'eau potable améliorée fonctionnelle, sur place et disponible pendant les heures d'école (pendant l'enquête) et le nombre total d'écoles (primaires et secondaires) de la zone considérée.

Tableau 3: Niveaux de service de l'eau potable dans les formations sanitaires

Élémentaire	L'eau est disponible à partir d'une source améliorée située sur les lieux.
Limité	Une source d'eau améliorée se trouve à moins de 500 mètres de l'installation, mais toutes les exigences du service de base ne sont pas satisfaites.
Pas de service	L'eau provient de puits ou de sources creusés non protégés, ou des sources d'eau de surface ; ou une source améliorée située à plus de 500 m de l'installation; ou l'installation n'a pas de source d'eau.

Le **Taux d'accès des formations sanitaires au service basique d'eau potable** : c'est le rapport en pourcentage entre le nombre de formations sanitaires ayant accès à une source améliorée d'eau potable fonctionnelle, sur place et fonctionnel à tout moment (disponible au moment de l'enquête) et le nombre total de formations sanitaires de la zone considérée.

Sous-Programme 2 : Hygiène et Assainissement

Quatre niveaux bien définis permettent de suivre l'évolution des services d'assainissement qui sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Tableau 4: Niveaux de service de l'assainissement dans les ménages

Géré en toute sécurité	L'utilisation des installations d'assainissement améliorés qui ne sont pas partagées par plusieurs familles et dans lesquelles les excréta sont stokes et traits sur place ou acheminés et traits 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	Defécation en plein air

Les taux d'accès prioritaires y relatifs sont définis comme suit :

Le Taux d'accès des ménages au service optimal d'assainissement (milieu rural/milieu urbain) : c'est le rapport en pourcentage entre les ménages utilisant une installation sanitaire améliorée à domicile qui n'est pas partagée avec d'autres ménages et dont les excréta sont traités et éliminés in situ, ou transportés et éliminés hors site et le nombre total des ménages de la zone considérée (commune, département, région, pays).

Le Taux d'accès des ménages au service basique d'assainissement (milieu rural/milieu urbain) : c'est le rapport en pourcentage entre le nombre des ménages utilisant une installation sanitaire améliorée à domicile qui n'est pas partagée avec d'autres ménages et le nombre total des ménages de la zone considérée (commune, département, région, pays).

Le taux de défécation à l'air libre (proportion de personnes déféquant à l'air libre : La défection à l'air libre regroupe l'ensemble de ménages qui ne disposent d'aucune installation d'assainissement. Leur lieu d'aisance reste la nature (brousse). Le taux de défécation est la proportion de personnes déféquant à l'air libre. C'est le rapport entre le nombre de personnes déféquant à l'air libre et le nombre total de personnes de la zone considérée (commune, département, région, pays).

Tableau 5 : Niveaux de service de l'assainissement dans les établissements scolaires

Service de base	Installations sanitaires améliorées à l'école non mixtes et utilisables (disponibles, fonctionnelles et privées) au moment de l'enquête
Limité	Installations sanitaires améliorées à l'école qui ne sont pas non mixtes ou qui ne sont pas utilisables au moment de l'enquête
Pas de service	Installations sanitaires non améliorées ou pas d'installations sanitaires à l'école

Le Taux d'accès des établissements scolaires au service basique d'assainissement (milieu rural/milieu urbain) : c'est le rapport en pourcentage entre le nombre d'écoles primaires et secondaires ayant accès à des toilettes améliorées séparées filles/garçons sur place ou à proximité de l'établissement et le nombre total d'écoles (primaires et secondaires) de la zone considérée.

Tableau 6: Niveaux de service de l'assainissement dans les formations sanitaires

Service de base	Des installations sanitaires améliorées sont utilisables avec au moins une toilette dédiée au personnel, au moins une toilette séparée par sexe avec des installations d'hygiène menstruelle et au moins une toilette accessible aux personnes à mobilité réduite.
Limité	Au moins une installation sanitaire améliorée, mais toutes les exigences du service de base ne sont pas satisfaites.
Pas de service	Les installations sanitaires ne sont pas améliorées (latrines à fosse sans dalle ni plate-forme, latrines suspendues et latrines à seau), ou il n'y a pas de toilettes ou de latrines dans l'installation.

Le Taux d'accès des formations sanitaires au service basique d'assainissement (milieu rural/milieu urbain) : c'est le rapport en pourcentage entre le nombre d'établissements de santé (Centre de Soins Intégrés et cases de santé) dotés d'installations sanitaires améliorées et utilisables, avec au moins une toilette dédiée au personnel, au moins une toilette séparée par sexe avec des installations d'hygiène menstruelle et au moins une toilette accessible aux utilisateurs à mobilité réduite et le nombre total de formations sanitaires de la zone considérée.

1.2. Rappel des innovations adoptées

Il faut rappeler qu'en 1981 au lancement de la DIEPA, le Gouvernement de l'époque a adopté comme critère d'attribution de point d'eau moderne, selon la règle suivante : un point d'eau moderne (un puits cimenté ou un forage équipé de pompe à motricité humaine) pour 250

habitants. Ainsi, autant de tranches de 250 habitants dans un village autant de point d'eau modernes à réaliser.

En novembre 2008, le MH/A a défini 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).

C'est en 2008, qu'il a été établi qu'une Mini-AEPS équivaut pour 10 éqPEM autrement dit pour une localité ayant au minimum 2500 habitants et une Mini-AEP multi-villages pour une grappe de 5 à 10 villages ayant une population d'environ 5.000 habitants.

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 ;
- 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 2016-2030, 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).

1.3. Rappel des indicateurs de performance prioritaires 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.

Ces indicateurs sont présentés comme suit :

¹ **Source** : Note explicative sur le Taux de Desserte 2016

- ❖ 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 géographique (TCg) ;
- ❖ Taux de panne (TP) ;
- ❖ Taux de Desserte (TD) ;
- ❖ Nouveaux éqPEM 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 du PROSEHA ;
- ❖ 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 éqPEM pastoraux.

1.4. Les indicateurs de performance nouvellement renseignés du PROSEHA

Le Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement a défini une liste d'indicateurs supplémentaires à mesurer en 2021 pour avoir une situation de référence et faire un meilleur suivi pour l'atteinte des ODD en 2030. Il s'agit du :

- ❖ Taux d'accès des établissements scolaires au service basique d'eau potable ;
- ❖ Taux d'accès des formations sanitaires au service basique d'eau potable ;
- ❖ Taux d'accès des établissements scolaires au service basique d'assainissement ;
- ❖ Taux d'accès des formations sanitaires au service basique d'assainissement ;
- ❖ Taux d'accès des établissements scolaires au service d'hygiène de base ;
- ❖ Taux d'accès des formations sanitaires au service d'hygiène de base .

1.5. Les indicateurs concernés par le rapport 2023

En 2023, le Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement (MHA/E) n'a pas pu réaliser l'enquête ménage MCF-PROSEHA et de ce fait le présent rapport ne concernera que les indicateurs ci-dessous suivants par sous-programme. Pour les autres indicateurs les valeurs de 2022 resteront telles dans le rapport :

- ❖ Taux d'Accès théorique ;
- ❖ Taux de Couverture géographique (TCg) ;
- ❖ Taux de panne (TP) ;
- ❖ Taux de Desserte (TD) ;
- ❖ Nouveaux éqPEM en milieu villageois ;
- ❖ Pourcentage des villages/ quartiers déclarés FDAL ;
- ❖ Taux de mobilisation des financements du PROSEHA ;
- ❖ 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, SPP) 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 éqPEM pastoraux ;
- ❖ Proportion des communes disposant d'un plan de gestion des déchets.

II. Situation des indicateurs en 2023 du PROSEHA

2.1. Sous-programme 1 : Alimentation en eau potable

2.1.1. Situation des indicateurs dans les ménages

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs au 31 décembre 2023.

Tableau 7: Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2022

Code	Indicateurs	Unité	Désagrégation	Valeur et année de référence (2018)	Réalisé 2019	Réalisé 2020	Réalisé 2021	Réalisé 2022	Réalisé 2023	Cible 2023
IOS1101	Taux d'accès des ménages aux services optimaux d'eau potable	%	Milieu rural	1,01	3,8	1,8	7,8	3,9	-	7,8
			Milieu urbain	35,48	42,7	48,8	54,50	52,7	-	54,50

Code	Indicateurs	Unité	Désagrégation	Valeur et année de référence (2018)	Réalisé 2019	Réalisé 2020	Réalisé 2021	Réalisé 2022	Réalisé 2023	Cible 2023
IOS1102	Taux d'accès des ménages aux services basiques d'eau potable	%	Milieu rural	20,95	35,7	50,4	40	44,5	-	50,85
			Milieu urbain	55,93	46,3	45,4	30,50	38,4	-	30,50

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Tableau 8: Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2023 renseignée par le MHA/E

Code	Indicateurs	Unité	Valeur et année de référence (2017)	Réalisé 2018	Réalisé 2019	Réalisé 2020	Réalisé 2021	Réalisé 2022	Réalisé 2023	Cible 2023
IOS1103	Taux d'Accès théorique	%	44,2	46,31	46,85	47,24	48,59	49,26	49,93	52,04
IOS1104	Taux de Couverture géographique	%	68,6	71,14	71,77	72,39	73	73,45	74,10	75,37
IOS1105	Taux de panne	%	9,1	8,37	7,9	7,96	7,23	7,49	7,11	
IOS1106	Taux de Desserte	%	90,14	95,22	95,62	98,41	98,82	98,06	97,11	98,68
IOS1107	Nouveaux éqPEM en milieu villageois	Nbr	5417	8 309	10 650	2 818	4 457	4 288	3319	4539

Source : ROH/MHA/E, 2023

Cet tableau ci-dessus nous renseigne que malgré la fluctuation des différents investissements d'une année à une autre, nouveaux équivalent PEM 8309, 10650, 2818, 4457, 4288, 3319 respectivement pour 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 et 2023, les différents taux augmentent chaque année, cela est due à la réalisation d'un nombre minimum d'équivalent point d'eau qui malgré l'application du taux de croissance de la population fait bouger les taux, en deçà de cette valeur les taux vont commencer à décroître.

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

Tableau 9: Taux d'accès des ménages aux différents services en 2022 par milieu (%)

Milieu de résidence	Pas de service	Service non amélioré	Service limité	Service élémentaire (basique)	Service géré en toute sécurité (optimum)
Milieu rural	-	36,2	12,5	44,5	3,9
Milieu urbain	-	1	6,9	38,4	52,7
Ensemble	-	31,3	11,7	43,7	10,6

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Tableau 10: Taux d'accès des ménages aux différents services en 2022 par région

Régions	Pas de service	Service non amélioré	Service limité	Service basique	Service optimal
Agadez	-	40,6	10,4	29,1	19,5
Diffa	-	46,9	12,5	30,5	9,9
Dosso	-	31	11,6	49,9	6,4
Maradi	-	39,6	4,5	43	12,8
Niamey	-	1,4	2,9	33,1	62,4
Tahoua	-	31,7	17	43,5	7,3
Tillabéri	-	34,7	12,3	30,4	8,1
Zinder	-	24,1	15,9	57,3	2,6
Niger	-	31,3	11,7	43,7	10,6

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Tableau 11: Situation en 2023 des indicateurs TCg, Tat, TP, TD par région

Régions	TCg	TAt	TP	TD	Nouveau EqPEM
Agadez	71,14	58,9	6,33	85,11	128
Diffa	70,17	57,69	8,59	97,5	240
Dosso	82,26	66,3	11,96	100	369
Maradi	82,22	54,76	3,76	100	1063
Niamey	71,72	36,95	8,16	86,09	0
Tahoua	74,04	46,45	5,95	100	430
Tillabéri	75,71	53,56	8,5	61,47	739
Zinder	63,46	37,31	5,77	100	350
Niger	74,1	49,93	7,11	97,11	3319

Sources : ROH/MHA/E, 2023

Tableau 12: Situation en 2023 de taux de panne par région

Régions	TAUX DE PANNE en (%)					
	PC	FPMH	Mini AEP	PEA	SPP	RÉGIONAL
Agadez	8,12	28,74	2,00	4,44	0,36	6,33
Diffa	7,42	2,88	11,05	9,70	0,00	8,59
Dosso	5,45	22,47	11,40	16,67	14,29	11,96
Maradi	8,03	7,35	0,50	0,15	1,12	3,76
Niamey	5,00	5,77	-	14,08	-	9,41
Tahoua	11,88	39,69	1,20	7,28	0,00	5,95
Tillabéri	14,69	14,61	1,02	1,69	8,70	8,50
Zinder	8,42	12,15	0,33	1,34	0,00	5,77
NIGER	8,63	16,71	3,44	6,92	3,06	7,11

Source : ROH/MHA/E, 2023

De ce tableau, il faut retenir que les collectivités qui assurent une bonne gestion des ouvrages hydrauliques sont par ordre décroissant : Maradi, Zinder, Tahoua et Agadez.

Celles où la gestion est insuffisante, on trouve par ordre décroissant : Dosso, Niamey, Diffa et Tillabéri.

Tableau 13: Situation en 2023 nombre d'équivalent point d'eau en panne par région

Régions	Nombre en panne					RÉGIONAL
	PC	FPMH	MINI AEP- Nombre de robinet	PEA-Nombre de robinet	SPP-Nombre de robinet	
Agadez	79	74	16	18	2	189
Diffa	114	12	200	88	0	414
Dosso	175	453	503	81	8	1220
Maradi	351	130	34	2	1	518
Niamey	2	12	1	24	0	39
Tahoua	362	206	82	31	6	687
Tillabéri	471	572	47	22	12	1124
Zinder	178	401	13	12	0	604
NIGER	1732	1860	896	278	29	4795

Source : ROH/MHA/E, 2023

Tableau 14: Répartition par région des communes y compris les arrondissements communaux ayant un taux d'accès théorique inférieur à 50 en milieu rural en 2023.

REGIONS	Nombre de communes avec Tat < à 50%	Nombre total de communes	Taux de communes avec Tat < à 50%
Agadez	1	15	7
Diffa	5	12	42
Dosso	4	43	9
Maradi	21	47	45
Niamey	5	5	100

Tahoua	21	44	48
Tillabéri	17	45	38
Zinder	47	55	85
Niger	121	266	45

Source : ROH/MHA/E, 2023

Excepté la région de Niamey qui a un statut un peu particulier, c'est la région de Zinder qui compte plus de communes ayant un taux de moins de 50% du Tat.

Tableau 15: Répartition par région des communes y compris les arrondissements communaux ayant un taux d'accès théorique supérieur ou égale à 50 en milieu rural en 2023.

REGIONS	Nombre de communes avec Tat >= à 50%	Nombre total de communes	Taux de communes avec Tat >= à 50%
Agadez	14	15	93%
Diffa	7	12	58%
Dosso	39	43	91%
Maradi	26	47	55%
Niamey	0	5	0%
Tahoua	23	44	52%
Tillabéri	28	45	62%
Zinder	8	55	15%
Niger	145	266	55%

2.1.2. Situation des indicateurs dans les établissements scolaires

Tableau 16: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2022 par milieu en (%)

Milieu de résidence	Pas de service	Service limité	Service élémentaire (basique)
Milieu rural	57,4	9,2	33,3
Milieu urbain	26,5	4,4	69,1
Ensemble		8	42,6

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Il ressort de ce tableau que les efforts doivent être plus orientés vers le monde rural afin de booster le taux national.

Tableau 17: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2022 par région en (%)

REGIONS	Pas de service	Service limité	Service élémentaire
Agadez	37,1	14,3	48,6

Diffa	54,8	19,4	25,8
Dosso	55,2	0	44,8
Maradi	50	2,9	47,1
Niamey	41,4	0	58,6
Tahoua	56,8	2,7	40,5
Tillabéri	50	5	45
Zinder	50	21,4	28,6
Niger	49,4	8	42,6

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

On retient de ce tableau, pour mieux booster le taux national pour l'accès à l'eau potable dans les écoles nigériennes, des efforts doivent se poursuivre dans les régions déficitaires de Diffa et de Zinder.

2.1.3. Situation des indicateurs dans les formations sanitaires

Tableau 18: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2022 (%)

Types de formations sanitaires	Pas de service	Service limité	Service élémentaire (basique)
Rural	24,8	24,8	50,4
Urbain	0	3,8	96,2
Ensemble	17,9	18,9	63,2

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Tableau 19: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2022 par région en (%)

REGIONS	Pas de service	Service limité	Service élémentaire
Agadez	27,8	11,1	61,1
Diffa	12,5	25	62,5
Dosso	10,7	10,7	78,6
Maradi	25	12,5	62,5
Niamey	0	7,7	92,3
Tahoua	28,1	25	46,9

Tillabéri	10,7	21,4	67,9
Zinder	17,4	34,8	47,8
Niger	17,9	18,9	63,2

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Excepté les régions de Niamey, Dosso et Tillabéri, toutes les autres régions ont des taux en deçà de la moyenne nationale. Ce sont particulièrement les régions de Tahoua, de Zinder et de Diffa et d'Agadez qui tirent la moyenne nationale vers le bas.

2.1.4. Analyse des résultats

➤ **Taux d'accès des ménages aux services optimaux d'eau potable en 2022**

Globalement, 10,6 contre 10.2 en 2021 de la population au Niger a accès à ce service avec de très forte variation selon le milieu de résidence et la région. En milieu urbain, cette proportion est de 52,7 contre 3,9 en milieu rural. Exceptée la région de Niamey (62,4) ce taux varie de 2,6(région de Zinder) à 19,5 (région d'Agadez). Cette disparité entre le milieu rural et le milieu urbain est liée à la réalisation des investissements plus importants en milieu urbain aux branchements promotionnels, à la proportion de la population vivant en milieu urbain qui est moindre par rapport à celle vivant en milieu rural.

Suivant les régions, c'est la région de Niamey qui enregistre la plus forte proportion des ménages qui ont accès aux services optimaux (62,4), contrairement à Zinder qui a le faible taux qui est de 2,6.

➤ **Taux d'accès des ménages aux services basiques d'eau potable en 2022**

Dans l'ensemble, la moyenne nationale du taux d'accès des ménages aux services basiques d'eau potable varie de 43,7 en 2022 contre 48,4 en 2021.

En 2022, le taux d'accès des ménages aux services basiques de l'eau varie de 29,11 dans la région d'Agadez à 57,3 dans la région de Zinder.

Entre 2021 et 2022, on note une note évolution positive de ce taux que ça soit en milieu rural ou en milieu urbain : de 44,5 à 49,1 (en milieu rural) contre 38,4 à 44,4 (en milieu urbain). Cela démontre l'efficacité de l'option choisie par le Gouvernement sur la nature des investissements (AEP MV, AEPS, PEA).

➤ **Taux d'Accès théorique en 2023**

En 2023, les nouvelles réalisations de PEM ont permis de faire progresser le taux d'accès théorique à l'eau potable de 49,26 en 2022 à 49,93 en 2023. Cependant, les ouvrages réalisés ont permis de desservir 81 325 ménages additionnels en eau potable en 2023 contre 107 200

ménages en 2022. Cette progression, en termes de taux d'accès, reste relativement faible et s'explique entre autres par l'accroissement annuel de la population rurale (867 371 personnes de 2022 à 2023) qui affecte les efforts entrepris pour améliorer le taux d'Accès théorique. Au total, 86 575 nouveaux ménages en milieu rural (milieu villageois et pastoral) sont desservis sur une population rurale non couverte estimée à 7 046 071 en 2023.

En 2023, le nombre de communes ayant un taux d'accès à l'eau potable inférieur à 50 est de 121 contre 129 en 2022 soit une diminution de 8 communes. Les communes ayant un taux inférieur à 50% sont surtout localisées dans les régions de Zinder (39 des communes ayant un taux inférieur à 50), de Maradi et de Tahoua (chacune disposant 17 des communes ayant un taux inférieur à 50), Tillabéri (14 des Communes ayant un taux inférieur à 50%) et enfin Niamey (4 des Communes ayant un taux inférieur à 50).

Ce sont ces quatre régions (Zinder, Maradi, Tahoua et Tillabéri) qui occupent les derniers rangs en matière de taux d'accès à l'eau potable. Cette contre-performance s'explique d'une part, par des caractéristiques hydrogéologiques des régions (présence du socle et nappe profonde) et d'autre part, du mauvais ciblage des communes lors des interventions de certains acteurs .

➤ **Taux de couverture géographique en 2023**

En 2023, le TCg est de 74,10 contre 73,45 en 2022 soit une augmentation de 0,65. L'interprétation traduit tout simplement que les régions les plus marginales en terme d'alimentation en eau potable demeurent les mêmes. Malgré les efforts consentis, cela n'a pas permis de réduire les disparités inter-régionales.

➤ **Taux de panne en 2023**

En 2023, le taux de panne (TP) régresse de 7,49 à 7,11 soit une diminution de 0,38. Ce taux n'a pas eu de variation significative ces dernières années. C'est la région de Dosso qui a le plus fort taux de panne suivi de la région de Diffa respectivement 11,96 et 8,59. Ce taux de panne de la région de Dosso est plus important aux niveaux des infrastructures à gros débits sur lesquelles se base l'essentiel de l'alimentation en eau potable de nos populations : AEPMV, AEPS et PEA. Cela traduit le faible engagement des maires dans la bonne gestion de ces ouvrages chèrement réalisés par l'Etat et ses partenaires.

➤ **Taux de desserte en 2023**

Le TD est de 97,11 en 2023 pour une population urbaine desservie de 4 557 733 habitants contre 98,06 en 2022 pour une population de 4 426 230, soit une diminution de 0,95.

Cette diminution peut s'expliquer par l'arrivée des déplacés internes et externes et par l'afflux de réfugiés dans certains des centres affermés tels que Diffa, Goudoumaria, Tillabéri, Téra, Ouallam, Ingall, et Arlit, etc...

➤ **Nombre d'éqPEM réalisés en 2023**

En matière d'eau potable, **3319** équivalents Points d'Eaux Modernes ont été réalisés contre 4539 prévus en 2023. En ce qui concerne l'Hydraulique pastorale, 216 éqPEM ont été réalisés sur une prévision de 353 éqPEM.

Par rapport à l'année 2022, on constate une baisse drastique du nombre des éqPEM réalisés en 2023. Cette situation est consécutive à la suspension des financements extérieurs sur lesquels les prévisions initiales ont été établies.

➤ **Le Taux d'accès des établissements scolaires au service basique d'eau potable en 2022**

Dans l'ensemble des établissements scolaires, près de la moitié soit 49,4 ne disposent d'aucune installation de service d'eau potable. L'accès au service basique concerne 42,6 des établissements scolaires.

Cette proportion varie selon la région et le milieu de résidence. Pour le service basique de l'eau potable par exemple, la proportion des écoles ayant accès est de 69,1 en milieu urbain contre 33,1 en milieu rural.

Ce faible taux de 33,3% en milieu rural est essentiellement tiré vers le bas par les faibles résultats obtenus dans les régions de Diffa, de Zinder, et dans une certaine proportion ceux de la région de Tahoua.

➤ **Le Taux d'accès des formations sanitaires au service basique d'eau potable en 2022**

Par rapport aux formations sanitaires, les résultats de l'enquête révèlent que 63,2 utilisent les installations des services basiques de l'eau potable. Cette proportion varie de 25,4 dans les Centres de Santé Intégrés ou Cases de Santé, à 82,4 dans les Hôpitaux. Suivant les régions, elle varie de 46,9 à Tahoua à 92, 3 à Niamey.

La faible moyenne nationale est due aux faibles performances obtenues dans certaines à poids démographique important : Tahoua, Zinder, Maradi, Diffa et Agadez.

2.2. Sous-programme : Hygiène et Assainissement

2.2.1. Situation des indicateurs dans les ménages

Cette situation est présentée dans le tableau ci-dessous :

Tableau 20: Situation des indicateurs du sous-programme « Hygiène et Assainissement » au 31/12/2023

Code	Indicateurs	Unité	Désagrégation	Valeur atteinte				
				2021	2022	2023	Cible 2023	
IOS120 1	Taux d'accès des ménages au service optimal d'assainissement		Milieu rural :	2,3	1,6	-	17,40	Source des données : Enquête auprès des ménages de l'INS.
			Milieu urbain :	23,5	19,8	-	38,16	
IOS120 2	Taux d'accès des ménages au service basique d'assainissement		Milieu rural :	8,3	5,1	-	19,85	
			Milieu urbain :	25,9	25,4	-	42,45	
IOS120 3	Pourcentage de la population déféquant à l'air libre		Milieu rural :	67,0	80,7	-		
			Milieu urbain :	11,6	8,4	-		
IOS120 4	Pourcentage des villages/ quartiers déclarés FDAL		Milieu rural :	31,23	15,84		58,04	
			Milieu urbain :	17,38			7,80	
Gestion des déchets solides	Taux des Communes Urbaines/ Villes ayant un plan de gestion des déchets (PGD)			ND	4%	-	Cible 2023 (PAP2023)	Source données : Rapport sur les indicateurs MHA/E

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS et bilan 2023

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Tableau 21: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2022 par milieu en

Milieu de résidence	Défécation à l'air libre	Service non amélioré	Service limité	Service élémentaire (basique)	Service géré en toute sécurité (optimum)
Milieu rural	80,7	7,3	5,3	5,1	1,6
Milieu urbain	8,4	4,7	41,7	25,4	19,8
Ensemble	70,4	6,9	10,5	8,0	4,2

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Tableau 22: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2023 par région (%)

Régions	Défécation à l'air libre	Service non amélioré	Service limité	Service élémentaire(basique)	Service géré en toute sécurité (optimal)
Agadez	57,1	7,8	10,5	14,2	10,4
Diffa	91,1	2,4	1,5	4,1	0,9
Dosso	79	4	9,7	6	1,3
Maradi	62,4	9,6	9,8	10,5	7,7
Niamey	8,9	2,4	60,3	9,6	18,8
Tahoua	66,6	15,8	4,8	11	1,9
Tillabéri	72,1	5,8	13,9	5,2	3,1
Zinder	90,8	0,4	2	5,4	1,4
Niger	70,4	6,9	10,5	8	4,2

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

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

En 2022, le service optimum en milieu urbain a diminué de 3,6 points passant de 23,5 en 2021 à 19,8 en 2022. Le service optimum en milieu rural a diminué de 0,7 point faisant varier le taux de 2,3 en 2021 à 1,6 en 2022. Cela est justifié par l'accroissement de la population. Concernant l'ensemble du pays ce service optimal a diminué de 1,4 point passant de 5,5 en 2021 à 4,2 en 2022. Suivant les régions, la proportion des personnes utilisant les services d'assainissement sécurisés varie de 0.9 à Diffa, à 18,8 à Niamey.

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

Le taux des ménages aux services basiques en milieu rural a diminué de 3,3 points passant de 8,3 en 2021 à 5,1 en 2022 ; contrairement à celui du milieu urbain qui a connu une augmentation de 0,4 point passant 25,9 à 26,3. On observe aussi une diminution du taux globale de 10,9 en 2021 à 7,9 en 2022. Cette baisse s'explique toujours par l'accroissement de la population non maîtrisable.

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

Le taux de défécation à l'air libre en milieu rural a connu une augmentation significative de 13,6 points passant de 67,1 en 2021 à 80.7 en 2022. Au niveau national, ce taux a connu une augmentation significative de 11,1 points passant de 58,8 en 2021 à 70,4 en 2022. Ceci est dû au problème du maintien du statut FDAL, de la réalisation des ouvrages non durables, et aussi à certains aspects socio-culturels et économique au niveau de la population.

➤ **Le taux des communes urbaines/ Villes ayant un plan de gestion des déchets (PGD)**

Le taux des communes urbaines/ Villes ayant un plan de gestion des déchets (PGD) n'a pas évolué (4% en 2022) car aucun financement n'a été octroyé pour cette activité en 2023.

Tableau 23: Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2022 par milieu

Milieu de résidence	Pas de service	Limité	Élémentaire
Milieu rural	-	61,5	12
Milieu urbain	-	63,3	16,7
Ensemble	-	61,7	12,7

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

➤ Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains

On constate d'après le graphique ci-dessus que la majorité des ménages disposent des dispositifs de lavage de main DLM mais sans eau ou sans savon.

Tableau 24: Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires de lavage des mains par milieu en (%)

Indicateurs	Valeur 2021(%)			Valeur 2022(%)			Valeur 2023(%)		
	Ensemble	Milieu Urbain	Milieu Rural	Ensemble	Milieu Urbain	Milieu Rural	Ensemble	Milieu Urbain	Milieu Rural
Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires (de base) de lavage des mains	28.9	38.2	27.2	12,7	16,7	12	-	-	-

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2021-2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

En 2022, la proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains à l'eau et au savon a baissé de 16,8 points passant de 28,8 en 2021 à 12,7 en 2022.

2.2.2. Approche ATPC au Niger

La mise en œuvre de l'approche ATPC en 2023 a permis de certifier 524 Villages FDAL. Le déclenchement a permis de sensibiliser **4 500 859** personnes en 2023 contre **3 674 282** personnes en 2022. Le taux de certification est de 8 en 2023.

Tableau 25: Evolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2023

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Villages déclenchés	10	65	106	112	434	700	1 005	1 243	742	615	1 463	1 740	4 552	4 864	5 634	23 285
Villages certifiés FDAL	8	25	64	78	194	63	283	834	381	342	679	833	1 167	443	524	5 918
Communes FDAL										1	1	8	11	1	5	27

Source : Bilan 2023 du MHA

Le tableau ci-dessus donne le cumul de **23285** villages déclenchés et **5918** villages certifiés FDAL depuis l'introduction de l'ATPC en 2009 jusqu'en 2023. Le nombre des localités selon le RGPH/2012 est de 34 054, ce qui donne respectivement un taux de 68,38 de villages déclenchés et 17,38 de localités certifiées FDAL.

Le taux des villages déclenchés est passé de 51,83 en 2022 à 68,38 en 2023. Celui des villages certifiés est quant à lui passé de 15,84 en 2022 à 17,38 en 2023. *Ces augmentations sont dues à la poursuite de la mise en œuvre de l'approche communale WASH qui facilite et accélère la mise à l'échelle communale de l'ATPC en impliquant tous les acteurs concernés.*

2.2.3. Réalisation des ouvrages d'assainissement

Tableau 26: Tableau de réalisation des ouvrages d'assainissement en 2023

Type d'ouvrage	2020	2021	2022	2023
Latrines familiales	3 121	3 711	6 328	6 008
Latrines dans les formations sanitaires		295	344	473
Latrines dans les établissements scolaires		1 308	1 102	723
Latrines dans les lieux publics	2087	21	78	194
Kits de lavages des mains	4 613	409	0	4

Tableau 27: Tableau de réalisation des ouvrages d'assainissement par région en 2023

Régions	Latrines familiales	Latrines dans les formations sanitaires	Latrines dans les établissements scolaires	Latrines dans les lieux publics
Agadez	0	20	59	14
Diffa	1 107	58	62	76
Dosso	0	90	104	8
Maradi	2 198	105	124	10
Niamey	0	10	30	10
Tahoua	120	74	152	69
Tillabéri	567	70	130	7

Zinder	2 016	46	62	0
Niger	6008	473	723	194

Source : Bilan 2023 du MHA

Le nombre de latrines familiales réalisées en 2023 est de 6 008 sur une programmation de 0 .

2.2.4. Situation des indicateurs dans les écoles

Tableau 28: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2022 par milieu en (%)

Milieu de résidence	Pas de service	Service limité	Service élémentaire (basique)
Milieu rural	56,4	20	23,6
Milieu urbain	25	41,2	33,8
Ensemble	48,3	25,5	26,2

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

En ce qui concerne les services d'assainissement, 26,2 des écoles primaires ont accès aux services basiques et 25,5 aux services limités, avec des variantes selon le milieu de résidence et la région. En milieu urbain, la proportion des écoles qui disposent des installations limitées d'assainissement, est de 33,8 en milieu urbain contre 23,6 en milieu rural.

Tableau 29: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2022 par région en (%)

Régions	Défécation à l'air libre	Service limité	Service élémentaire (basique)
AGADEZ	51,4	37,1	11,4
DIFFA	61,3	16,1	22,6
DOSSO	48,3	27,6	24,1
MARADI	41,2	17,6	41,2
NIAMEY	31	37,9	31
TAHOUA	56,8	21,6	21,6
TILLABERI	40	32,5	27,5
ZINDER	57,1	10,7	32,1
Niger	48,3	25,5	26,2

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Tableau 30: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2022 par milieu de résidence en (%)

Milieu de résidence	Absence	Limité	Élémentaire
---------------------	---------	--------	-------------

Ecoles	Milieu rural	85,1	6,7	8,2
	Milieu Urbain	60,3	14,7	25
	Ensemble	78,7	8,7	12,5

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

S'agissant du lavage des mains dans les écoles, les résultats de l'enquête révèlent que 78,7 des écoles primaires n'ont aucun dispositif de lavage des mains. Cette proportion est 85,1 en milieu rural tandis qu'elle est de 60,3 en milieu urbain.

Tableau 31: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2022 par région en (%)

Régions	Pas de service	Service limité	Service élémentaire (basique)
AGADEZ	88,6	5,7	5,7
DIFFA	87,1	0	12,9
DOSSO	79,3	6,9	13,8
MARADI	73,5	17,6	8,8
NIAMEY	44,8	13,8	41,4
TAHOUA	83,8	8,1	8,1
TILLABERI	80	12,5	7,5
ZINDER	89,3	3,6	7,1
Niger	78,7	8,7	12,5

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

2.2.5. Situation des indicateurs dans les formations sanitaires

Tableau 32: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par types de formations sanitaires en (%)

Types de formations sanitaires	Pas de service	Service limité	Service élémentaire (basique)
CSI/Case de santé	14,5	79,8	5,8
Hôpitaux	0	70,6	29,4
Ensemble	13,2	78,9	7,9

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

S'agissant des services d'assainissement, 78,9 des structures de santé enquêtées utilisent les services d'assainissement limités avec de faibles variations selon la région et le type de formation sanitaire. On note cependant, qu'environ 13,2 de structures n'ont aucune installation de service d'assainissement (pas de toilettes).

Tableau 33: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par région en (%)

Régions	Pas de service	Service limité	Service élémentaire (basique)
Agadez	5,6	61,1	33,3
Diffa	12,5	87,5	0
Dosso	10,7	82,1	7,1
Maradi	12,5	81,3	6,3
Niamey	0	92,3	7,7
Tahoua	28,1	65,6	6,3
Tillabéri	0	92,9	7,1
Zinder	26,1	73,9	0
Niger	13,2	78,9	7,9

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022/INS

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Tableau 34: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains en 2022 en (%)

	Type de formation sanitaire	Absence	Limité	Élémentaire
Formations Sanitaires	CSI/Case de santé	43,4	31,2	25,4
	Hôpitaux	0	17,6	82,4
	Ensemble	39,5	30	30,5

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

Par rapport au lavage des mains, il ressort qu'environ 40% des structures enquêtées ne disposent d'aucun dispositif de lavage des mains. Le service basique est accessible par 30,5% des structures avec des variantes selon le type de formation sanitaire. En effet, la proportion des hôpitaux qui ont accès aux services basiques de lavage des mains est de 82,4% contre 325,4% dans les CSI et les cases de santé.

Tableau 35: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains par région en (%)

Régions	Pas de service	Service limité	Service élémentaire (basique)
Agadez	44,4	27,8	27,8
Diffa	25	56,3	18,8
Dosso	35,7	42,9	21,4
Maradi	68,8	9,4	21,9
Niamey	30,8	30,8	38,5
Tahoua	40,6	21,9	37,5
Tillabéri	28,6	28,6	42,9
Zinder	26,1	39,1	34,8
Niger	39,5	30	30,5

Source : Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2022

NB : Les données de 2023 ne sont disponibles car l'enquête n'est pas réalisée

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

Le taux d'exécution des plans d'actions des UGE / bassins / sous-bassins est le seul indicateur prioritaire retenu pour la phase 2 de ce sous-programme.

Tableau 36: Tableau de suivi de la Gire institutionnelle par région en 2023

REGIONS	UGE doté d'organes 2023	UGE doté de plan d'action	Taux d'exécution des plans d'actions des UGE
Agadez	0	0	0
Diffa	0	0	0
Dosso	0	0	0
Maradi	0	0	0
Niamey	0	0	0
Tahoua	0	0	0
Tillabéri	0	0	0
Zinder	0	0	0
Niger	0	0	0

Sources : PANGIRE, 2023

Tableau 37: Tableau de suivi des ressources en eau par Région en 2023

Régions	Nouveaux piezomètres	Nouvelles stations hydrométriques	Missions suivi piezomètres	Missions suivi hydrométrique	Suivi de la qualité de l'eau
---------	----------------------	-----------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------

Agadez	0	0	0	0	0
Diffa	0	0	1	0	0
Dosso	0	0	6	0	0
Maradi	0	0	7	0	0
Niamey	0	0	1	0	1
Tahoua	0	0	2	0	0
Tillabéri	0	0	2	1	2
Zinder	0	0	4	1	1
Niger	0	0	23	2	4

Source : Bilan 2023 des régions

On peut noter (d'après le Tableau 35) qu'il y'a eu 23 missions de suivi piézométrique dont 1 à Diffa, 6 à Dosso, 7 à Maradi, 1 à Niamey, 2 à Tahoua, 2 à Tillabéri et 0 Zinder ; 4 missions de suivi de la qualité de l'eau dont 1 à Niamey, 2 à Tillabéri et 1 à Zinder et enfin 2 missions de suivi hydrométrique dont 1 à Tillabéri et 1 à Zinder.

Le tableau 24 montre que le Niger est à l'étape embryonnaire de la mise en œuvre de la Gire institutionnelle.

2.4. Sous- programme : Gouvernance

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs de ce sous-programme au 31 décembre 2023.

Tableau 38: Situation des indicateurs du sous-programme « Gouvernance »

<i>Code</i>	<i>Indicateurs</i>	<i>Unité</i>	<i>Valeur atteinte</i>						<i>Valeur cible 2023</i>	<i>Observations</i>
			<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>		
IOG1101	Taux de mobilisation des financements	%	21	26	31	40	32	41	35	
IOS1403	Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers	%	24	39	46	45	50	47		
IOS1404	Proportion des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA	%	16	22	28	37	31	36		
IOS1405	Proportion des réseaux (AEPS, AEPMV, PEA) gérés par délégation	%	72	76	70	72	70	59,95		

Sources : DEP/MHA/E, 2023 ; DRHA, 2023

▪ **Taux de mobilisation des financements-**

Le tableau suivant présente les financements du Volet Eau et Assainissement acquis dans le cadre de la mise en œuvre du PROSEHA sur la période 2021-2025. En dehors de ce financement, il y a d'autres financements du secteur qui sont pris en compte par d'autres partenaires.

Tableau 39: situation des financements mobilisés 2022 au 31/12/2022

Sous programmes	Budget Phase 2 PROSEHA 2021-2025	Montant acquis 2021-2025	Taux de mobilisation	Montant à rechercher
Total	1 095 500 000 000	445 949 329 031	41	649 550 670 969

Source : DEP/MHA, 2023

Remarque : Ce montant ne concerne que les projets et programmes sous tutelle du Ministère en charge de l'Hydraulique et de l'Assainissement inscrits dans les différentes lois de finances du Niger.

Le besoin financier de la phase 1 du PROSEHA s'élève à 1 095 500 000 000 FCFA. Il en découle au 31 décembre 2023 un taux de mobilisation de 41 contre 30 en fin 2022, soit une augmentation de 11.

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

Ainsi sur les 266 communes que compte le pays 126 ont un cadre de concertation impliquant les usagers, soit un taux de 47% contre 50 en 2022. Cet indicateur a connu une baisse de 3.

Tableau 40: 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	15	100
DIFFA	12	0	0
DOSSO	43	2	5
MARADI	47	28	60
NIAMEY	5	1	20
TAHOUA	44	39	89
TILLABERI	45	0	0
ZINDER	55	41	75
TOTAL	266	126	47

Source : DRHA, 2023

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 de ce cadre ne nous permet pas de confirmer la création et la fonctionnalité de ce cadre de concertation. Il faut noter que seules les communes de Diffa et Tillabéri ne disposent pas de cadre de concertation mais un diagnostic est en train d'être fait pour leur 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, **95** communes (contre 83 en 2022) remplissent au moins trois des quatre critères ci-dessus indiqués, soit une proportion de 36 (contre 31 en 2022).

Tableau 41: Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région

Régions	% AEP en gestion délégué >= 100%	Existence d'Agent EHA	Existence de PLEA	Existence de cadre de concertation	Commune ayant obtenu score min=3
Agadez	0	1	5	15	1
Diffa	7	1	12	0	0
Dosso	0	10	43	2	0
Maradi	23	37	44	28	36
Niamey	0	0	5	1	0
Tahoua	29	22	44	39	34
Tillabéri	2	14	35	0	1

Zinder	16	16	54	41	23
Total	77	101	242	126	95

Source : DRHA, 2023

Le tableau ci-dessus montre une augmentation du nombre des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics passant de 83 en 2022 à 95 en 2023.

2.5. Sous- programme : Hydraulique pastorale

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs de ce sous-programme au 31 décembre 2023.

Tableau 42: Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale »

Code	Indicateurs	Unité	Valeur atteinte						Valeur cible	Observations
			2018	2019	2020	2021	2022	2023		
IOS1409	Proportion des points d'eau pastoraux gérés de façon inclusive	%	4	8	16,32	33,02	15	16		
IOS2102	Proportion des points d'eau pastoraux n'ayant fait l'objet d'aucun conflit	%	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
IOS2103	Nombre de nouveaux éqPEM pastoraux	Nombre	402	627	851	1149	1377	1553		Bilan 2023

Source : Bilan 2023 du MHA

➤ Nombre d'éqPEM pastoraux réalisés

Le nombre d'éqPEM pastoraux réalisés en 2023 est de 216 qui s'y ajoutent aux réalisations de la période 2016-2022 pour donner un cumul de 1593 éqPEM au cours de la période 2016-

2023. La cible de 734 éqPEM prévus être réalisés en 2023 n'est pas atteinte. Cela s'explique par l'arrêt systématique de certains financements dû à la situation sociopolitique du pays.

2.6. Sous-programme : Environnement

Les actions du domaine de l'environnement visent d'une part la restauration et la gestion durable des écosystèmes et d'autre part l'amélioration des conditions de vie des populations à travers :

- la restauration de la base productive au moyen des travaux de conservation des eaux des sols/défense et restauration des sols (CES/DRS) et des plantations ;
- la protection des écosystèmes et l'amélioration du cadre de vie par la réalisation des pare-feux, la lutte contre les plantes envahissantes,
- la conservation de la biodiversité et l'amélioration de l'état nutritionnel des populations par la valorisation des produits forestiers non ligneux et l'empoissonnement des mares et retenues d'eau.

2.6.1. Traitement des terres dégradées en 2023

Il s'agit de récapituler l'état de mise en œuvre du volet mécanique des activités de Conservation des Eaux de Surface et Défense et Restauration des Sols (CES/DRS) réalisé durant l'année cette année tant par l'Etat que par ses Partenaires Techniques et Financiers (PTF). Le but visé par les travaux de CES/DRS est d'améliorer les productions agro-sylvo--pastorales et halieutiques, de protéger les cours d'eau et les infrastructures socio-économiques contre l'ensablement.

Tableau 43: Situation des terres dégradées traitées en 2023 en hectare

Région	Terres agricoles 2023	Terres sylvoles 2023	Terres pastorales 2023	Ensemble 2022	Ensemble 2023
Agadez	346	0	601	1 705	947
Diffa	263	51	723	1 106	1 037
Dosso	2 919	763	3 298	9 737	6 980
Maradi	6 527	1 398	4 380	12 730	12 305
Niamey	50	0	279	183	328,86
Tahoua	5 931	3 235	3 195	18 660	12 362
Tillabéri	2 825	1 357	3 344	8 281	7 527
Zinder	1 265	578	4 543	4 661	6 386
Niger	20 127	7 382	20 363	57 063	47 872

Source : DEP/MHA/E 2023

Par ailleurs, il y'a des disparités entre les régions. Ceci s'explique d'une part par le potentiel de terres agricoles dégradées par région et d'autre part par l'engouement des Partenaires Techniques et Financiers qui varie selon les régions.

Pour les terres agricoles, un montant de 3 980 848 000 FCFA a été investi et les réalisations ont généré 7 238 emplois temporaires de 6 mois et un revenu net de 2,866 milliards de FCFA à la population.

Pour les terres sylvicoles, un montant de 1 476 335 000 FCFA a été investi et les réalisations ont généré 2 684 emplois temporaires de 6 mois et un revenu net de 1,062 milliards de FCFA à la population.

Pour les terres pastorales, un montant de 4 016 810 000 FCFA a été investi et les réalisations ont généré 7 303 emplois temporaires de 6 mois et un revenu net de 2,892 milliards de FCFA à la population.

Globalement, 9 574 419 000 FCFA ont été investi pour le traitement des terres dégradées en 2023, et la mise en œuvre de ces activités a permis la création de 17 408 emplois temporaires de 6 mois (2 297 861 hjs) ayant bénéficié en cash de 6, 893 milliards de FCFA.

2.6.2. Traitement des dunes en 2023

Tableau 44: Situation des dunes traitées en 2023

Région	Dunes traitées (ha) 2022	Dunes traitées (ha) 2023
Agadez	65	49
Diffa	3 643	4 438
Dosso	0	0
Maradi	40	30
Niamey	0	0
Tahoua	822	180
Tillabéri	478	698,8
Zinder	1 264	3 867
Niger	6 313	9 263

Source : DEP/MHA/E 2023

Il ressort de l'analyse du tableau 42, que les traitements des dunes relèvent essentiellement des régions de Diffa et de Zinder où la menace d'ensablement est beaucoup plus marquée et le Projet de Gestion Durable des Terres (PGDT) intervient exclusivement dans la protection des cuvettes oasiennes desdites régions. Il ressort une évolution de l'indicateur passant de 6 313 ha en 2022 à 9 263 ha en 2023, soit une augmentation de 46,73%.

Cette activité a coûté 1 852 664 000 FCFA pour une mobilisation 463 166 hommes-jours, ayant bénéficiés en cash d'un montant de 1,389 milliards de FCFA.

2.6.3. Lutte contre les plantes envahissantes en 2023

La mise en œuvre des activités relatives à la lutte contre les plantes envahissantes terrestres permet de débarrasser les parcours pastoraux et les jachères des plantes envahissantes terrestres telles que le *Sida cordifolia* pour les substituer à termes par des espèces appréciées par les animaux et qui ont une meilleure valeur nutritive.

Tableau 45: 1.3. Lutte contre les plantes envahissantes

Région	Plantes terrestres (ha) 2022	Plantes aquatiques (ha) 2022	Plantes terrestres (ha) 2023	Plantes aquatiques (ha) 2023
Agadez	0	0	0	0
Diffa	0	4	100	0
Dosso	1 404	36	1 068	144
Maradi	6 841	0	6 038	0
Niamey	362,5	0	0	0
Tahoua	350	72	211	175
Tillabéri	191	24	140	122
Zinder	334	1 014	2593	961
Niger	9 483	1 150	10 150	1 402

Source : DEP/MHA/E 2023

On constate une amélioration du niveau d'atteinte de l'indicateur qui passe de 9 483 ha en 2022 à 10 150 ha en 2023 pour les plantes terrestres, soit une augmentation de 7,03%. Pour les plantes envahissantes aquatiques, l'indicateur a connu une augmentation de 22%, ce qui le fait passer de 1 150 ha en 2022 à 1 402 ha en 2023.

Pour les plantes envahissantes terrestres, il a été investi 406 012 000 et mobilisé 203 006 hjs, correspondant à 1 538 emplois temporaires de 6 mois, et procurer à la population un revenu net de 406 millions de FCFA dans l'ensemble du Pays.

Pour les plantes envahissantes terrestres, cette opération a permis de mobiliser 560 664 hommes-jours ayant bénéficié en cash de 1,121 milliards de FCFA FCFA. Aussi, 4247 emplois temporaires de 6 mois à travers ladite opération.

2.6.4. Régénération Naturelle Assistée (RNA) en 2023

La Régénération Naturelle Assistée (RNA) consiste à repérer et protéger les jeunes sujets ayant poussé spontanément dans les champs. La RNA a pour objectif d'accroître et de réguler la densité des arbres/arbustes dans les champs sans faire recours aux plantations.

Tableau 46: Situation de la RNA en 2023

Région	Régénération Naturelle Assistée (RNA) 2022	Régénération Naturelle Assistée (RNA) 2023
Agadez	0	0
Diffa	374	430
Dosso	113 078	6 276
Maradi	44 441	26 538
Niamey	0	0
Tahoua	34 446	23 497
Tillabéri	25 129	250
Zinder	22 679	8 629
Niger	240 147	65 619

Source : DEP/MHA/E 2023

L'indicateur a connu une régression passant de 240 147 ha en 2022 à 65 619 ha en 2023, soit une réduction de 72,67%.

Cependant, il a été mobilisé 262 477 hommes-jours, correspondant à 1 988 emplois temporaires de 6 mois qui ont permis de procurer à la population un revenu net de 1, 574 milliards de FCFA.

2.6.5. Production de plants forestiers

La production de plants forestiers est assurée par des privés notamment les pépiniéristes villageois généralement organisés en groupements qui sont en majorité féminins. L'essentiel de la production des plants est destiné à l'approvisionnement des programmes et projets, ONG, collectivités et l'Etat. Les plants sont utilisés dans les différentes plantations au niveau des sites de récupération des terres, de fixation des dunes, des infrastructures socioéconomiques,

Tableau 47: Situation de la production des plants forestiers

Région	Nombre de plants forestiers 2022	Nombre de plants forestiers 2023
Agadez	82 320	32 003
Diffa	1 944 203	1 488 248

Dosso	872 069	920 140
Maradi	2 091 798	1 899 147
Niamey	1 176 189	1 314 339
Tahoua	2 832 464	1 700 993
Tillabéri	1 714 522	1 988 700
Zinder	1 136 969	1 171 869
Niger	11 850 534	10 515 439

Source : DEP/MHA/E 2023

Cette production est passée de 11 850 534 plants en 2022 à 10 515 439 plants en 2023, soit une régression de 11,27%.

Ainsi, cette activité a permis de mobiliser 262 886 hjr pour un revenu distribué de 26, 289 millions de FCFA.

2.6.6. Superficies plantées

La plantation consiste à des opérations de boisement en blocs à travers les plantations dans le cadre des bois villageois, ombrage dans les places publiques (marchés, mosquées, dispensaires...). Il est à relever que les plantations dans les ouvrages CRS/DRS ne sont pas en compte dans le calcul de cet indicateur.

Tableau 48: Situation des superficies plantées en 2023

Région	Superficies plantées (ha) 2022	Superficies plantées (ha) 2023
Agadez	49	47
Diffa	5 030	3 746
Dosso	7 866	2 457
Maradi	3 401	2 251
Niamey	13	223
Tahoua	5 770	4 754
Tillabéri	2 788	6 319
Zinder	2 722	1 708
Niger	27 639	21 504

Source : DEP/MHA/E 2023

Cet indicateur a connu une baisse, passant de 27 639 ha en 2022 à 21 504 ha en 2023, soit une réduction de 22%.

Ainsi, cette activité a permis de générer 1 275 emplois temporaires de 6 mois et mobiliser 168 273 hjr pour un revenu distribué de 16, 827millions de FCFA.

2.6.7. Ouverture des bandes pare-feu/Feu de brousses

L'ouverture des bandes pare-feu vise à protéger les parcours pastoraux et la biodiversité contre les feux de brousse. Cette opération est principalement exécutée dans les zones les plus sensibles aux feux de brousse, c'est-à-dire la zone pastorale.

Tableau 49: Situation des bandes pare-feu et Feux de brousses en 2023

Régions	Ouverture des bandes pare-feu (km)	Nombre de cas de feux de brousse déclarés	Nombre d'ha brûlés	Tonnes de matière sèche brûlée	Equivalent besoins en UBT brûlés
Agadez	1 254	5	5 327	2 625	280 005
Diffa	1 501	1	7	6	690
Dosso	2 140	1	7	2	213
Maradi	2 377	8	1 803	61	6 556
Niamey	0	-	-	-	-
Tahoua	6 251	38	58 471	38 435	4 099 739
Tillabéri	905	11	7 040	59 077	6 301 543
Zinder	1 538	16	26 426		-
Total	15 966	65	91 936	97 512	10 401 282

Source : DEP/MHA/E 2023

Globalement, Ouverture des bandes pare-feu, passe de 32 912 km en 2022 à 15 966 km en 2023, soit une réduction de 51,5%.

Au cours de la campagne 2023, il a été enregistré 65 cas de feux de brousse sur l'ensemble du pays, pour une superficie de 91 936 ha brûlés. Ce qui a occasionné la perte d'au moins 97 512 tonnes de matière sèche qui représente le besoin mensuel de plus de 346 709 UBT. En effet, la biomasse de certains sites brûlés n'est pas rapportée.

Les travaux d'ouverture des bandes pare-feu ont permis de mobiliser 319 312 hommes-jours correspondant à 2 419 emplois temporaires de 6 mois, et procurer à la population un revenu net de 638, 625 millions FCFA.

2.6.8. Empoisonnement des mares

L'opération consiste à empoissonner des mares permanentes, semi-permanentes et même temporaires afin de booster la production halieutique et améliorer ainsi les revenus des pêcheurs et l'état nutritionnel des populations.

Tableau 50: Situation des mares empoissonnées et production de poissons en 2023

Région	Nombre de mare empoissonnées 2022	Poissons capturés (en tonne) 2022	Nombre de mare empoissonnées 2023	Poissons capturés (en tonne) 2023
Agadez	0	0	0	0
Diffa	0	11 888	0	14 430
Dosso	0	9 510	3	9 620
Maradi	0	951	0	2 234
Niamey	0	476	0	481
Tahoua	9	7 133	1	4 810
Tillabéri	2	14 265	3	12 025
Zinder	51	3 329	25	5 772
Niger	62	47 552	32	49 372

Source : DEP/MHA/E 2023

Cet indicateur est passée de 66 en 2022 à 32 en 2023, soit une réduction de 51,52%

Le coût de la production annuelle est estimé à 74,058 milliards de FCFA, sur la base d'un prix moyen de 1 500 FCFA/kg de poisson.

En ce qui concerne la production aquacole, sa production en 2023 est estimée à environ 300 tonnes pour un chiffre d'Affaires de 533 131 200 FCFA selon la Direction de Pêche et de l'Aquaculture (DPA). Cette production concerne exclusivement la quantité des poissons d'élevage (pisciculture).

2.6.9. Production des Produits Forestiers Non Ligneux (Moringa, gomme et miel)

La production des Produits Forestiers Non Ligneux concerne principalement trois (3) produits forestiers notamment le tonnage de gomme arabique et feuilles de Moringa produits, ainsi que le nombre de litre de miel .

Tableau 51: Situation de la production des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) en 2023

Région	Gomme arabique (en tonne) 2022	Feuilles de Moringa (tonne) 2022	Miel (litre) 2022	Gomme arabique (en tonne) 2023	Feuilles de Moringa (tonne) 2023	Miel (litre) 2023
Agadez	0	1 505	0	0	833	0

Diffa	0	9	0	0	34	3 200
Dosso	3	2 716	1 251	192	1 684	1 361
Maradi	0	4 215	30 726	12	9 626	6 839
Niamey	275	29 861	2 379	67	44 630	70 400
Tahoua	18	7 890	1 695	14	5 193	404
Tillabéri	3	14 138	7 442	16	26 416	14 730
Zinder	6	196	14 134	125	315	21 433
Niger	305	60 530	57 627	426	88 732	118 367

Source : DEP/MHA/E 2023

Il ressort de l'analyse du tableau ci haut, que la production de la gomme en 2023 a connu une légère hausse. Cependant le potentiel reste sous exploité, cela est dû essentiellement à l'insécurité qui sévit dans certaines zones de production et à la non maîtrise des statistiques officielles.

Pour le moringa, elle est relativement importante, avec une production en 2023 de 88 732 tonnes contre 60 530 tonnes en 2022, soit une augmentation de 46,6%.

Pour le miel, la production est passée de 57627 litres à 118367 litres soit une augmentation de plus de 100%, à cause entre autres des efforts de l'Etat et des partenaires techniques et financiers pour la promotion du miel et l'amélioration du système de collecte des données et à l'intérêt croissant pour la filière.

La valeur marchande de la gomme arabique totale récoltée en 2023 est estimée à 340,8 millions de F CFA sur la base de 800 000 FCFA la tonne ; celle de des feuilles de moringa produite en 2023 est estimée à environ 53 milliards de F CFA sur la base de 600 FCFA le Kg et la celle du miel de la production de 2023 est estimée à 591,8 millions de F CFA sur la base 5 000 F CFA le litre.

2.6.10. Synthèse des indicateurs du sous-secteur de l'environnement

Tableau 52: Synthèse des indicateurs du programme en 2023

Activités	Unités	Valeur Cible 2023	Valeur atteinte 2023
GESTION DURABLE DES TERRES		290 000	134 307
Traitement des terres dégradées	ha	88 000	47 872
Fixation des dunes	ha	40 000	9 263
Lutte contre les plantes	ha	10 000	10 150

envahissantes terrestres			
Lutte contre les plantes aquatiques envahissantes	ha	2 000	1 402
Régénération naturelle assistée (RNA)	ha	150 000	65 619
Production des plants	plant	12 000 000	10 515 439
Plantations	ha	30 000	21 504
Ouverture des bandes pare feux	km	25 000	15 966
Empoisonnement des mares	mare	150	32
Production de la gomme arabique	tonne	4 000	426
Production de moringa	tonne	150 000	88 732
Production du miel	litre	30 000	118 367
Production de poissons	tonne	55 000	49 372

Source : DEP/MHA/E 2023

2. Contraintes et problèmes rencontrés

Les contraintes et problèmes rencontrés sont :

- ❖ Le manque du suivi de proximité de l'équipe nationale chargée de produire les indicateurs au niveau régional ;
- ❖ L'insuffisance des moyens financiers et logistiques ;
- ❖ L'insuffisance de formation des agents qui sont concernés par la collecte et le traitement des données à tous les niveaux ;
- ❖ La lenteur dans la réception de certaines données ;
- ❖ Manque d'inventaire exhaustif des ouvrages pastoraux pour mieux renseigner les indicateurs du sous-programme d'hydraulique pastorale.

Conclusion et recommandations

Les indicateurs du sous-programme alimentation en eau potable dans l'ensemble ont connu une régression car l'exécution de la programmation des différents partenaires n'a pas suivi.

Les indicateurs produits par enquête de l'INS n'ont pas pu être renseignés car l'enquête n'a pas pu être faite. Par conséquent les indicateurs pour ce type de collecte de 2022 seront maintenus dans ce rapport 2023.

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

A l'endroit du MHA/E

- ❖ Assurer d'avantages les renforcements des capacités des cadres dans la collecte et les traitements des données,
- ❖ Doter les agents chargés de la collecte des moyens financiers et matériels dans la conduite de leurs missions,
- ❖ Appuyer les cadres déconcentrés dans la collecte des données et traitement des données,
 - ❖ Réaliser un inventaire exhaustif des ouvrages hydrauliques pastoraux ;
 - ❖ Adopter une méthodologie nationale pour mieux renseigner les indicateurs sur l'hydraulique pastorale.

ANNEXES

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	2020	2021	2022	2023	
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	83,21	85,22	85,07	84,66	
Filingué	100,0 0	92,92	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	97,86	96,26	95,12	93,96	93,02	92,28	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	
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	100,0 0	126,2 7	100,0 0									
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	100,0 0	98,43	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0
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	61,95	60,76	59,65	51,25	
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	84,77	86,98	86,75	86,09	
Tillabéry	78,28	89,41	83,76	84,03	86,21	94,16	96,06	94,65	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	98,13	96,07	83,42	72,91	70,17	68,97	
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	76,66	71,86	63,95	63,47	
Ouallam	88,70	83,45	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	96,18	91,56	87,35	88,44	89,63	87,67	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	85,82	82,83	
Gotheye										0,00	38,29	37,65	46,47	50,28	82,46	95,25	94,09	87,02	85,96	100,0 0	47,04	46,19	46,36	
Famalé																	38,06	57,49	55,67	52,77	51,13	49,60	47,86	
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	100,0 0	100,0 0	95,03	93,52	70,45	65,95	62,18	61,47	
Maradi	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0									
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	100,0 0									
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	100,0 0						
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	107,8 9	100,0 0									
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	101,8 4	100,0 0									
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	95,98	93,84	95,51	94,04	
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	100,0 0						
Gazaoua	100,0 0	100,0 0	100,0 0	55,29	100,0 0	100,0 0	62,11	62,11	62,10	62,24	61,91	62,86	79,25	92,57	93,06	92,73	95,94	100,0 0						
Madarounfa	79,42	77,05	80,74	78,16	86,46	87,31	89,81	88,98	91,27	100,0 0	89,42	89,10	97,39	111,0 0	100,0 0	86,26	83,97							

Dan Issa										0,00	48,69	50,90	67,07	67,52	65,83	69,76	74,28	60,31	61,83	63,10	61,73	60,23	58,36
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	92,58	100,00	100,00	100,00
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	100,00	100,00	100,00	100,00
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	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	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	100,00	100,00	100,00	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	100,00	100,00	100,00	100,00
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	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	100,00	100,00	100,00	100,00
																	0,00	0,00					
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	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	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	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	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	81,55	80,84	86,13	85,16
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	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	100,00	100,00	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	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	97,54	107,37	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	100,00	100,00	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	100,00	100,00	83,68	81,36
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	63,48	74,10	72,17	70,36
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	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	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	100,00	27,88	29,02	28,52
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	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	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	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	89,87	88,49	87,58	85,97
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	92,65	86,38	84,19	82,69
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	74,50	72,79	72,33	71,10
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	91,90	93,67	95,18	94,03
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	78,72	76,97	75,82	78,44
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	100,00	100,00	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	100,00	100,00	91,91	90,93
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	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	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	100,00	100,00	100,00	86,88
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	100,00	100,00	100,68	97,50
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	100,00	100,00	100,00	100,00
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	52,05	57,44	60,37	59,97
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	50,11	53,68	54,31	53,09
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	77,91	82,06	84,68	85,11
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	88,60	95,22	95,62	98,41	98,82	98,06	97,11

ANNEXE II : Listing par Région en milieu rural

REGION	Ouvrages en milieu rural (non abandonnés)					Total PEM (non abandonnés)	Total PEM en panne	Total PEM fonctionnels	population rurale	INDICATEURS ruraux			milieu urbain (SPEN)		
	PC	FPMH	Mini-AEP(nb robinet)	PEA(nb robinet)	SPP(nb robinet)					Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAT	Taux de panne des PEM TP (non compris les PEM abandonnés)	population urbaine (périmètre SPEN)	population urbaine desservie	Taux de Desserte TD
REGION DE AGADEZ	936	247	802	225	556	2 766	175	2 591	427 401	71,14%	58,90%	6,33%	296 013	164 660	55,63%
REGION DE DIFFA	1 537	417	1 810	907	148	4 819	414	4 405	864 614	70,17%	57,69%	8,59%	142 846	85 660	59,97%
REGION DE DOSSO	3 211	1 994	4 265	474	56	10 000	1 196	8 804	2 477 885	82,26%	66,30%	11,96%	250 137	164 536	65,78%
REGION DE MARADI	4 282	1 755	6 011	1 304	89	13 441	506	12 935	4 386 226	82,22%	54,76%	3,76%	702 769	581 062	82,68%
REGION DE NIAMEY	47	52	7	90	0	196	16	180	65 440	71,72%	35,95%	8,16%	1 340 754	1 030 930	76,89%
REGION DE TAHOUA	2 930	514	6 817	426	484	11 171	665	10 506	5 043 673	74,04%	46,45%	5,95%	634 262	357 469	56,36%
REGION DE TILLABERI	3 206	3 696	4 626	1 301	138	12 963	1 102	11 861	3 674 662	75,71%	53,56%	8,50%	174 358	141 790	81,32%
REGION DE ZINDER	1 959	3 301	3 928	895	98	10 181	587	9 594	5 325 170	63,46%	37,31%	5,77%	595 652	354 000	59,43%
NIGER	18 108	11 976	28 266	5 622	1 569	65 537	4 661	60 876	22 265 071	74,10%	49,93%	7,11%	4 136 792	2 880 107	69,62%

ANNEXE III : Listing par département en milieu rural

REGION		Ouvrages en milieu rural (non abandonnés)	Total PEM (non abandonnés)	Total PEM en panne	Total PEM fonctionnels	Population totale	Population rurale	Population urbaine	INDICATEURS
--------	--	---	----------------------------	--------------------	------------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------

	DEPARTEMENT	PC	FPMH	Mini-AEP	PEA	SPP							Taux de couverture géographique TCg	Taux d'Accès théorique TAt	Taux de panne des PEM (TP)
AGADEZ	ADERBISSINAT	139	40	91	82	35	387	38	349	54 951	54 951	0	72,9%	65,2%	9,8%
AGADEZ	ARLIT	109	6	55	16	118	304	5	299	143 834	36 120	107 714	82,4%	72,0%	1,6%
AGADEZ	BILMA	56	11	105	0	0	172	14	158	18 334	18 334	0	98,2%	98,2%	8,1%
AGADEZ	IFEROUANE	195	66	115	25	337	738	37	701	44 826	44 826	0	79,2%	77,6%	5,0%
AGADEZ	INGALL	80	55	180	26	66	407	32	375	80 751	68 555	12 196	61,4%	51,1%	7,9%
AGADEZ	TCHIROZERINE	357	69	256	76	0	758	49	709	380 717	204 615	176 103	67,8%	49,9%	6,5%
DIFFA	BOSSO	126	6	278	26	0	436	63	373	118 130	118 130	0	68,5%	49,9%	14,4%
DIFFA	DIFFA	335	208	932	424	20	1 919	180	1 739	245 885	184 368	61 517	90,3%	78,8%	9,4%
DIFFA	GOUDOUMARIA	209	103	185	195	18	710	40	670	159 790	152 405	7 384	64,5%	59,2%	5,6%
DIFFA	MAINE-SOROA	421	62	225	151	36	895	101	794	209 216	188 343	20 873	64,2%	53,3%	11,3%
DIFFA	N'GOURTI	293	11	32	64	66	466	24	442	113 527	113 527	0	66,2%	51,7%	5,2%
DIFFA	N'GUIGMI	153	27	158	47	8	393	6	387	160 912	107 841	53 072	60,2%	41,9%	1,5%
DOSSO	BOBOYE	482	230	496	102	0	1 310	229	1 081	327 890	309 158	18 731	80,3%	66,8%	17,5%
DOSSO	DIOUNDIOU	208	109	181	68	0	566	54	512	158 342	149 597	8 745	80,1%	63,6%	9,5%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	557	426	1 115	45	42	2 185	127	2 058	480 600	414 501	66 099	83,5%	74,0%	5,8%
DOSSO	DOSSO	723	577	621	95	12	2 028	481	1 547	674 572	591 074	83 498	81,5%	63,0%	23,7%
DOSSO	FALMEY	93	62	134	30	0	319	10	309	134 053	134 053	0	58,0%	40,3%	3,1%
DOSSO	GAYA	330	105	467	42	0	944	40	904	377 943	312 268	65 675	82,2%	57,9%	4,2%
DOSSO	LOGA	376	220	480	11	2	1 089	187	902	227 868	220 481	7 387	94,5%	79,2%	17,2%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	442	265	771	81	0	1 559	68	1 491	346 754	346 754	0	86,5%	72,9%	4,4%
MARADI	AGUIE	225	264	330	77	0	896	39	857	355 348	333 310	22 038	88,3%	56,8%	4,4%
MARADI	BERMO	87	3	37	39	52	218	8	210	80 473	80 473	0	46,5%	38,3%	3,7%
MARADI	DAKORO	1 113	186	1 133	368	27	2 827	62	2 765	970 504	925 409	45 095	79,3%	51,6%	2,2%
MARADI	GAZAOUA	154	159	229	45	0	587	33	554	231 899	210 702	21 197	83,4%	56,5%	5,6%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	888	356	1 794	317	0	3 355	60	3 295	772 777	708 259	64 517	88,2%	67,7%	1,8%
MARADI	MADAROUNFA	490	405	763	51	8	1 717	124	1 593	713 249	671 016	42 233	85,5%	52,5%	7,2%
MARADI	MAYAHI	781	155	989	291	0	2 216	67	2 149	778 912	759 938	18 974	85,7%	55,6%	3,0%
MARADI	TESSAOUA	544	227	736	116	2	1 625	113	1 512	761 171	697 119	64 053	73,8%	47,3%	7,0%
MARADI	VILLE DE MARADI	0	0	0	0	0	0	0	0	424 662	0	424 662	0,0%	0,0%	0,0%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	47	52	7	90	0	196	16	180	1 406 194	65 440	1 340 754	71,7%	35,9%	8,2%

TAHOUA	ABALAK	60	4	295	14	64	437	17	420	768 596	703 090	65 505	32,8%	13,0%	3,9%
TAHOUA	BAGAROUA	59	33	160	51	0	303	13	290	108 960	94 646	14 314	87,6%	63,3%	4,3%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	335	115	527	36	10	1 023	135	888	461 683	358 178	103 505	91,5%	61,9%	13,2%
TAHOUA	BOUZA	435	50	974	95	0	1 554	124	1 430	700 260	683 958	16 302	83,9%	50,8%	8,0%
TAHOUA	ILLELA	331	83	1 160	40	0	1 614	74	1 540	506 095	481 241	24 854	90,2%	70,3%	4,6%
TAHOUA	KEITA	298	14	621	15	0	948	46	902	508 074	449 577	58 497	85,7%	49,3%	4,9%
TAHOUA	MADAOUA	494	162	950	101	10	1 717	127	1 590	904 146	857 712	46 434	75,9%	42,9%	7,4%
TAHOUA	MALBAZA	130	27	436	0	0	593	36	557	342 740	309 450	33 290	75,3%	44,1%	6,1%
TAHOUA	TAHOUA	576	25	1 454	32	0	2 087	67	2 020	915 345	690 131	225 215	86,2%	63,3%	3,2%
TAHOUA	TASSARA	35	1	20	4	74	134	4	130	54 187	49 833	4 354	63,4%	47,5%	3,0%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	116	0	116	30	40	302	19	283	321 454	287 393	34 061	48,3%	22,4%	6,3%
TAHOUA	TILLIA	61	0	104	8	286	459	3	456	86 395	78 464	7 932	66,1%	42,9%	0,7%
TILLABERI	ABALA	249	39	450	48	16	802	40	762	193 420	193 420	0	81,5%	60,9%	5,0%
TILLABERI	AYEROU	8	82	140	63	0	293	4	289	72 454	72 454	0	57,0%	45,5%	1,4%
TILLABERI	BALLEYARA	267	96	81	38	0	482	25	457	143 616	143 616	0	82,5%	54,1%	5,2%
TILLABERI	BANIBANGOU	105	35	290	16	35	481	56	425	90 713	90 713	0	82,8%	62,5%	11,6%
TILLABERI	BANKILARE	14	88	58	99	2	261	12	249	129 313	129 313	0	59,9%	36,1%	4,4%
TILLABERI	FILINGUE	711	243	711	98	58	1 821	127	1 694	411 174	394 787	16 387	83,9%	65,1%	7,1%
TILLABERI	GOTHEYE	17	293	183	49	2	544	38	506	367 169	355 726	11 443	60,6%	30,9%	7,0%
TILLABERI	KOLLO	600	591	763	193	5	2 152	155	1 997	651 135	630 504	20 631	82,4%	58,7%	7,2%
TILLABERI	OUALLAM	775	403	667	265	12	2 122	248	1 874	443 373	428 824	14 549	81,8%	65,6%	11,7%
TILLABERI	SAY	111	222	237	76	4	650	112	538	267 521	246 814	20 707	66,8%	40,1%	17,2%
TILLABERI	TERA	152	577	421	136	4	1 290	196	1 094	512 127	468 413	43 714	71,3%	48,1%	15,2%
TILLABERI	TILLABERI	87	337	390	112	0	926	52	874	288 841	259 907	28 933	67,4%	49,4%	5,6%
TILLABERI	TORODI	110	690	235	108	0	1 143	37	1 106	278 165	260 171	17 994	84,9%	63,4%	3,2%
ZINDER	BELBEDJI	130	100	138	31	9	408	26	382	149 935	149 935	0	64,0%	50,0%	6,4%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	112	343	227	54	0	736	57	679	399 701	399 701	0	58,4%	35,3%	7,7%
ZINDER	DUNGASS	153	622	186	172	1	1 134	67	1 067	644 382	644 382	0	68,5%	38,6%	5,9%
ZINDER	GOURE	333	340	269	150	11	1 103	95	1 008	520 907	491 846	29 061	58,8%	39,2%	8,6%
ZINDER	KANTCHE	147	333	666	86	0	1 232	40	1 192	634 304	590 423	43 881	63,6%	39,5%	3,2%
ZINDER	MAGARIA	281	526	340	167	0	1 314	89	1 225	1 052 053	1 004 839	47 214	65,0%	30,0%	6,8%
ZINDER	MIRRIAH	133	614	616	82	0	1 445	75	1 370	841 102	790 533	50 569	65,3%	37,9%	5,2%
ZINDER	TAKEITA	145	245	405	25	0	820	42	778	409 588	409 588	0	65,5%	40,0%	5,1%
ZINDER	TANOUT	350	93	1 007	112	19	1 581	83	1 498	674 631	642 987	31 644	58,9%	40,9%	5,2%

ZINDER	TESKER	139	3	34	12	58	246	5	241	59 003	59 003	0	62,9%	52,3%	2,0%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	36	82	40	4	0	162	12	150	535 215	141 932	393 284	64,2%	26,0%	7,4%
NIGER		18 108	11 976	28 266	5 622	1 569	65 541	4 665	60 876	26 401 862	22 265 071	4 136 792	74,1%	49,9%	7,1%

ANNEXE IV : Listing par commune en milieu rural

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)
AGADEZ	ADERBISSINAT	ADERBISSINAT	139	40	91	82	35	387	38	349	54 951	54 951	0	72,9%	65,2%	9,8%
AGADEZ	ARLIT	ARLIT	0	0	3	0	0	3	0	3	109 185	1 471	107 714	62,1%	51,0%	0,0%
AGADEZ	ARLIT	DANNET	69	4	34	4	61	172	3	169	20 494	20 494	0	87,7%	71,5%	1,7%
AGADEZ	ARLIT	GOUGARAM	40	2	18	12	57	129	2	127	14 155	14 155	0	76,9%	74,9%	1,6%
AGADEZ	BILMA	BILMA	5	1	31	0	0	37	4	33	4 507	4 507	0	100,0%	100,0%	10,8%
AGADEZ	BILMA	DIRKOU	35	2	38	0	0	75	10	65	10 667	10 667	0	99,0%	99,0%	13,3%
AGADEZ	BILMA	DJADO	7	8	16	0	0	31	0	31	895	895	0	76,4%	76,4%	0,0%
AGADEZ	BILMA	FACHI	9	0	20	0	0	29	0	29	2 264	2 264	0	100,0%	100,0%	0,0%
AGADEZ	IFEROUANE	IFEROUANE	88	36	27	8	290	449	24	425	18 701	18 701	0	75,5%	74,9%	5,3%
AGADEZ	IFEROUANE	TIMIA	107	30	88	17	47	289	13	276	26 125	26 125	0	81,8%	79,5%	4,5%
AGADEZ	INGALL	INGALL	80	55	180	26	66	407	32	375	80 751	68 555	12 196	61,4%	51,1%	7,9%
AGADEZ	TCHIROZERINE	AGADEZ	11	8	25	4	0	48	0	48	183 960	7 857	176 103	93,0%	56,9%	0,0%
AGADEZ	TCHIROZERINE	DABAGA	75	4	53	11	0	143	10	133	37 291	37 291	0	67,6%	52,6%	7,0%
AGADEZ	TCHIROZERINE	TABELOT	106	13	40	15	0	174	22	152	60 667	60 667	0	60,3%	41,9%	12,6%
AGADEZ	TCHIROZERINE	TCHIROZERINE	165	44	138	46	0	393	17	376	98 799	98 799	0	70,4%	53,2%	4,3%
DIFFA	BOSSO	BOSSO	106	6	160	8	0	280	58	222	100 098	100 098	0	64,9%	45,9%	20,7%
DIFFA	BOSSO	TOUMOUR	20	0	118	18	0	156	5	151	18 032	18 032	0	88,6%	72,2%	3,2%
DIFFA	DIFFA	CHETIMARI	161	96	415	171	12	855	23	832	100 756	100 756	0	83,9%	72,6%	2,7%
DIFFA	DIFFA	DIFFA	44	35	118	97	0	294	26	268	86 882	25 366	61 517	96,1%	82,8%	8,8%
DIFFA	DIFFA	GUESKEROU	130	77	399	156	8	770	131	639	58 247	58 247	0	98,8%	87,6%	17,0%

DIFFA	GOUDOUMARIA	GOUDOUMARIA	209	103	185	195	18	710	40	670	159 790	152 405	7 384	64,5%	59,2%	5,6%
DIFFA	MAINE-SOROA	FOULATARI	119	5	12	4	20	160	5	155	49 185	49 185	0	38,0%	33,8%	3,1%
DIFFA	MAINE-SOROA	MAINE SOROA	214	56	205	127	0	602	90	512	125 111	104 238	20 873	79,3%	65,9%	15,0%
DIFFA	MAINE-SOROA	N'GUELBELY	88	1	8	20	16	133	6	127	34 920	34 920	0	56,1%	43,3%	4,5%
DIFFA	N'GOURTI	N'GOURTI	293	11	32	64	66	466	24	442	113 527	113 527	0	66,2%	51,7%	5,2%
DIFFA	N'GUIGMI	KABLEWA	77	7	86	4	8	182	1	181	57 405	57 405	0	55,4%	41,3%	0,5%
DIFFA	N'GUIGMI	N'GUIGMI	76	20	72	43	0	211	5	206	103 507	50 436	53 072	65,6%	42,5%	2,4%
DOSSO	BOBOYE	BIRNI N'GAOURE	56	59	38	10	0	163	23	140	68 235	49 503	18 731	71,6%	60,0%	14,1%
DOSSO	BOBOYE	FABIDJI	47	56	96	20	0	219	22	197	51 550	51 550	0	75,0%	66,1%	10,0%
DOSSO	BOBOYE	FAKARA	26	24	38	9	0	97	24	73	24 763	24 763	0	85,7%	70,4%	24,7%
DOSSO	BOBOYE	HARIKANASSOU	82	19	40	5	0	146	20	126	30 592	30 592	0	94,1%	82,4%	13,7%
DOSSO	BOBOYE	KANKANDI	32	21	84	10	0	147	15	132	21 503	21 503	0	76,3%	63,5%	10,2%
DOSSO	BOBOYE	KIOTA	111	8	40	8	0	167	23	144	32 818	32 818	0	96,1%	76,7%	13,8%
DOSSO	BOBOYE	KOYGOLLO	80	13	78	16	0	187	80	107	62 591	62 591	0	79,0%	60,7%	42,8%
DOSSO	BOBOYE	N'GONGA	48	30	82	24	0	184	22	162	35 839	35 839	0	74,3%	64,8%	12,0%
DOSSO	DIOUNDIYOU	DIOUNDIYOU	99	52	61	24	0	236	22	214	78 231	69 486	8 745	84,0%	59,6%	9,3%
DOSSO	DIOUNDIYOU	KARAKARA	80	48	98	42	0	268	28	240	64 040	64 040	0	79,6%	69,1%	10,4%
DOSSO	DIOUNDIYOU	ZABORI	29	9	22	2	0	62	4	58	16 070	16 070	0	64,8%	58,8%	6,5%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	DAN-KASSARI	116	113	191	15	11	446	30	416	100 337	100 337	0	81,4%	69,1%	6,7%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	DOGONDOUTCHI	79	39	156	0	11	285	24	261	92 067	44 282	47 785	93,0%	85,2%	8,4%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	DOGONKIRIA	70	98	221	6	8	403	22	381	85 145	85 145	0	81,8%	69,8%	5,5%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	KIECHE	115	60	192	3	0	370	14	356	62 900	62 900	0	85,2%	77,4%	3,8%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	MATANKARI	116	59	201	5	8	389	22	367	88 583	70 269	18 314	77,2%	70,9%	5,7%
DOSSO	DOGONDOUTCHI	SOUCOUCOUTANE	61	57	154	16	4	292	15	277	51 568	51 568	0	88,6%	81,2%	5,1%
DOSSO	DOSSO	DOSSO	65	30	84	10	0	189	115	74	122 068	38 570	83 498	87,4%	82,9%	60,8%
DOSSO	DOSSO	FAREY	60	73	48	0	8	189	48	141	55 194	55 194	0	85,3%	64,8%	25,4%
DOSSO	DOSSO	GARANKEDEY	58	53	82	20	0	213	47	166	47 946	47 946	0	80,8%	76,9%	22,1%
DOSSO	DOSSO	GOLLE	60	29	64	10	0	163	53	110	38 155	38 155	0	83,2%	68,9%	32,5%
DOSSO	DOSSO	GOROUBANKASSAM	58	50	73	0	0	181	37	144	45 365	45 365	0	81,9%	64,7%	20,4%
DOSSO	DOSSO	KARGUIBANGOU	84	58	30	9	0	181	22	159	62 045	62 045	0	87,5%	62,0%	12,2%
DOSSO	DOSSO	MOKKO	68	76	120	0	4	268	61	207	71 396	71 396	0	84,4%	66,4%	22,8%
DOSSO	DOSSO	SAMBERA	55	40	16	18	0	129	21	108	69 599	69 599	0	65,9%	41,3%	16,3%
DOSSO	DOSSO	TESSA	52	56	26	13	0	147	20	127	36 522	36 522	0	89,8%	76,5%	13,6%
DOSSO	DOSSO	TOMBOKOIREY I	51	45	20	4	0	120	20	100	39 749	39 749	0	88,1%	64,7%	16,7%

DOSSO	DOSSO	TOMBOKOIREY II	112	67	58	11	0	248	37	211	86 532	86 532	0	75,1%	50,6%	14,9%
DOSSO	FALMEY	FALMEY	74	37	114	26	0	251	8	243	97 505	97 505	0	53,3%	41,0%	3,2%
DOSSO	FALMEY	GUILLADJE	19	25	20	4	0	68	2	66	36 549	36 549	0	70,5%	38,5%	2,9%
DOSSO	GAYA	BANA	28	5	54	0	0	87	2	85	26 186	26 186	0	91,4%	65,7%	2,3%
DOSSO	GAYA	BENGOU	18	8	48	0	0	74	2	72	26 679	26 679	0	98,1%	51,3%	2,7%
DOSSO	GAYA	GAYA	25	11	54	2	0	92	4	88	92 183	26 507	65 675	79,9%	72,1%	4,3%
DOSSO	GAYA	TANDA	76	22	103	11	0	212	9	203	72 187	72 187	0	77,2%	56,6%	4,2%
DOSSO	GAYA	TOUNOUGA	47	9	88	0	0	144	6	138	61 897	61 897	0	85,2%	48,8%	4,2%
DOSSO	GAYA	YELOU	136	50	120	29	0	335	17	318	98 811	98 811	0	78,0%	60,5%	5,1%
DOSSO	LOGA	FALWEL	120	88	235	7	0	450	65	385	74 722	74 722	0	96,6%	85,6%	14,4%
DOSSO	LOGA	LOGA	177	94	119	4	2	396	69	327	106 961	99 574	7 387	92,4%	72,5%	17,4%
DOSSO	LOGA	SOKORBE	79	38	126	0	0	243	53	190	46 184	46 184	0	95,4%	83,1%	21,8%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	DOUMEGA	32	20	97	0	0	149	6	143	37 793	37 793	0	88,2%	69,3%	4,0%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	GUECHEME	155	104	434	40	0	733	26	707	139 692	139 692	0	86,5%	76,7%	3,5%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	KORE MAIROUA	93	74	114	10	0	291	20	271	69 669	69 669	0	85,7%	71,3%	6,9%
DOSSO	TIBIRI (DOUTCHI)	TIBIRI (DOUTCHI)	162	67	126	31	0	386	16	370	99 600	99 600	0	86,4%	70,1%	4,1%
MARADI	AGUIE	AGUIE	128	141	208	61	0	538	33	505	220 707	198 669	22 038	83,6%	55,4%	6,1%
MARADI	AGUIE	TCHADOUA	97	123	122	16	0	358	6	352	134 642	134 642	0	95,1%	58,8%	1,7%
MARADI	BERMO	BERMO	50	1	20	29	48	148	3	145	47 355	47 355	0	50,6%	42,4%	2,0%
MARADI	BERMO	GADABEDJI	37	2	17	10	4	70	5	65	33 118	33 118	0	40,7%	32,4%	7,1%
MARADI	DAKORO	ADJEKORIA	116	7	166	55	4	348	7	341	121 783	121 783	0	82,8%	47,0%	2,0%
MARADI	DAKORO	AZAGOR	30	0	16	0	6	52	3	49	8 567	8 567	0	80,3%	61,9%	5,8%
MARADI	DAKORO	BADER GOULA	133	6	30	89	2	260	7	253	104 995	104 995	0	74,9%	42,8%	2,7%
MARADI	DAKORO	BIRNI LALLE	54	7	50	7	0	118	3	115	47 486	47 486	0	78,7%	42,3%	2,5%
MARADI	DAKORO	DAKORO	78	1	106	30	10	225	4	221	109 611	64 515	45 095	78,6%	56,4%	1,8%
MARADI	DAKORO	DAN-GOULBI	110	62	62	32	0	266	6	260	88 100	88 100	0	85,0%	59,5%	2,3%
MARADI	DAKORO	KORAHANE	27	4	79	4	3	117	4	113	19 362	19 362	0	82,3%	75,5%	3,4%
MARADI	DAKORO	KORNAKA	265	26	273	91	0	655	16	639	215 537	215 537	0	77,8%	51,0%	2,4%
MARADI	DAKORO	MAIYARA	109	42	154	24	0	329	5	324	96 125	96 125	0	81,8%	56,1%	1,5%
MARADI	DAKORO	ROUMBOU I	30	1	16	10	0	57	1	56	20 521	20 521	0	74,6%	43,8%	1,8%
MARADI	DAKORO	SABON MACHI	52	28	118	20	0	218	3	215	55 402	55 402	0	90,6%	73,5%	1,4%
MARADI	DAKORO	TAGRISS	109	2	63	6	2	182	3	179	83 015	83 015	0	69,0%	40,3%	1,6%
MARADI	GAZAOUA	GANGARA (AGUIE)	52	59	104	11	0	226	5	221	75 014	75 014	0	83,1%	56,0%	2,2%
MARADI	GAZAOUA	GAZAOUA	102	100	125	34	0	361	28	333	156 884	135 687	21 197	83,5%	56,8%	7,8%

MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	CHADAKORI	208	82	779	82	0	1 151	12	1 139	160 410	160 410	0	90,5%	77,5%	1,0%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	GUIDAN ROUMDJI	159	65	218	48	0	490	12	478	141 346	115 486	25 859	89,7%	67,0%	2,4%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	GUIDAN SORI	185	117	207	38	0	547	13	534	138 365	138 365	0	93,6%	70,9%	2,4%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	SAE SABOUA	166	52	417	107	0	742	11	731	147 022	147 022	0	93,0%	73,7%	1,5%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	TIBIRI (MARADI)	170	40	173	42	0	425	12	413	185 634	146 976	38 658	74,8%	48,7%	2,8%
MARADI	MADAROUNFA	DAN-ISSA	42	75	60	9	0	186	6	180	150 704	127 889	22 815	68,0%	30,1%	3,2%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	DJIRATAWA	122	71	233	20	0	446	31	415	136 617	136 617	0	92,4%	68,1%	7,0%
MARADI	MADAROUNFA	GABI	75	89	110	16	0	290	23	267	132 211	132 211	0	82,0%	43,8%	7,9%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	MADAROUNFA	58	50	70	0	0	178	15	163	114 142	94 724	19 418	86,0%	41,0%	8,4%
MARADI	MADAROUNFA	SAFO	121	67	208	0	8	404	39	365	121 486	121 486	0	96,0%	67,6%	9,7%
MARADI	GUIDAN-ROUMDJI	SARKIN YAMMA	72	53	82	6	0	213	10	203	58 090	58 090	0	93,1%	72,5%	4,7%
MARADI	MAYAH	ATTANTANE	103	12	44	79	0	238	10	228	100 634	100 634	0	81,2%	48,1%	4,2%
MARADI	MAYAH	EL ALLASSANE MAIREYREY	95	17	52	14	0	178	6	172	89 157	89 157	0	83,3%	45,2%	3,4%
MARADI	MAYAH	GUIDAN AMOUMOUNE	143	12	190	30	0	375	8	367	123 398	123 398	0	78,1%	51,9%	2,1%
MARADI	MAYAH	ISSAWANE	49	8	74	17	0	148	5	143	56 180	56 180	0	90,0%	56,1%	3,4%
MARADI	MAYAH	KANAN-BAKACHE	111	32	200	40	0	383	12	371	119 436	119 436	0	94,7%	71,6%	3,1%
MARADI	MAYAH	MAYAH	115	31	235	21	0	402	8	394	126 674	107 699	18 974	81,4%	57,0%	2,0%
MARADI	MAYAH	SARKIN HAOUSSA	104	32	108	52	0	296	14	282	106 767	106 767	0	91,8%	57,1%	4,7%
MARADI	MAYAH	TCHAKE	61	11	86	38	0	196	4	192	56 666	56 666	0	87,5%	54,2%	2,0%
MARADI	TESSAOUA	BAOUDETTA	13	7	36	0	0	56	2	54	17 510	17 510	0	56,7%	41,4%	3,6%
MARADI	MAYAH	HAWANDAWAKI	27	9	78	2	0	116	2	114	58 637	58 637	0	59,0%	37,7%	1,7%
MARADI	TESSAOUA	KOONA	19	7	46	0	0	72	3	69	21 968	21 968	0	87,6%	69,7%	4,2%
MARADI	MAYAH	KORGOM	71	22	68	0	0	161	14	147	100 422	100 422	0	57,9%	32,0%	8,7%
MARADI	TESSAOUA	MAIJIRGUI	87	39	80	14	0	220	19	201	104 256	104 256	0	79,0%	48,1%	8,6%
MARADI	MAYAH	OURAFANE	183	36	184	68	2	473	33	440	203 406	203 406	0	77,3%	46,2%	7,0%
MARADI	TESSAOUA	TESSAOUA	144	107	244	32	0	527	40	487	254 971	190 918	64 053	80,2%	57,1%	7,6%
MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 1	0	0	0	0	0	0	0	0	181 635	0	181 635	0,0%	0,0%	0,0%
MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 2	0	0	0	0	0	0	0	0	106 032	0	106 032	0,0%	0,0%	0,0%
MARADI	VILLE DE MARADI	MARADI ARRONDISSEMENT 3	0	0	0	0	0	0	0	0	136 995	0	136 995	0,0%	0,0%	0,0%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 1	8	17	1	0	0	26	2	24	308 592	18 509	290 083	88,5%	36,1%	7,7%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 2	0	1	0	60	0	61	6	55	316 361	0	316 361	0,0%	0,0%	9,8%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 3	2	0	0	4	0	6	0	6	224 181	0	224 181	0,0%	0,0%	0,0%
NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 4	6	9	0	9	0	24	6	18	375 912	12 250	363 662	56,8%	38,2%	25,0%

NIAMEY	VILLE DE NIAMEY	NIAMEY 5	31	25	6	17	0	79	2	77	181 148	34 680	146 468	68,1%	35,1%	2,5%
TAHOUA	ABALAK	ABALAK	14	1	66	10	33	124	4	120	224 087	158 581	65 505	28,9%	16,2%	3,2%
TAHOUA	ABALAK	AKOUBOUNOU	6	0	16	0	13	35	1	34	143 838	143 838	0	19,8%	6,1%	2,9%
TAHOUA	ABALAK	AZEYE	21	1	42	0	8	72	8	64	180 312	180 312	0	34,0%	9,2%	11,1%
TAHOUA	ABALAK	TABALAK	10	2	118	0	5	135	1	134	127 520	127 520	0	55,6%	22,6%	0,7%
TAHOUA	ABALAK	TAMAYA	9	0	53	4	5	71	3	68	92 839	92 839	0	25,8%	12,2%	4,2%
TAHOUA	BAGAROUA	BAGAROUA	59	33	160	51	0	303	13	290	108 960	94 646	14 314	87,6%	63,3%	4,3%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	ALLELA	93	42	106	13	10	264	39	225	77 018	77 018	0	96,1%	68,3%	14,8%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	BAZAGA	83	20	92	11	0	206	27	179	55 438	55 438	0	94,3%	79,6%	13,1%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	BIRNI N'KONNI	93	32	161	0	0	286	44	242	220 470	116 965	103 505	92,0%	53,4%	15,4%
TAHOUA	BIRNI N'KONNI	TSERNAOUA	66	21	168	12	0	267	25	242	108 756	108 756	0	86,2%	57,5%	9,4%
TAHOUA	BOUZA	ALLAKAYE	51	1	359	0	0	411	26	385	126 227	126 227	0	91,5%	68,6%	6,3%
TAHOUA	BOUZA	BABANKATAMI	64	16	86	81	0	247	23	224	103 626	103 626	0	82,7%	52,9%	9,3%
TAHOUA	BOUZA	BOUZA	67	10	152	0	0	229	18	211	159 505	143 203	16 302	78,9%	37,6%	7,9%
TAHOUA	BOUZA	DEOULE	42	2	54	4	0	102	20	82	33 033	33 033	0	87,9%	69,1%	19,6%
TAHOUA	BOUZA	KAROFANE	106	20	111	10	0	247	18	229	122 321	122 321	0	81,1%	45,5%	7,3%
TAHOUA	BOUZA	TABOTAKI	49	1	100	0	0	150	8	142	72 746	72 746	0	78,2%	43,8%	5,3%
TAHOUA	BOUZA	TAMA	56	0	112	0	0	168	11	157	82 801	82 801	0	89,9%	50,3%	6,5%
TAHOUA	ILLELA	BADAGUICHIRI	90	19	420	11	0	540	32	508	188 980	188 980	0	92,9%	65,3%	5,9%
TAHOUA	ILLELA	ILLELA	173	47	478	26	0	724	28	696	213 439	188 585	24 854	90,9%	76,9%	3,9%
TAHOUA	ILLELA	TAJAE	68	17	262	3	0	350	14	336	103 676	103 676	0	84,4%	67,3%	4,0%
TAHOUA	KEITA	GARHANGA	65	7	152	0	0	224	10	214	105 070	105 070	0	87,0%	51,0%	4,5%
TAHOUA	KEITA	IBOHAMANE	89	4	112	8	0	213	9	204	133 725	123 078	10 647	80,7%	39,0%	4,2%
TAHOUA	KEITA	KEITA	70	0	143	0	0	213	13	200	101 441	85 824	15 616	83,2%	55,8%	6,1%
TAHOUA	KEITA	TAMASKE	74	3	214	7	0	298	14	284	167 839	135 604	32 234	90,6%	53,2%	4,7%
TAHOUA	MADAOUA	AZARORI	21	12	74	0	0	107	9	98	30 797	30 797	0	94,7%	67,9%	8,4%
TAHOUA	MADAOUA	BANGUI	170	69	196	38	0	473	40	433	232 768	232 768	0	74,8%	43,2%	8,5%
TAHOUA	MADAOUA	GALMA KOUDAWATCHE	30	23	233	4	0	290	25	265	94 891	94 891	0	89,8%	62,1%	8,6%
TAHOUA	MADAOUA	MADAOUA	76	22	172	0	0	270	22	248	210 904	164 470	46 434	78,5%	34,9%	8,1%
TAHOUA	MADAOUA	OURNO	108	34	118	51	0	311	20	291	163 695	163 695	0	69,7%	41,4%	6,4%
TAHOUA	MADAOUA	SABON GUIDA	89	2	157	8	10	266	11	255	171 091	171 091	0	69,6%	36,3%	4,1%
TAHOUA	MALBAZA	DOGUERAWA	62	16	132	0	0	210	17	193	174 079	140 789	33 290	70,7%	36,4%	8,1%
TAHOUA	MALBAZA	MALBAZA	68	11	304	0	0	383	19	364	168 661	168 661	0	78,9%	50,4%	5,0%
TAHOUA	TAHOUA	AFFALA	60	1	238	0	0	299	9	290	107 273	107 273	0	78,5%	57,8%	3,0%

TAHOUA	TAHOUA	BAMBEYE	155	9	333	11	0	508	10	498	177 614	177 614	0	95,6%	65,0%	2,0%
TAHOUA	TAHOUA	BARMOU	72	1	158	0	0	231	0	231	68 956	68 956	0	96,3%	71,1%	0,0%
TAHOUA	TAHOUA	KALFOU	167	1	475	0	0	643	17	626	174 960	174 960	0	93,1%	74,4%	2,6%
TAHOUA	TAHOUA	TAHOUA 1	3	0	2	0	0	5	1	4	84 228	2 200	82 029	36,5%	21,9%	20,0%
TAHOUA	TAHOUA	TAHOUA 2	22	1	0	0	0	23	2	21	150 832	15 840	134 993	45,9%	29,2%	8,7%
TAHOUA	TAHOUA	TAKANAMAT	31	1	72	0	0	104	5	99	69 260	61 066	8 193	49,9%	32,7%	4,8%
TAHOUA	TAHOUA	TEBARAM	66	11	176	21	0	274	23	251	82 222	82 222	0	88,6%	67,1%	8,4%
TAHOUA	TASSARA	TASSARA	35	1	20	4	74	134	4	130	54 187	49 833	4 354	63,4%	47,5%	3,0%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	KAO	56	0	86	0	2	144	8	136	144 451	144 451	0	48,7%	21,8%	5,6%
TAHOUA	TCHINTABARADEN	TCHINTABARADEN	60	0	30	30	38	158	11	147	177 003	142 942	34 061	47,9%	23,0%	7,0%
TAHOUA	TILLIA	TILLIA	61	0	104	8	286	459	3	456	86 395	78 464	7 932	66,1%	42,9%	0,7%
TILLABERI	ABALA	ABALA	147	19	326	28	16	536	18	518	101 640	101 640	0	80,0%	64,9%	3,4%
TILLABERI	ABALA	SANAM	102	20	124	20	0	266	22	244	91 780	91 780	0	83,1%	56,4%	8,3%
TILLABERI	AYEROU	AYEROU	1	43	93	32	0	169	0	169	42 595	42 595	0	58,5%	48,3%	0,0%
TILLABERI	AYEROU	INATES	7	39	47	31	0	124	4	120	29 860	29 860	0	55,0%	41,4%	3,2%
TILLABERI	BALLEYARA	TAGAZAR	267	96	81	38	0	482	25	457	143 616	143 616	0	82,5%	54,1%	5,2%
TILLABERI	BANIBANGOU	BANIBANGOU	105	35	290	16	35	481	56	425	90 713	90 713	0	82,8%	62,5%	11,6%
TILLABERI	BANKILARE	BANKILARE	14	88	58	99	2	261	12	249	129 313	129 313	0	59,9%	36,1%	4,4%
TILLABERI	FILINGUE	FILINGUE	221	77	282	52	31	663	36	627	123 458	107 072	16 387	92,9%	78,6%	5,7%
TILLABERI	FILINGUE	IMANAN	96	42	53	6	0	197	18	179	51 990	51 990	0	73,0%	53,8%	9,1%
TILLABERI	FILINGUE	KOURFEYE CENTRE	155	29	154	12	5	355	25	330	89 621	89 621	0	83,3%	60,6%	7,0%
TILLABERI	FILINGUE	TONDIKANDIA	239	95	222	28	22	606	48	558	146 105	146 105	0	81,5%	61,9%	7,9%
TILLABERI	GOTHEYE	DARGOL	7	159	60	29	0	255	24	231	225 104	225 104	0	53,2%	25,4%	9,4%
TILLABERI	GOTHEYE	GOTHEYE	10	134	123	20	2	289	14	275	142 064	130 622	11 443	73,2%	40,3%	4,8%
TILLABERI	KOLLO	BITINKODJI	32	28	17	0	0	77	11	66	40 667	40 667	0	75,5%	37,4%	13,1%
TILLABERI	KOLLO	DIANTCHANDOU	77	53	115	20	0	265	21	244	51 849	51 849	0	78,8%	67,3%	7,9%
TILLABERI	KOLLO	HAMDALLAYE	119	87	139	57	0	402	22	380	79 751	79 751	0	97,7%	81,5%	5,5%
TILLABERI	KOLLO	KARMA	72	150	101	76	4	403	11	392	123 433	123 433	0	88,7%	58,0%	2,7%
TILLABERI	KOLLO	KIRTACHI	61	39	18	2	0	120	17	103	55 534	55 534	0	65,4%	48,4%	14,2%
TILLABERI	KOLLO	KOLLO	29	31	54	6	0	120	12	108	45 931	25 300	20 631	93,5%	77,2%	10,0%
TILLABERI	KOLLO	KOURE	71	55	119	17	1	263	25	238	64 706	64 706	0	85,0%	68,0%	9,5%
TILLABERI	KOLLO	LIBORE	43	29	37	4	0	113	7	106	36 716	36 716	0	84,7%	53,7%	6,2%
TILLABERI	KOLLO	NAMARO	32	66	79	0	0	177	11	166	77 081	77 081	0	71,5%	43,3%	6,2%
TILLABERI	KOLLO	N'DOUNGA	26	34	22	4	0	86	7	79	31 257	31 257	0	81,8%	52,4%	8,1%

TILLABERI	KOLLO	YOURI	38	19	62	7	0	126	11	115	44 208	44 208	0	77,3%	53,2%	8,7%
TILLABERI	OUALLAM	DINGAZI	110	69	54	0	0	233	22	211	60 276	60 276	0	84,4%	65,0%	9,4%
TILLABERI	OUALLAM	OUALLAM	128	73	226	78	6	511	51	460	92 396	77 846	14 549	77,8%	72,4%	10,0%
TILLABERI	OUALLAM	SIMIRI	277	135	213	112	0	737	47	690	139 637	139 637	0	76,7%	61,6%	6,4%
TILLABERI	OUALLAM	TONDIKIWINDI	260	126	174	75	6	641	128	513	151 064	151 064	0	87,6%	66,1%	20,0%
TILLABERI	SAY	OURO GUELADJO	27	43	22	0	0	92	34	58	41 970	41 970	0	79,9%	36,6%	37,0%
TILLABERI	SAY	SAY	72	64	144	28	2	310	40	270	88 790	68 083	20 707	80,6%	60,9%	12,9%
TILLABERI	SAY	TAMOU	12	115	71	48	2	248	38	210	136 760	136 760	0	55,9%	30,8%	15,3%
TILLABERI	TERA	DIAGOUROU	19	114	35	3	4	175	39	136	93 637	93 637	0	63,8%	38,7%	22,3%
TILLABERI	TERA	GOROUOL	106	146	152	20	0	424	77	347	100 955	100 955	0	89,7%	72,6%	18,2%
TILLABERI	TERA	KOKOROU	17	151	89	63	0	320	39	281	146 564	146 564	0	57,9%	35,6%	12,2%
TILLABERI	TERA	MEHANA	3	62	8	9	0	82	17	65	61 833	61 833	0	70,8%	31,9%	20,7%
TILLABERI	TERA	TERA	7	104	137	41	0	289	24	265	109 138	65 424	43 714	84,2%	67,3%	8,3%
TILLABERI	TILLABERI	ANZOUROU	49	64	44	21	0	178	14	164	36 688	36 688	0	91,7%	82,9%	7,9%
TILLABERI	TILLABERI	BIBIYERGOU	2	8	0	21	0	31	1	30	2 354	2 354	0	74,7%	74,7%	3,2%
TILLABERI	TILLABERI	DESSA	7	40	101	13	0	161	10	151	41 076	41 076	0	62,1%	45,7%	6,2%
TILLABERI	TILLABERI	KOURTEYE	16	106	177	17	0	316	8	308	78 349	78 349	0	55,7%	46,6%	2,5%
TILLABERI	TILLABERI	SAKOIRA	10	50	37	17	0	114	8	106	34 018	34 018	0	81,8%	56,5%	7,0%
TILLABERI	TILLABERI	SINDER	0	33	19	20	0	72	4	68	35 782	35 782	0	59,6%	30,8%	5,6%
TILLABERI	TILLABERI	TILLABERI	3	36	12	3	0	54	7	47	60 573	31 639	28 933	67,8%	34,0%	13,0%
TILLABERI	TORODI	MAKALONDI	21	385	64	37	0	507	23	484	111 610	111 610	0	91,5%	68,3%	4,5%
TILLABERI	TORODI	TORODI	89	305	171	71	0	636	14	622	166 555	148 561	17 994	79,9%	59,8%	2,2%
ZINDER	BELBEDJI	TARKA	130	100	138	31	9	408	26	382	149 935	149 935	0	64,0%	50,0%	6,4%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	ALBARKARAM	4	40	0	0	0	44	4	40	29 201	29 201	0	72,3%	34,8%	9,1%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	DAMAGARAM TAKAYA	25	86	106	20	0	237	13	224	102 059	102 059	0	51,0%	38,4%	5,5%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	GUIDIMOUNI	28	61	28	28	0	145	7	138	115 330	115 330	0	43,7%	26,1%	4,8%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	MAZAMNI	9	43	0	4	0	56	6	50	36 765	36 765	0	84,5%	36,0%	10,7%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	MOA	21	48	23	0	0	92	12	80	44 138	44 138	0	62,9%	42,2%	13,0%
ZINDER	DAMAGARAM TAKAYA	WAME	25	65	70	2	0	162	15	147	72 207	72 207	0	70,8%	41,6%	9,3%
ZINDER	DUNGASS	DOGO-DOGO	36	112	46	28	0	222	11	211	119 354	119 354	0	71,2%	43,2%	5,0%
ZINDER	DUNGASS	DUNGASS	40	260	94	64	0	458	20	438	232 642	232 642	0	74,6%	41,3%	4,4%
ZINDER	DUNGASS	GOUCHI	20	86	16	24	0	146	15	131	130 403	130 403	0	58,2%	25,1%	10,3%
ZINDER	DUNGASS	MALAWA	57	164	30	56	1	308	21	287	161 983	161 983	0	65,9%	42,3%	6,8%

ZINDER	GOURE	ALAKOSS	40	10	10	4	1	65	6	59	30 507	30 507	0	72,6%	46,1%	9,2%
ZINDER	GOURE	BOUNE	57	117	55	8	10	247	22	225	118 402	118 402	0	58,6%	36,7%	8,9%
ZINDER	GOURE	GAMOU	29	30	80	16	0	155	6	149	36 894	36 894	0	93,6%	76,7%	3,9%
ZINDER	GOURE	GOURE	64	92	6	71	0	233	27	206	117 161	88 100	29 061	67,8%	43,6%	11,6%
ZINDER	GOURE	GUIDIGUIR	54	52	52	44	0	202	10	192	99 680	99 680	0	44,6%	33,4%	5,0%
ZINDER	GOURE	KELLE	89	39	66	7	0	201	24	177	118 262	118 262	0	50,0%	29,9%	11,9%
ZINDER	KANTCHE	DAN BARTO	11	17	32	0	0	60	3	57	64 991	64 991	0	56,4%	22,5%	5,0%
ZINDER	KANTCHE	DAOUCHE	18	43	100	8	0	169	5	164	59 992	59 992	0	71,2%	50,2%	3,0%
ZINDER	KANTCHE	DOUNGOU	9	23	8	6	0	46	2	44	62 021	62 021	0	50,4%	18,4%	4,3%
ZINDER	KANTCHE	ICHIRNAWA	17	42	22	8	0	89	7	82	67 663	67 663	0	62,6%	24,8%	7,9%
ZINDER	KANTCHE	KANTCHE	26	60	224	24	0	334	9	325	89 728	89 728	0	81,8%	70,0%	2,7%
ZINDER	KANTCHE	KOURNI	9	22	38	3	0	72	4	68	45 878	45 878	0	53,4%	19,7%	5,6%
ZINDER	KANTCHE	MATAMEY	21	32	42	19	0	114	4	110	103 267	59 386	43 881	59,6%	38,2%	3,5%
ZINDER	KANTCHE	TSAOUNI	16	45	28	0	0	89	3	86	60 150	60 150	0	59,4%	32,7%	3,4%
ZINDER	KANTCHE	YAOURI	20	49	172	18	0	259	3	256	80 614	80 614	0	66,1%	57,0%	1,2%
ZINDER	MAGARIA	BANDE	63	91	34	25	0	213	8	205	208 031	208 031	0	59,9%	23,6%	3,8%
ZINDER	MAGARIA	DANTCHIAO	65	98	30	40	0	233	15	218	129 322	129 322	0	76,3%	39,9%	6,4%
ZINDER	MAGARIA	KWAYA	9	22	20	24	0	75	4	71	59 200	59 200	0	60,1%	27,0%	5,3%
ZINDER	MAGARIA	MAGARIA	76	99	62	42	0	279	11	268	238 014	190 800	47 214	65,3%	35,5%	3,9%
ZINDER	MAGARIA	SASSOUMBROUM	15	45	54	26	0	140	13	127	142 333	142 333	0	55,5%	22,7%	9,3%
ZINDER	MAGARIA	WACHA	25	140	96	0	0	261	26	235	170 246	170 246	0	70,2%	34,6%	10,0%
ZINDER	MAGARIA	YEKOUA	28	31	44	10	0	113	12	101	104 908	104 908	0	67,6%	24,7%	10,6%
ZINDER	MIRRIAH	DOGO	43	84	133	14	0	274	16	258	188 021	188 021	0	58,2%	31,8%	5,8%
ZINDER	MIRRIAH	DROUM	18	95	9	20	0	142	9	133	169 557	169 557	0	52,7%	19,6%	6,3%
ZINDER	MIRRIAH	GAFFATI	7	92	165	8	0	272	14	258	76 866	76 866	0	74,9%	64,1%	5,1%
ZINDER	MIRRIAH	GOUNA	29	74	119	0	0	222	12	210	105 404	105 404	0	72,8%	45,2%	5,4%
ZINDER	MIRRIAH	HAMDARA	5	72	30	8	0	115	4	111	65 588	65 588	0	60,3%	31,5%	3,5%
ZINDER	MIRRIAH	KOLLERAM	13	23	117	0	0	153	2	151	49 029	45 541	3 489	94,6%	68,8%	1,3%
ZINDER	MIRRIAH	MIRRIAH	11	91	18	32	0	152	11	141	132 797	85 716	47 080	71,1%	39,0%	7,2%
ZINDER	MIRRIAH	ZERMOU	7	83	25	0	0	115	7	108	53 841	53 841	0	73,4%	45,5%	6,1%
ZINDER	TAKEITA	DAKOUSSA	27	86	129	5	0	247	19	228	102 389	102 389	0	67,2%	42,5%	7,7%
ZINDER	TAKEITA	GARAGOUMSA	40	43	99	3	0	185	9	176	114 929	114 929	0	61,4%	36,1%	4,9%
ZINDER	TAKEITA	TIRMINI	78	116	177	17	0	388	14	374	192 271	192 271	0	67,0%	40,9%	3,6%
ZINDER	TANOUT	FALENKO	9	0	38	0	0	47	3	44	21 771	21 771	0	50,4%	32,1%	6,4%

ZINDER	TANOUT	GANGARA	100	15	213	23	0	351	27	324	175 756	175 756	0	47,3%	31,9%	7,7%
ZINDER	TANOUT	OLLELEWA	101	41	359	81	0	582	12	570	181 867	181 867	0	74,7%	54,0%	2,1%
ZINDER	TANOUT	TANOUT	113	35	397	0	18	563	37	526	246 919	215 275	31 644	62,7%	43,7%	6,6%
ZINDER	TANOUT	TENHYA	27	2	0	8	1	38	4	34	48 319	48 319	0	28,8%	15,9%	10,5%
ZINDER	TESKER	TESKER	139	3	34	12	58	246	5	241	59 003	59 003	0	62,9%	52,3%	2,0%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER I	7	8	0	0	0	15	1	14	140 228	18 184	122 044	39,0%	18,7%	6,7%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER II	0	14	0	0	0	14	2	12	114 330	8 126	106 204	67,1%	42,1%	14,3%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER III	4	12	0	0	0	16	2	14	92 803	18 040	74 763	47,2%	20,6%	12,5%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER IV	21	21	0	4	0	46	4	42	134 118	43 845	90 272	64,4%	22,6%	8,7%
ZINDER	VILLE DE ZINDER	ZINDER V	4	27	40	0	0	71	3	68	53 736	53 736	0	77,8%	30,7%	4,2%
NIGER			18 108	11 976	28 266	5 622	1 569	65 541	4 665	60 876	26 401 862	22 265 071	4 136 792	74,1%	49,9%	7,1%

Annexe V . Situation des rendements de biomasse par région

Régions	Communes	Villages/sites	Biomasse (TMS/ha)
Maradi	Guidan Roundji	Batchaka	1,9
Maradi	Guidan Roundji	Kongaré	1,6
Maradi	Guidan Roundji	Dogon Farou	1,88
Maradi	Guidan Roundji	El Gada	3
Maradi	Guidan Roundji	Garin Koutoupou	2,9
Maradi	Guidan Roundji	Masko	1,88
Maradi	Guidan Roundji	Guidan Gobro	1,5
Maradi	Guidan Roundji	Katakaou	0,88
Maradi	Guidan Roundji	Doukounkouné	2,19
Maradi	Guidan Roundji	Katakaou	0,7
Maradi	Guidan Roundji	Guidan Gobro	0,4

Maradi	Guidan Roudji	Haoukan Sara	1,04
Maradi	Guidan Roudji	Tsayin Daka	2,19
Maradi	Guidan Roudji	Tsayin Daka	1,5
Maradi	Guidan Roudji	Tsanwa	1,5
Maradi	Guidan Sori	Kapsa	1,55
Maradi	Guidan Sori	Tabarawa kinti	5,04
Maradi	Guidan Sori	Garin Madougou	6,23
Maradi	Guidan Sori	Makassa	4,27
Maradi	Guidan Sori	Tabarawa	1,95
Maradi	Guidan Sori	Falké	2,03
Maradi	Guidan Sori	Garin Malam Sanda	2,49
Maradi	Guidan Sori	Danguizo	8,52
Maradi	Guidan Sori	Zongon Kinitane	2,97
Maradi	Guidan Sori	Dan Zaina	5,9
Maradi	Guidan Sori	Galoubé	2,97
Maradi	Guidan Sori	Mairiga sofoua	4,67
Maradi	Guidan Sori	Tsoula	4,67
Maradi	Guidan Sori	Sanguerawa	4,3
Maradi	Guidan Sori	Rafin Wada	5,86
Maradi	Guidan Sori	Malamaoua Labaran	13,3
Maradi	Chadakori	Kouroungoussaou	0,78
Maradi	Chadakori	Dargué	0,11
Maradi	Chadakori	Koudoumous	0,51
Maradi	Chadakori	Touwon Sallah	0,65
Maradi	Chadakori	Doumana Ara	0,61
Maradi	Chadakori	Kermo	0,58
Maradi	Chadakori	Tamroro	0,78

Maradi	Chadakori	In Wala Tamroro	0,7
Maradi	Chadakori	Garin Kaka	0,46
Maradi	Chadakori	Boulounkourou	0,59
Maradi	Mayahi	Guidan Bako	3
Maradi	Mayahi	Guidan Bawa	3,7
Maradi	Mayahi	Illi	3,4
Maradi	Kanembakaché	Dan Baskoré	3,6
Maradi	Kanembakaché	Arangodé	3,9
Maradi	Kornaka	Dan Ango	6,2
Maradi	Kornaka	Dogon tapki	3,8
Maradi	Kornaka	Amadou korendashi	4,4
Maradi	Kornaka	Maibourgouma	4,4
Maradi	Kornaka	Yardasarki	3,1
Maradi	Kornaka	Makeraoua Abou	3,3
Maradi	Kornaka	Guidantanko	8,5
Maradi	Kornaka	Akwaraamani	5,5
Maradi	Kornaka	Dan ja	3,5
Maradi	Kornaka	Sakawa moussa	3
Maradi	Kornaka	Kwakwara	14
Maradi	Kornaka	Rikiskama	5,5
Maradi	Dan Goulbi	TsakoMaichanou	8,2
Maradi	Dan Goulbi	Iskita	10,2
Maradi	Dan Goulbi	Dan Chipkao	4,2
Maradi	Dan Goulbi	Zakara	3,2
Maradi	Dan Goulbi	Eroufa	4,1
Maradi	Dan Goulbi	Masko	5,3
Maradi	Dan Goulbi	Ingaouna	4,5

Maradi	Dan Goulbi	Zakinguichiri	5,5
Maradi	Dan Goulbi	Dan Dadi	4,3
Maradi	Dan Goulbi	Sayadi	2,1
Maradi	Sabon Machi	Tadoné	1,5
Maradi	Sabon Machi	kalgo	2,98
Maradi	Sabon Machi	Malan kaka	1,62
Maradi	Sabon Machi	Achalou	1,2
Maradi	Sabon Machi	Dangarki	2,42
Maradi	Sabon Machi	Gouzouri	2,3
Maradi	BirninLallé	Dan Koumtchi	2
Maradi	BirninLallé	Zangon Moussa	2,3
Maradi	BirninLallé	Fadamarakouma	2,7
Maradi	Dan Issa	Guidan Basso	1,7
Maradi	Dan Issa	Hardo Gazabi	0,89
Maradi	Dan Issa	Rigna	1,6
Maradi	Djirataoua	Danja	0,9
Maradi	Djirataoua	El kokia	2,5
Maradi	Djirataoua	Toffa	1,5
Maradi	Djirataoua	Goulbawa	1,2
Maradi	Djirataoua	Alapta	1,3
Maradi	Gabi	Maiguéro	3,87
Maradi	Madarounfa	Chantalaoua	1,3
Maradi	Madarounfa	Zanfaraoua	1,2
Maradi	Safo	Yan Banga	1,4
Maradi	Sarkin Yama	Garin Tanko	0,9
Maradi	Sarkin Yama	Sarkin Yama Sofoua	1,03
Maradi	Sarkin Yama	Mazadou Abdou	1,25

Maradi	Sarkin Yama	Soumarana Maazou	0,95
Maradi	Sarkin Yama	Garin Allou	2,4
Maradi	Sarkin Yama	Bouzey	1,4
Maradi	Sarkin Yama	Tapkin Marke	1,6
Maradi	Sarkin Yama	Garin Bajini	1,5
Maradi	Hawandawaki	Changuel	0,418
Maradi	Korgom	Gada Sodey	1
Maradi	Korgom	El Jalla	1
Maradi	Korgom	Korkortchi	1
Maradi	Korgom	Koton Kofi	1
Maradi	Korgom	Halédaoua	0,575
Maradi	Maijirgui	Totsa	0,782
Maradi	Maijirgui	Bani	0,856
Maradi	Maijirgui	Kamoune	0,23
Maradi	Maijirgui	Débi	0,20754
Maradi	Maijirgui	Dan Jirgaou	0,95035
Maradi	Ourafane	Dogon Dawa	0,893
Maradi	Ourafane	Makéraoua	0,637
Maradi	Ourafane	Inguididey	0,421
TOTAL Maradi			301,65289
Tillabéri	CU Ouallam	Gola koira	0,16067
Tillabéri	CU Ouallam	Santigué	0,03234
Tillabéri	CU Ouallam	Tolkobeye koira tégui	0,1252
TOTAL Tillabéri			0,31821
Zinder	Mazamni	Kourayé	1,16217
Zinder	Tirmini	Mairemi	0,61557
Zinder	Gangara	Koup koup	1,01725

Zinder	Tanout	Gournaché	0,54775
TOTAL Zinder			3,34274
EFFET MOYEN NATIONAL			305,31384

Annexe VI : Situation des rendements agricoles par région

Régions	Communes	Villages/sites	Rendements agricoles (kg/ha)	Spéculation
Maradi	Chadakori	Kouroungoussaou	776,24	Mil
Maradi	Chadakori	Dargué	112,99	Mil
Maradi	Chadakori	Koudoumous	514,8	Mil
Maradi	Chadakori	Touwan Sallah	654,17	Mil
Maradi	Chadakori	Doumana Ara	613,5	Mil
Maradi	Chadakori	Kermo	578,35	Mil
Maradi	Chadakori	Tamroro	783,2	Mil
Maradi	Chadakori	Inwala Tamroro	704,5	Mil
Maradi	Chadakori	Garin Kaka	456,8	Mil
Maradi	Chadakori	Bouloukourou	595,3	Mil
Maradi	Guidan Amoumoune	Tsouloulou	600	Mil
Maradi	Guidan Amoumoune	Galadima	375	Mil
Maradi	Guidan Amoumoune	Yan Babakou	300	Mil
Maradi	Guidan Amoumoune	Guilmago	450	Mil
Maradi	Guidan Amoumoune	Yarda	1125	Mil

	ne			
Maradi	Guidan Amoumou ne	Garin Ali	375	Mil
Maradi	Baoudéta	Baoudéta Haoussa et Peulh	830	Mil
Maradi	Baoudéta	Gao Sofoua	711	Mil
Maradi	Koona	Dagouagé	732,5	Mil
Maradi	Koona	Gochiro	749	Mil
Maradi	Korgom	Makoda	687	Mil
Maradi	Korgom	Toki	724	Mil
Maradi	Maijirgui	Debi	709	Mil
Maradi	Maijirgui	Bani	688,5	Mil
Maradi	Maijirgui	Kamoune	662	Mil
Maradi	Maijirgui	Gobiraoua	656	Mil
Maradi	Maijirgui	Dadin Kowa	500,6	Mil
Maradi	Maijirgui	Dan Jirgaou	578	Mil
Maradi	Ourafane	Gao Gayamba	657	Mil
Maradi	Ourafane	Sabar	673	Mil
Zinder	Mazamni	Kilaloum	601	Mil
Zinder	Mazamni	Guichiwa	1269	Mil
EFFET MOYEN NATIONAL			638,83	

Annexe VII : Situation des cas de feux de brousse survenus en 2023

Régions	Communes	Localités/Zones	Superficie (ha)	Quantité biomasse détruite (T)	Dates	Causes
Agadez	Goudoumaria	Goudoumaria	7	6,47	17/10/2023	cuisine
Agadez	Aderbissinat	Atabo, Ibba, Fanguel, Addal, Bakoye, Tchinefirene, Allélé	4 871,70	2 435,85	09/10/2023	Feu de cuisine
Agadez	Tchirozérine	Enclave pastorale d'Amachelwen	25	17	13/10/2023	
Agadez	Aderbissinat	Ebangdéboul	182,91	45,73	28/10/2023	
Agadez	Aderbissinat	Effartey	240	120	13/10/2023	
Diffa	Goudoumaria	Goudoumaria	7	6,47	17/10/2023	Cuisine
Maradi	Gadabédji	Namata	58,66		09/09/2023	Inconnu
Maradi	Bermo	Damajé	14,81		26/09/2023	Inconnu
Maradi	Bermo	Bagarouré	1 652		12/10/2023	Feu de campement
Maradi	Tibiri	Forêt de Baban Rafi Nord	50		12/10/2023	Inconnu
Maradi	Mayahi	Guidan Bako	14,7	54,39	16/10/2023	Inconnu
Maradi	Gadabédji	Zangon Lawan	1,5		19/10/2023	
Maradi	Gadabédji	Garin Saley	9,11		20/10/2023	
Maradi	Gazoua	Birni Dafass	1,91	7,07	20/10/2023	
Tahoua	Abalak	Tilimaran	29	19	03/10/2023	Non déterminée

Tahoua	Abalak	Tatagamatt	88	58	15/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Abalak	Chintaguitt	7	4	15/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Abalak	Alagaday	28	18	16/10/2023	Feu de cuisson
Tahoua	Abalak	N'Guilfata	4	3	21/10/2023	Feu de campement
Tahoua	Abalak	Tikikit	3	2	30/10/2023	Feu de campement
Tahoua	Abalak	Izeguelal	4	3	04/11/2023	Non déterminée
Tahoua	Abalak	Abalak	4	3	28/11/2023	Non déterminée
Tahoua	Abalak	Abalak	5	4	26/12/2023	inconnue
Tahoua	Akouounou	Tinimokalt	1	1	10/10/2023	Feu mal éteint
Tahoua	Akouounou	Agadda	9	6	15/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Allakaye	Zaner Douchi	30	22	31/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Allakaye	Allakaye	6	4	03/11/2023	Non déterminée
Tahoua	Kao	Ikadi	55	36	14/12/2023	Non déterminée
Tahoua	Kao	Tadis-Courouzate	18	11	18/12/2023	Feu de cuisine
Tahoua	Kao	Tadis-kourouzate	18	11	19/12/2023	Feu de cuisine
Tahoua	Keita	CU/Keita	45	33	15/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Keita	Site Dan Gotey	10	7	28/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Keita	Keita	25	18	10/12/2023	Non déterminée

Tahoua	Madaoua	Kiara	30	22	24/11/2023	Brulis (culture de contre saison)
Tahoua	Tama	Kellemé	100	74	28/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Tamaské	Sud village	5	4	11/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Tamaya	Tereze wadata	10	7	09/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Tassara	Intamat	120	79	31/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Tassara	Atoumbouloum	70	46	26/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Tchintabaraden	Droum	63	42	23/09/2023	Grillade des épis de mil
Tahoua	Tchintabaraden	Assakafa	117	77	01/10/2023	Feu de cuisine
Tahoua	Tchintabaraden	Fadamatan	192	126	12/10/2023	Feu de cuisine
Tahoua	Tchintabaraden	Chinéfal	3	2	21/10/2023	Jeux d'allumettes
Tahoua	Tchintabaraden	Damboutan	14	9	23/10/2023	Feu de cuisine
Tahoua	Tchintabaraden	Tamanokal	303	199	24/10/2023	Feu de cuisine
Tahoua	Tillia	Wiltigueriss	4 848	3 185	09/10/2023	Feu de cuisine
Tahoua	Tillia	Wiltigueriss	12 544	8 241	14/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Tillia	N'ndiboug	40	26	26/09/2023	Non déterminée
Tahoua	Tillia	Anouwintan	39 624	26 033	27/10/2023	Non déterminée
Tahoua	Tillia	machékari		-	15/12/2023	Non déterminée
Tahoua	Tillia	Tagaramgaram		-	26/10/2023	Non déterminée

Tahoua	Tillia	Tagaramgaram		-	26/10/2023	Non déterminée
Tillabéri	Abala	Shinébarkhatane (Ekrafane)	1 200	12 000	06/10/2023	Les frappes aériennes et les bandits armés pour trouver une bonne visibilité pendant leur déplacement
Tillabéri	Abala	Diddiga	710	7 100	09/10/2023	les bandits armés pendant leur déplacement
Tillabéri	Abala	Diddiga	950	9 500	11/10/2023	les bandits armés dans leur déplacement
Tillabéri	Dessa	Guaigorou-katanga	308	541,3	14/10/2023	Imprudence des éleveurs, cause non déterminé.
Tillabéri	Dessa	Walagoutou-Toukouss	403	708,26	30/10/2023	Imprudence des éleveurs, cause non déterminé
Tillabéri	Anzourou	Walagoutou-Toukouss	357	627,41	13/10/2023	Imprudence des éleveurs, cause non déterminé.
Tillabéri	Abala	Ekrafane	1 200	12 000	06/10/2023	Nom identifié
Tillabéri	Abala	Didiga	710	7 100	09/10/2023	Nom identifié
Tillabéri	Abala	Chinébarkarkhatane	950	9 500	11/10/2023	Nom identifié
Tillabéri	Dessa	Village Katanga	100		14/10/2023	Nom identifié
Tillabéri	Dessa	Village Gaigorou	151,68		15/10/2023	Nom identifié
Zinder	Tarka	Dae (Nord Batté)	112		01/10/2023	
Zinder	Tarka	Abalé	67,79		05/10/2023	Incendie véhicule
Zinder	Tester	Maifada	219		09/10/2023	
Zinder	Tarka	Abouzak			10/10/2023	Grillade arachide
Zinder	Tanout	Iliki	9 380,30		10/10/2023	

Zinder	Tesker	Tijira	4 001		11/10/2023	Cuisine
Zinder	Tesker	INbangame	2 288		12/10/2023	cuisine
Zinder	Tesker	Aborak	230		13/10/2023	Inconnu
Zinder	Tanout	Djaptoji	8 500		13/10/2023	Inconnu
Zinder	Tarka	Daoura	123,02		14/10/2023	Feu de cuisine
Zinder	Tarka	Guidan Waché	3,55		14/10/2023	Feu de cuisine
Zinder	Tarka	Ouest Tendé	441,62		15/10/2023	
Zinder	Kellé	Awili	52		17/10/2023	Feu de cuisine
Zinder	Tarka	Nord Est Batté	267,45		17/10/2023	inconnue
Zinder	DTK	Dissafa (colline)	271		20/10/2023	inconnue
Zinder	Tesker	Nzouzane Aborak	468,8		21/10/2023	inconnu

Annexe VIII : Bilan des régions volet Hydraulique et Assainissement 2023

Intitulé	Exécution physique globale			REGIONS							
	Prévision (a)	Réalisation (b)	Taux (%) $c=b*100/a$	Agadez	Diffa	Dosso	Maradi	Niamey	Tahoua	Tillabéri	Zinder
SP1: Alimentation en Eau Potable											
Réalisation d'infrastructures AEP											

PEA	137	222	162,04	11	18	28	111	0	0	31	23
Mini AEP simple (AEPS)	121	126	104,13	6	4	24	19	0	17	46	10
AEP multi-villages (AEP MV)	137	32	23,36	0	0	5	12	0	5	5	5
Extensions mini AEP (nouvelles BF)	176	141	80,11	7	11	0	90	0	5	22	6
Puits cimentés villageois	13	104	800,00	0	0	3	1	0	99	0	1
FPMH	20	26	130,00	0	7	0	2	0	0	14	3
Forages	146	11	7,53	6	0	0	5	0	0	0	0
Autres interventions	0	41	-	0	0	0	0	0	41	0	0
éqPEM réalisés	4 539	2 889	63,65	128	240	369	1 063	0	0	739	350
Nouveaux ménages desservies	113 475	72 225	63,65	3 200	6 000	9 225	26 575	0	420	18 475	8 750
Réhabilitation d'infrastructures AEP											
PEA	1	11	1 100	0	4	0	0	0	0	6	1
Mini AEP simple	41	11	27	0	3	0	0	0	4	4	0
AEP multi-villages	14	4	29	0	0	1	0	0	1	2	0
Puits cimentés villageois	28	25	89	0	0	2	12	0	1	10	0
FPMH	58	92	159	0	7	0	2	0	6	32	45
Autres interventions	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
éqPEM réhabilités	697	268	38	0	41	56	14	0	0	100	57
SP2 : Hygiène et Assainissement											
Latrines familiales	0	5 888	-	0	1 107	0	2 198	0	0	567	2 016
Latrines dans les formations sanitaires	482	519	107,68	20	58	90	105	10	120	70	46
Latrines dans les établissements scolaires	706	645	91,36	59	62	104	124	30	74	130	62
Latrines dans les lieux publics	120	277	230,83	14	76	8	10	10	152	7	0
Station de traitement des boues de vidange (STBV)	0	69	-	0	0	0	0	0	69	0	0
Ouvrages Eaux grises	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0

Formations des acteurs	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Kits de Lavage de Mains dans les écoles	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Kits de Lavage de Mains dans les centres de santé	0	4	-	0	4	0	0	0	0	0	0
Approche ATPC : nombre de villages	4 973	4 155	83,55	0	79	103	3 090	0	0	10	873
Approche ATPC : population totale	4 719 560	2 635 437	55,84	0	0	121 066	2 405 183	0	1 479	20 409	87 300
Villages FDAL	5 560	1 867 311	33 584,73	0	0	10	390	0	1 866 901	10	0
Nombre de communes FDAL	59	1 586 496	2 688 976	0	0	0	4	0	1 586 492	0	0
Schéma directeur d'assainissement	0	1	-	0	0	0	0	0	1	0	0
Réalisation des études	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesures d'accompagnement des villages FDAL	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres interventions	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
SP3 : Connaissance, Suivi et Protection des Ressources en Eau											
Nouveaux piezomètres	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouvelles stations hydrométriques	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Missions suivi piezomètres	25	21	84	0	1	6	7	1	0	2	4
Missions suivi hydrométrique	0	4	-	0	0	0	0	0	2	1	1
Suivi de la qualité de l'eau	5	3	60	0	0	0	0	0	0	2	1
Autres interventions	56	4	7	0	0	0	0	1	2	1	0
SP4 : Gouvernance											
CREA	16	3	19	0	0	2	0	0	0	1	0
Communications	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouveaux PLEA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actualisation de PLEA	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Cadre de concertation Etat-PTF	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0

Cadre de concertation Etat-ONG	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Réunions trimestrielles de suivi-Evaluation	30	15	50	0	2	3	4	2	0	2	2
Réunions Cluster	36	34	94	0	12	0	11	0	0	8	3
Elaborations documents stratégiques	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Textes reglementaires	0	2	-	0	0	0	0	0	2	0	0
Vulgarisation des stratégies et des textes	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Renforcement de capacités	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Mise en délégation des AEP	295	128	43,39	0	22	0	63	0	0	16	27
Mise en délégation des SPP	65	4	6	0	0	0	4	0	0	0	0
Mise en gestion par convention des FPMH	0	8	-	0	8	0	0	0	0	0	0
Mise en gestion par convention des PCP	75	37	49	0	37	0	0	0	0	0	0
Mise en gestion inclusive des PCP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre d'agents SMEA recrutés	0	4	-	0	1	0	0	0	3	0	0
Autres interventions	0	3	-	0	0	0	0	0	3	0	0
SP5 : Hydraulique Pastorale											
Réalisation d'infrastructures AEP											
Puits cimentés pastoraux	271	67	24,72	8	28	2	11	0	0	18	0
Stations de Pompage Pastorales (SPP)	82	25	30,49	7	1	0	4	0	0	3	10
Extensions SPP (nouvelles BF)	1	5	500,00	2	0	0	0	0	3	0	0
Nombre d'accord sociaux	164	71	43,29	0	49	0	0	0	1	21	0
Autres interventions	0	1	-	0	0	0	0	0	1	0	0
éqPEM réalisés	734	212	28,88	45	34	2	30	0	4	32	65
Nouveaux ménages desservies	18 350	5050	27,52	1 125	850	50	600	0	0	800	1 625
Réhabilitation d'infrastructures AEP											

Puits cimentés (pastoraux)	75	285	380,00	2	53	0	5	0	225	0	0
Stations de Pompage Pastorales (SPP)	12	4	33,33	1	0	0	3	0	0	0	0
Autres interventions	0	6	-	0	0	0	0	0	6	0	0
éqPEM réhabilités	139	67	48,20	7	53	0	6	0	1	0	0