

REPUBLIQUE DU NIGER

Fraternité-Travail-Progrès



CONSEIL NATIONAL POUR LA SAUVEGARDE DE LA PATRIE

MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE, DE L'ASSAINISSEMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES STATISTIQUES

ANNUAIRE STATISTIQUE 2019-2023



VERSION DEFINITIVE

Mars 2025

Avant-propos

Nous avons le plaisir de mettre à votre disposition la première édition de l'annuaire statistique 2019-2023 du secteur de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement, Il s'agit pour nous, à travers celle-ci, de refléter notre engagement à faire de l'outil statistique un instrument de pilotage efficace de notre politique sectorielle conformément aux orientations du gouvernement.

C'est également une preuve tangible de notre contribution au processus de l'amélioration de l'environnement statistique de notre pays entamé avec la réforme institutionnelle du Système Statistique National depuis 2004.

Dans ce document, nous vous présentons dans un premier temps une description sommaire de notre département ministériel, dans un second temps, les informations chiffrées fiables et à jour vous sont exposées traduisant de ce fait les efforts fournis dans ce secteur.

Chers lecteurs, malgré les efforts consentis pour parfaire ce document, il peut encore comporter quelques imperfections. C'est pourquoi, les observations, les critiques ou suggestions pouvant contribuer à l'amélioration des prochaines éditions sont les bienvenues. Cependant, nous osons espérer que ce document répondra à vos attentes et servira utilement tous les professionnels spécialistes des questions sur eau, hygiène, assainissement et environnement ainsi que tous les autres utilisateurs intéressés par l'amélioration du fonctionnement de ce secteur au Niger.

Nous tenons sincèrement à remercier tous les acteurs du Système Statistique National (SSN) et en particulier l'Institut National de la Statistique (INS) pour sa contribution dans l'amélioration de la qualité de ce document.

Nos remerciements vont également à l'endroit de nos partenaires techniques et financiers qui ont permis la réalisation de ce travail grâce à leurs appuis multiformes. Il s'agit particulièrement de la Banque Mondiale à travers le **Projet d'Harmonisation et d'Amélioration des Statistiques en Afrique de l'Ouest et du Centre (PHASAOC)**

Enfin, nous réitérons nos remerciements et encouragements à l'équipe de la Direction des Statistiques et à l'ensemble du personnel du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement et les autres ministères sectoriels pour avoir facilité la collecte des données ayant permis l'élaboration de ce précieux document.



Colonel MAIZAMA Abdoulaye

Table des matières

Table des matières	3
AVERTISSEMENT	5
Arrondis.....	5
Signes conventionnels.....	5
Méthodologie	6
SIGLES ET ACRONYMES	15
CHAPITRE 1 : PRESENTATION DU MINISTERE	17
Présentation du ministère de l'hydraulique, de l'assainissement et de l'Environnement	18
Attributions	18
Organisation.....	18
CHAPITRE 2 : GOUVERNANCE	22
SECTION 1 : RESSOURCES HUMAINES	23
SECTION 2 : MOBILISATION DES RESSOURCES FINANCIERES	34
CHAPITRE 3 : VOLET HYDRAULIQUE ET ASSAINISSEMENT	45
SECTION 1 : CONNAISSANCE, SUIVI ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU	46
SECTION 2 : PLUVIOMETRIE, HYDROLOGIE, RETENUE D'EAU ET QUALITE DES EAUX	50
SECTION 3 : ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN MILIEU VILLAGEOIS	54
SECTION 4 : ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN MILIEU URBAIN AU NIGER	65
SECTION 5 : ALIMENTATION EN EAU EN MILIEU VILLAGEOIS (HYDRAULIQUE PASTORALE)	83
SECTION 6 : HYGIENE, ASSAINISSEMENT ET CADRE DE VIE	85
SECTION 7 : ASSAINISSEMENT DANS LES LIEUX PUBLICS	93
SECTION 8 : STATIONS HYDROMETRIQUES & PIEZOMETRES	98
CHAPITRE 4 : VOLET ENVIRONNEMENT	101
SECTION 1 : GESTION DURABLE DES TERRES, EAUX ET DES FORETS	103
SECTION 2 : PECHE ET AQUACULTURE	116
SECTION 3 : FAUNE	121

**SECTION 4 : CHANGEMENT CLIMATIQUE, REDUCTION DES RISQUES ET
CATASTROPHES127**

AVERTISSEMENT

Arrondis

Dans certains tableaux, les données présentées sont arrondies au plus proche. Il arrive que le résultat arrondi d'une opération sur des valeurs non arrondies diffère légèrement du résultat qui serait obtenu par la même opération effectuée par les mêmes valeurs arrondies.

Signes conventionnels

- Donnée nulle ou inférieure à la moitié de l'unité
- ... Information non disponible
- /// Absence des données due à la nature des choses

Méthodologie

La démarche adoptée pour l'élaboration de ce premier annuaire statistique a suivi plusieurs étapes clés, visant à collecter et à organiser de manière systématique les données pertinentes sur l'hydraulique, l'assainissement et l'environnement. Dans un premier temps, l'exploitation des rapports annuels d'activités des différentes directions ainsi que des rapports sur les indicateurs des volets « Hydraulique et Assainissement » et « Environnement » a permis d'identifier les informations disponibles et de constituer une première base de données. Cette phase a inclus la collecte des informations relatives aux actions menées entre 2019 et 2023.

Ensuite, une base de données Excel a été créée pour le stockage structuré des données recueillies. Cette base a facilité l'organisation et l'analyse des informations en vue de leur traitement statistique.

Une collecte complémentaire des données manquantes pour la période 2019-2023 a été réalisée directement auprès de l'administration centrale, des Directions Régionales de l'Hydraulique, de l'Assainissement, ainsi que des Directions Régionales de l'Environnement et de la Lutte Contre la Désertification. Cette collecte a également concerné d'autres secteurs œuvrant dans le domaine de l'eau, de l'assainissement et de l'environnement, notamment l'agriculture et l'élevage, la santé, l'éducation nationale, la météorologie nationale, et l'Autorité du Bassin du Niger.

Processus de Collecte et de Validation des Données :

1. **Collecte de Données** : La collecte a porté sur les ressources en eau, les infrastructures d'assainissement, ainsi que les initiatives de protection de l'environnement. Les données ont été obtenues à partir des rapports des directions régionales, des programmes et projets sectoriels, des ONG, des partenaires techniques et financiers, ainsi que des enquêtes de terrain.
2. **Analyse et Évaluation** : Une analyse détaillée des données a été réalisée afin d'évaluer les progrès réalisés dans chaque domaine, identifier les gaps, et cibler les domaines nécessitant des améliorations. Cela a permis d'orienter les priorités pour les actions futures.
3. **Validation des Données** : L'annuaire statistique 2019-2023 du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement a débuté avec la collecte et la compilation des données sectorielles, couvrant des domaines comme l'eau, l'assainissement et l'environnement. Ensuite, une série de processus méthodologiques ont été suivis, incluant la vérification des données par des experts techniques et des ajustements selon les besoins. Une fois les données organisées et validées au niveau ministériel, elles ont été soumises à l'Institut National de la Statistique (INS), où des experts ont mené une évaluation approfondie, assurant la qualité et la conformité des informations avant leur validation finale. Cela a permis de garantir la fiabilité des données utilisées pour la planification et la prise de décisions dans les secteurs concernés.
4. **Mise à Jour Régulière** : L'annuaire statistique sera mis à jour chaque année pour refléter les évolutions dans les différents secteurs couverts, en tenant compte des nouvelles données disponibles.

Contenu de l'Annuaire Statistique :

L'annuaire statistique couvre les données relatives aux domaines suivants :

- **Données sur l'Hydraulique** : Informations sur les ressources en eau, les infrastructures hydrauliques, les projets de développement, et les initiatives de gestion de l'eau.
- **Données sur l'Assainissement** : Informations sur les infrastructures d'assainissement, les programmes de sensibilisation à l'hygiène, ainsi que les projets d'amélioration des conditions sanitaires.
- **Données Environnementales** : Informations sur les initiatives de protection de l'environnement, les projets de reforestation, la gestion des déchets, et les efforts de conservation de la biodiversité.

Utilisation de l'Annuaire Statistique :

L'annuaire sert plusieurs objectifs :

- **Outil d'Aide à la Décision** : Il constitue une référence essentielle pour les décideurs politiques et administratifs dans la planification et la mise en œuvre des politiques publiques liées à l'eau, l'assainissement et l'environnement.
- **Support pour la Recherche** : Les chercheurs et les étudiants peuvent se baser sur cet annuaire pour leurs travaux académiques et leurs études de cas dans le domaine des ressources naturelles.
- **Information du Public** : L'annuaire est également destiné à informer le grand public et les médias sur les enjeux liés à l'eau, à l'assainissement et à l'environnement, et à favoriser la sensibilisation à ces problématiques.

Le premier annuaire statistique du Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA/E) couvre les données pour les années 2019, 2020, 2021, 2022 et 2023. Il sera publié le 31 mars 2025 et sera suivi chaque année d'une nouvelle édition à la même date.

Contenu détaillé de l'annuaire :

1. Présentation du Ministère
2. Situation des ressources humaines
3. ressources financières
4. Connaissance, suivi et protection des ressources en eau
5. Alimentation en eau potable et hydraulique pastorale
6. Hygiène, assainissement et cadre de vie
7. Gestion durable des terres et des eaux
8. Pêche et aquaculture

9. Forêt et faune
10. Changement climatique, réduction des risques et catastrophes
11. Autres domaines d'intervention

La contribution continue de chaque acteur, qu'il soit producteur ou utilisateur de données, permettra d'améliorer progressivement la qualité et la couverture des données dans les éditions futures.

Couverture géographique : Le dispositif couvre l'ensemble du territoire national, structuré en régions, départements et communes. La première édition de l'annuaire présente les données désagrégées au niveau régional pour faciliter leur exploitation. À l'avenir, une déconcentration sera envisagée, avec la production de données spécifiques par région.

Indicateurs concernés : Les indicateurs de produits et d'effets qui figurent dans cette première édition sont ceux renseignés par le Ministère en lien avec les activités mentionnées ci-dessus. Ces indicateurs servent à évaluer l'impact des différentes politiques et actions mises en place par les différents acteurs.

Liste des tableaux :

Tableau 1 : Répartition de l'effectif du personnel par direction centrale et régionale et par sexe.....	24
Tableau 2 : Evolution de l'effectif du personnel du ministère par sexe, par catégorie et par statut....	25
Tableau 3: Répartition de l'effectif du personnel (fonctionnaires) des projets et programmes par sexe	26
Tableau 4: Répartition de l'effectif du personnel par tranche d'âge, par sexe.....	27
Tableau 5 : Répartition de l'effectif du personnel par tranche d'âge, par Catégorie.....	28
Tableau 6: Répartition de l'effectif du personnel par ancienneté, par sexe.....	30
Tableau 7: Evolution des départs définitifs selon la cause par année	30
Tableau 8: Effectif des emplois spécifiques.....	31
Tableau 9: Indicateurs de ressources humaines (Volet environnement).....	32
Tableau 10: Evolution des indicateurs de « Gouvernance » dans le secteur	35
Tableau 11: Evolution des ressources mobilisées par sous-programme.....	35
Tableau 12: Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale » en pourcentage (%)	36
Tableau 13: Proportion de communes ayant des cadres de concertation impliquant les usagers par région	37
Tableau 14: Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics en Alimentation en Eau Potable, Hygiène et Assainissement (AEPHA) par région et selon les années	38
Tableau 15: Proportion des communes avec 100% d'AEP en gestion délégué en milieu rural par région (%).....	40
Tableau 16: principaux indicateurs de BNEE	40
Tableau 17: Nombre de patrouilles dans les aires protégées (parcs et réserves)	40
Tableau 18: Quelques indicateurs du secteur de l'Environnement.....	41
Tableau 19: Recettes piscicoles (vente de permis de pêche en F CFA)	42
Tableau 20: Recettes forestières (F CFA).....	42
Tableau 21: Recettes fauniques (F CFA)	43
Tableau 22: Superficies affectés par les feux de brousses (ha)	43
Tableau 23: Nombre de cas de feu de brousse enregistrés.....	43
Tableau 24: Pluviométrie du Niger : Hauteurs moyennes (mm) et nombre moyen de jours (j) de pluie par Région par année dans les principales stations pluviométriques/météo.....	51
Tableau 25: Débits moyens mensuels du fleuve Niger à la station hydrographique de Niamey (m3/s)	51

Tableau 26: Nombre de Sources de prélèvement d'eau exploitées par la Nigérienne des Eaux du Niger (NDE) pour la production d'eau potable par Région	52
Tableau 27: Qualité de l'eau des centres concédés par l'Etat à la NDE	53
Tableau 28: Nombre de puits cimentés et forages équipés de pompe à motricité humaine (FPMH) en milieu villageois par région.....	55
Tableau 29: Nombre d'équivalents points d'eau des PEA et mini AEP par région selon les années .	55
Tableau 30: Nombre de robinet des mini-AEP et PEA en panne par région.....	56
Tableau 31: Nombre d'équivalents points d'eau en milieu rural par région selon les années	57
Tableau 32: Taux de panne des ouvrages en milieu villageois par région (%)	58
Tableau 33: Accès théorique et de couverture géographique en eau potable par région.....	59
Tableau 34: Taux de panne des ouvrages hydrauliques par région.....	61
Tableau 35: Taux d'accès des ménages aux services d'eau potable par milieu de résidence (%)	61
Tableau 36: Taux d'accès des ménages aux services d'eau potable par région.....	61
Tableau 37: Taux d'accès des écoles aux services d'eau potable par milieu	63
Tableau 38: Taux d'accès des écoles aux services d'eau potable par région.....	63
Tableau 39: Taux d'accès des formations sanitaires aux services d'eau potable par milieu de résidence(%).....	64
Tableau 40: Taux d'accès des formations sanitaires aux services d'eau potable par région (%)	64
Tableau 41: Nombre d'ouvrages d'eau de surface et d'eau souterraine exploités en AEP par centre .	66
Tableau 42: Nombre d'ouvrages d'eau de surface et d'eau souterraine exploités en AEP.....	67
Tableau 43: Taux de desserte par région	67
Tableau 44: Taux de desserte par centre	68
Tableau 45: Volume d'eau brute exhaurée par la NDE (en m3) par année	69
Tableau 46: Production annuelle (en m3) par centre	69
Tableau 47: Capacité annuelle de production d'eau potable en m3 par région.....	71
Tableau 48: Volume d'eau consommé par région (m3)	71
Tableau 49: Nombre d'abonnés par région de la NDE	71
Tableau 50: Nombre de bornes fontaines par région de la NDE	72
Tableau 51: Longueur du réseau en mètre linéaire (ml) par centre de la NDE.....	72
Tableau 52: Longueur du réseau en mètre linéaire (ml) par région de la NDE	73
Tableau 53: Nombre de bornes fontaines publiques actives par centre concédé.....	74
Tableau 54: Nombre de stations de traitement d'eau potable par centre concédé.....	75
Tableau 55: Volume Total d'eau consommée par catégorie d'abonnées en (m3 x 1000).....	77

Tableau 56: Tarif moyen de l'eau potable en milieu urbain par tranche de consommation (FCFA/m ³)	77
Tableau 57: Evolution de Nombre de branchements Particuliers (actifs) installés par Région	78
Tableau 58 : Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain	78
Tableau 59: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la région d'Agadez.....	79
Tableau 60: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la région de Diffa	79
Tableau 61: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Dosso	80
Tableau 62: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Maradi	80
Tableau 63: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Niamey	81
Tableau 64: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Tahoua.....	81
Tableau 65: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Tillabéri.....	81
Tableau 66: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Zinder.....	82
Tableau 67: Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale »	84
Tableau 68: Nombre d'ouvrages pastoraux fonctionnels par région.....	84
Tableau 69: Taux des pannes des infrastructures hydrauliques pastorales par région	84
Tableau 70: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement par milieu de résidence en (%)	86
Tableau 71: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement par région en (%) ...	86
Tableau 72: Taux d'accès des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2019 par milieu	87
Tableau 73: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement par milieu de résidence	87
Tableau 74: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement par région	88
Tableau 75: Taux d'accès des écoles utilisant des installations de lavage des mains par milieu	88

Tableau 76: Taux d'accès des formations sanitaire aux différents services d'assainissement par milieu de résidence.....	89
Tableau 77: Taux d'accès des formations sanitaire aux différents services d'assainissement par région	89
Tableau 78: Taux d'accès des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains par milieu	90
Tableau 79: Certification FDAL des villages du Niger	90
Tableau 80: Evolution de l'ATPC au des villages par région	91
Tableau 81: Evolution des communes déclarées Fin de Défécation à l'Air Libre (FDAL) par région	92
Tableau 82: Réalisation d'ouvrages d'assainissement	94
Tableau 83: Nombre de latrines publiques construites dans les écoles en milieu rural par région	94
Tableau 84: Nombre de latrines publiques construites dans les formations sanitaires en milieu rural par région	94
Tableau 85: Nombre de latrines publiques construites dans les formations sanitaires par région	95
Tableau 86: Nombre de blocs de latrines publiques construites dans les lieux publics en milieu rural par région	97
Tableau 87: Nombre de Stations du réseau hydrométrique national par Région.....	99
Tableau 88: Répartition de limnigraphes installés dans les eaux de surface par Région	99
Tableau 89: Nombre de stations piézométriques par région.....	99
Tableau 90: Répartition de limnigraphes installés dans les eaux souterraines par Région	99
Tableau 91: Nombre d'ouvrages hydrauliques du réseau national de suivi de la qualité de l'eau par région	100
Tableau 92: Rendement en biomasse herbacée des terres pastorales récupérées (Kg.ms/ha).....	104
Tableau 93: Rendement agricole des terres récupérées	104
Tableau 94: Les principaux Indicateurs Centre National de Semences Forestières (CNSF)	104
Tableau 95: Nombre de pépinières privées créées.....	104
Tableau 96: Nombre de pépinières villageoises créées.....	105
Tableau 97: Nombre de pépinières communales créées	105
Tableau 98: Nombre total de pépinières créées	105
Tableau 99: Superficie des terres ensemencée (ha)	106
Tableau 100: Longueur de délimitation de couloirs de passages réalisée (kml).....	106
Tableau 101: Longueur des haies vives réalisées (kml)	106
Tableau 102: Longueur des brise-vents réalisées (kml)	107

Tableau 103: Nombre d'ha de Bois villageois créés	107
Tableau 104: Nombre de kilomètres des plantations linéaires réalisées (brise-vents, haie-vives, etc. en Kml).....	107
Tableau 105: Nombre d'ha de plantation en bloc	108
Tableau 106: Nombre de plants forestiers produits.....	108
Tableau 107: Nombre d'hectares de rôneraies	108
Tableau 108: Nombre d'hectares de doumeraies (ha)	108
Tableau 109: Nombre d'hectares de doumeraies aménagées	109
Tableau 110: Nombre d'hectares de vallées et oasis envahies par le Prosopis juliflora aménagée	109
Tableau 111: Nombre d'ha débarrassés de plantes terrestres envahissantes.....	109
Tableau 112: Nombre d'ha traités en semi directs de noix de doumier	110
Tableau 113: Nombre d'ha traités en semi directs de noix de rônier.....	110
Tableau 114: Nombre d'ha réalisés de Régénération Naturelle Assistée	110
Tableau 115 : Nombre d'ha de dunes traitées.....	111
Tableau 116: Nombre d'ha de terres dégradées récupérées	111
Tableau 117: Nombre d'ha de terres dégradées traitées	111
Tableau 118 : Nombre d'ha des terres pastorales traitées	112
Tableau 119: Nombre d'ha des terres forestières traitées.....	112
Tableau 120: Nombre d'ha des terres agricoles traitées	112
Tableau 121: Revenu généré par les activités HIMO (Franc CFA)	112
Tableau 122: Nombre d'emplois temporaires créés à travers les activités de haute intensité de mains d'œuvre (HIMO)	113
Tableau 123: Nombre de personnes touchées par les activités HIMO (H/J).....	113
Tableau 124: Nombre d'ha des forêts classées	114
Tableau 125: Quelques indicateurs relatifs aux forêts	114
Tableau 126: Consommation nationale de bois énergie (stère)	114
Tableau 127: Quantité de bois exploitée à travers les permis d'exploitation (stère).....	115
Tableau 128: Prix moyen du kg de poisson frais observés au débarquement (F CFA)	117
Tableau 129: Proportion de poissons de grandes tailles (plus de 25 cm) dans les captures (%).....	117
Tableau 130: Nombre de pêcheurs	117
Tableau 131: Nombre d'hectares de plans et cours d'eau faucardés.....	117
Tableau 132: Superficie des plans et cours d'eau infestées par les plantes envahissantes (ha).....	118
Tableau 133: Production piscicole contrôlée (tonne).....	118

Tableau 134: Nombre de pêcheurs formés	118
Tableau 135: Nombre de fermes Piscicoles fonctionnelles	119
Tableau 136: Nombre de fermes Piscicoles créées	119
Tableau 137: Nombre de mares et retenues empoissonnées.....	119
Tableau 138 : Nombre d'ha de plans d'eau faucardés.....	119
Tableau 139: Production piscicole enquêtée (tonne)	120
Tableau 140: Quelques indicateurs issus de l'enquête sur la pêche et la pisciculture de 2022	120
Tableau 141: Nombre de producteurs apicoles formés	122
Tableau 142: Proportion de poissons de grandes tailles (plus de 25 cm) dans les captures (%).....	122
Tableau 143: : Nombre des Addax protégés et conservés	122
Tableau 144: Nombre d'éléphants protégés et conservés	122
Tableau 145: Nombre des hippopotames protégés et conservés	123
Tableau 146: Nombre des buffles protégés et conservés.....	123
Tableau 147: Nombre des girafes protégées et conservées	123
Tableau 149: Nombre d'ha de nouvelles aires protégées créées	124
Tableau 150: Nombre de plans d'aménagement et de gestion des ressources fauniques élaborés.....	124
Tableau 151: Superficie des aires protégées terrestres (ha)	124
Tableau 152: Superficie totale des aires protégées (ha)	124
Tableau 153: Nombre d'ha des sites Ramsar	125
Tableau 154: Nombre de sites Ramsar.....	125
Tableau 155 : Nombre d'ha de zones humides (vallée du fleuve, lacs, mares) aménagée.....	125
Tableau 156 : Nombre d'individus de faune introduits dans les réserves	126
<i>Tableau 157: Superficie d'habitat des hippopotames aménagée (ha)</i>	<i>126</i>
<i>Tableau 158: Proportion des aires protégées (%).....</i>	<i>126</i>
Tableau 159: Nombre d'ateliers de vulgarisation de l'approche salubrité totale pilotée par les communes organisées.....	128
Tableau 160: Nombre de structures et réseaux de gestion des déchets formés	128
Tableau 161: Tonnes de matériaux recyclés (tonne)	128
Tableau 162: Taux de recyclage national des déchets (%).....	128
Tableau 163: Quantité de déchets urbains solides régulièrement collectés et éliminés de façon adéquate (tonne).....	129
Tableau 164: Superficie d'espaces verts aménagés.....	129
Tableau 165: Quantité de déchets en plastique collectée (tonne)	129

Tableau 166: Quelques indicateurs de la DNE/PR (début).....	130
Tableau 167: Quantité de feuilles de Moringa produit (tonne).....	130
Tableau 168: Quantité de miel produit (litre)	130
Tableau 169: Quantité de gomme produite (tonne).....	130
Tableau 170: Nombre de structures féminines de transformation/commercialisation des PFNL...	131

SIGLES ET ACRONYMES

ABN : Autorité du Bassin du Niger
AEP : Adduction d'Eau Potable
APD : Aide Publique au Développement
BNEE : Bureau National des Etudes et de l'Evaluation Environnementale
BTP : Bâtiments et Travaux Publics
CDE : Convention des Droits de l'Enfant
CEDEAO : Communauté Économique des États de l'Afrique de l'Ouest
CCCT : Cadre de Concertation des Collectivités Territoriales
CNSEE : Centre National de Suivi Ecologique et Environnemental
CNSF : Centre National de Semence forestière
DAI/RP : Direction des Archives, de l'information et des Relations Publiques
DCV/GD : Direction du Cadre de Vie et Gestion des Déchets
DEP : Direction des études et de la programmation
DFC/AP : Direction de la Faune, de la Pêche et des Aires Protégées
DGA/CV : Direction Générale de l'Assainissement et du Cadre de Vie
DGDT/F : Direction de la Gestion Durable des Terres et des Forêts
DGH : Direction Générale de l'hydraulique
DGRE : Direction Générale des Ressources en Eau
DNE/PR : Direction des Normes Environnementales et Prévention des Risques
DPA : Direction de la Pêche et de l'Aquaculture
DPEEM : Direction de la Protection de l'Environnement et de l'Équipement Militaire
DPEV/DCV : Direction de la Promotion de l'Économie Verte et Développement de la Chaîne de Valeur
DR/GC/EF : Direction du Recrutement et de la Gestion des Carrières du personnel des Eaux et Forêts
DRH : Direction des Ressources Humaines
DRH/A : Direction Régionale de l'Hydraulique et de l'Assainissement
DRRACC : Direction du Renforcement de la Résilience et de l'Atténuation au Changement Climatique
DS : Direction des Statistiques
FAO : Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
FDAL : Fin de la défécation à l'air libre
FPMH : Forage équipé de Pompe à Motricité Humaine
GIRE : Gestion Intégrée des Ressources en Eau
INS : Institut National de la Statistique
MAE : Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage
MHA/E : Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement
MSP/AS : Ministère de la Santé Publique, de la Population et des Affaires Sociales
NDE : Nigérienne Des Eaux
NGO : *Non-Governmental Organization* (Organisation Non Gouvernementale)
ODD : Objectifs de Développement Durable
OMS : Organisation Mondiale de la Santé
ONG : Organisation Non Gouvernementale
PANGIRE : Plan d'Action National de Gestion Intégrée des Ressources en Eau
PDES : Plan de Développement Economique et Social
PNAE : Plan National d'Action pour l'Environnement
PND : Plan National de Développement
PNUD : Programme des Nations Unies pour le Développement
REDD+ : Réduction des Émissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des Forêts
ROH : Référentiel des Ouvrages Hydrauliques
SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

SNIS : Système National d'Information Sanitaire

SPEN : Société des Patrimoines des Eaux du Niger

UNESCO : Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture

UNICEF : Fonds des Nations Unies pour l'Enfance

USAID : Agence des États-Unis pour le Développement International

WHO : *World Health Organization* (Organisation Mondiale de la Santé)

CHAPITRE 1 : PRESENTATION DU MINISTERE

Présentation du ministère de l'hydraulique, de l'assainissement et de l'Environnement

Le décret N° 2023-081/P/CNSP/MH/A/E du 09 septembre 2023 portant organisation du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement du Niger. Ce Ministère joue un rôle essentiel dans la gestion des ressources en eau, l'amélioration des conditions sanitaires et la protection de l'environnement. Ainsi les missions, attributions et l'organisation se présentent comme suit :

Missions Principales

- **Gestion des Ressources en Eau** : Le ministère est chargé de la planification, de la gestion et de la distribution des ressources en eau pour répondre aux besoins domestiques, agricoles et industriels.
- **Assainissement** : Il met en œuvre des programmes pour améliorer l'hygiène et l'assainissement, notamment en milieu rural et urbain, afin de réduire les maladies liées à l'eau.
- **Protection de l'Environnement** : Le ministère développe et met en œuvre des politiques et des programmes pour la protection et la conservation de l'environnement, y compris la gestion des déchets et la lutte contre la déforestation et les feux de brousse.

Structure Organisationnelle

Le ministère est structuré en plusieurs directions et services spécialisés, chacun ayant des responsabilités spécifiques pour assurer une gestion efficace des ressources en eau, des services d'assainissement et de la protection de l'environnement.

Initiatives et Partenariats

Le ministère collabore avec des organisations internationales, des ONG et des partenaires locaux pour financer et mettre en œuvre des projets d'envergure visant à améliorer l'accès à l'eau potable, aux infrastructures d'assainissement et à la protection de l'environnement.

Pour plus de détails, vous pouvez consulter les sites web officiels du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement <https://hydraulique.gouv.ne> et <https://environnement.gouv.ne>

Attributions

Voici les attributions du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement du Niger :

Attributions Principales

- **Définition et Mise en Œuvre des Politiques** : Élaboration et mise en œuvre des politiques et stratégies dans les domaines de l'eau, de l'assainissement et de l'environnement.
- **Législation et Réglementation** : Élaboration et application des textes législatifs et réglementaires relatifs à l'eau, à l'assainissement et à l'environnement.
- **Gestion des Ressources en Eau** : Planification, gestion et distribution des ressources en eau pour répondre aux besoins domestiques, agricoles et industriels.
- **Assainissement** : Mise en œuvre de programmes pour améliorer l'hygiène et l'assainissement, notamment en milieu rural et urbain.
- **Protection de l'Environnement** : Développement et mise en œuvre de politiques et programmes pour la protection et la conservation de l'environnement, y compris la gestion des déchets et la lutte contre la déforestation.
- **Approvisionnement en Eau Potable** : Assurer l'approvisionnement en eau potable des communautés humaines et du cheptel.
- **Sensibilisation et Information** : Information, sensibilisation et encadrement de la population en matière d'eau, d'assainissement et d'environnement.
- **Maîtrise d'Ouvrage** : Maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre des infrastructures hydrauliques et d'assainissement.
- **Contrôle et Suivi** : Contrôle de l'exploitation des infrastructures hydrauliques et de la gestion des services publics d'alimentation en eau potable.

Organisation

Le Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement du Niger est structuré de manière à répondre efficacement aux besoins en eau, hygiène et assainissement du pays. Voici un aperçu de son organisation :

Administration Centrale

- **Cabinet du Ministre** : Comprend le Chef de Cabinet, le Secrétaire particulier, le Responsable de la Communication, des agents de sécurité, un attaché de protocole et des Conseillers Techniques.
- **Secrétariat Général** : Dirigé par un Secrétaire Général, assisté d'un Secrétaire Général Adjoint.
- **Inspection Générale des Services** : Placée sous l'autorité directe du Ministre, elle comprend un Inspecteur Général des Services et des Inspecteurs des Services.

Directions Générales et Techniques

Les Directions Générales et les Directions Techniques Nationales sont :

La Direction Générale des Eaux et Forêts (DG/EF) qui comprend les directions techniques nationales suivantes :

- la Direction de la Pêche et de l'Aquaculture (DPA) ;
- la Direction de la Gestion Durable des Terres et des Forêts (DGD/T/F) ;
- la Direction de la Faune, de la Chasse et des Aires Protégées (DFC/AP) ;
- la Direction de la Protection de l'Environnement et de l'Équipement Militaire (DPE/EM) ;
- la Direction du Recrutement, de formation et de la Gestion de la Carrière du personnel des Eaux et Forêts (DR/GC/EF).

- la Direction Générale de l'Hydraulique (DGH) qui comprend les directions techniques nationales suivantes :
- la Direction des Infrastructures Hydrauliques (DIH) ; o la Direction des Ressources en Eau (DRE) ; o la Direction de la Promotion de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (DP/GIRE).
- la Direction Générale de l'Environnement et du Développement Durable qui comprend les directions techniques nationales suivantes :
- la Direction des Normes Environnementales et de la Prévention des Risques (DN/PR) ;
- la Direction du Renforcement de la Résilience et de l'Atténuation au Changement Climatique (DRR/ACC) ;
- la Direction de la Promotion de l'Economie Verte et de Développement des Chaines de Valeur (DPEV/DCV).

La Direction Générale de l'Assainissement et du Cadre de Vie (DGA/CV) qui comprend les directions techniques nationales suivantes :

- la Direction des Infrastructures d'Assainissement (DIA) ;
- la Direction de la Promotion de l'Hygiène et des Services d'Assainissement (DPH/SA) ;
- la Direction du Cadre de Vie et de Gestion des Déchets (DCV/GD).

Des Directions Nationales Transversales

- Les Directions Nationales Transversales sont les suivantes :
- la Direction des Ressources Financières et du Matériel (DRF/M) ;
- la Direction des Marchés Publics et des Délégations de Service Public (DMP/DSP) ;
- la Direction des Etudes et de la Programmation (DEP) ;
- la Direction des Ressources Humaines (DRH) ;
- la Direction de la Législation (DL) ;
- la Direction des Archives, de la Documentation, de l'Information et des Relations Publiques (DADI/RP) ;
- la Direction des Statistiques.

Des organes consultatifs

Dans le cadre de la concertation avec les institutions et partenaires du secteur de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement, il peut être créé des organes consultatifs jugés nécessaires dans l'accomplissement de la mission du Ministère.

La création, la composition ainsi que les modalités d'organisation et de fonctionnement de ces organes sont fixées par arrêté du Ministre.

Des administrations de mission

L'administration de mission est une structure créée pour l'étude de dossiers ou la réalisation de projets particuliers sur la base d'un programme préétabli, des ressources et d'échéances clairement indiquées.

DES SERVICES RATTACHES ET DES ETABLISSEMENTS PUBLICS, SOCIETES D'ETAT ET SOCIETES D'ECONOMIE MIXTE

Des services rattachés

- Les services suivants sont rattachés au Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement:
- le Bureau National d'Evaluation Environnementale (BNEE) ;
- le Centre de Formation aux Techniques de l'Eau et de l'Assainissement (CFTEA) ;
- le Centre National de Surveillance Ecologique et Environnementale (CNSEE) ;
- le Centre National de Semences Forestières (CNSF) ;
- le Secrétariat Permanent du Plan National pour la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (SP/PANGIRE).

Les Etablissements Publics, les Sociétés d'Etat et les Sociétés d'Economie Mixte sous tutelle technique du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement sont :

- L'Agence Nationale de la Grande Muraille Verte ;
- La Société de Patrimoine des Eaux du Niger (SPEN) ;
- La Nigérienne des Eaux.

DES PROGRAMMES ET DES PROJETS PUBLICS

Dans le cadre de la mise en œuvre de sa politique sectorielle, l'Etat peut ériger une ou plusieurs activités sous forme de programmes ou de projets.

Sont placés sous la tutelle du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de l'Environnement, les programmes et les projets publics ci-après :

- le Projet de Gestion Intégrée des Paysages (PGIP) ;
- le Projet de Gestion Durable des Terres (PGDT) ;
- le Projet de Gestion Durable de la Biodiversité et des Aires Protégées (PGDBAP) ;

- le Projet de Gestion Intégrée des Ecosystèmes Oasiens Nord Niger (PGIE/ONN) ; - le Projet Promotion de la production agricole durable et de la conservation des espèces clés pour la biodiversité par la restauration des terres et l'utilisation efficace des écosystèmes dans le Dallol Bosso et ses environs (PROSAP/COKEBIOS) ;
- le Projet Intégration des mesures d'adaptation aux changements climatiques dans la gestion concertée du complexe transfrontalier W — Arly — Pendjari (ADAPT-WAP) ;
- le Projet Portefeuille Régional Thématique Climat Sahel — Volet NIGER ;
- le Projet Hydraulique Villageoise Tillabéri, financement de l'Agence Française de Développement (PHV/TI/AFD) ;
- le Projet d'Alimentation des centres semi urbains au Niger ;
- le Programme d'Appui à l'Hydraulique rurale —Eau et Assainissement (PHRSEA-Phase 3) ;
- le Programme de la réhabilitation et de renforcement de la résilience des systèmes socio-écologiques du Bassin du Lac Tchad (PRSEBALI) ;
- le Projet de réalisation des infrastructures d'alimentation en eau potable et des ouvrages d'assainissement liquide dans la région de Tillabéri ;
- le Projet hydraulique urbaine et assainissement (Composante assainissement Ville de Niamey) ;
- le Projet intégré de développement, d'adaptation au changement climatique dans le Bassin du Niger (PIDAAC) ;
- le Projet d'hydraulique et d'assainissement en milieu —BID UEMOA ;
- le Projet de construction de la 3^{ème} Usine de production d'eau potable de la ville de Niamey ;
- le Projet de renforcement des Systèmes d' AEP de trois capitales régionales (Maradi, Dosso, Diffa) ;
- le Projet d'amélioration du drainage des eaux pluviales et de la nappe du bassin versant de la vallée de Gounti Yéna dans la ville de Niamey (PADEP) ;
- le Projet d'appui aux services d'eau potable et d'assainissement résilient en milieu rural (PASEPAR-MR) ;
- le Projet d'alimentation en eau potable en milieu rural dans les régions de Dosso, Maradi, Tahoua et Tillabéri ;
- le Projet d'appui au Plan d' Action National pour la Gestion Intégrée des Ressources en Eau.

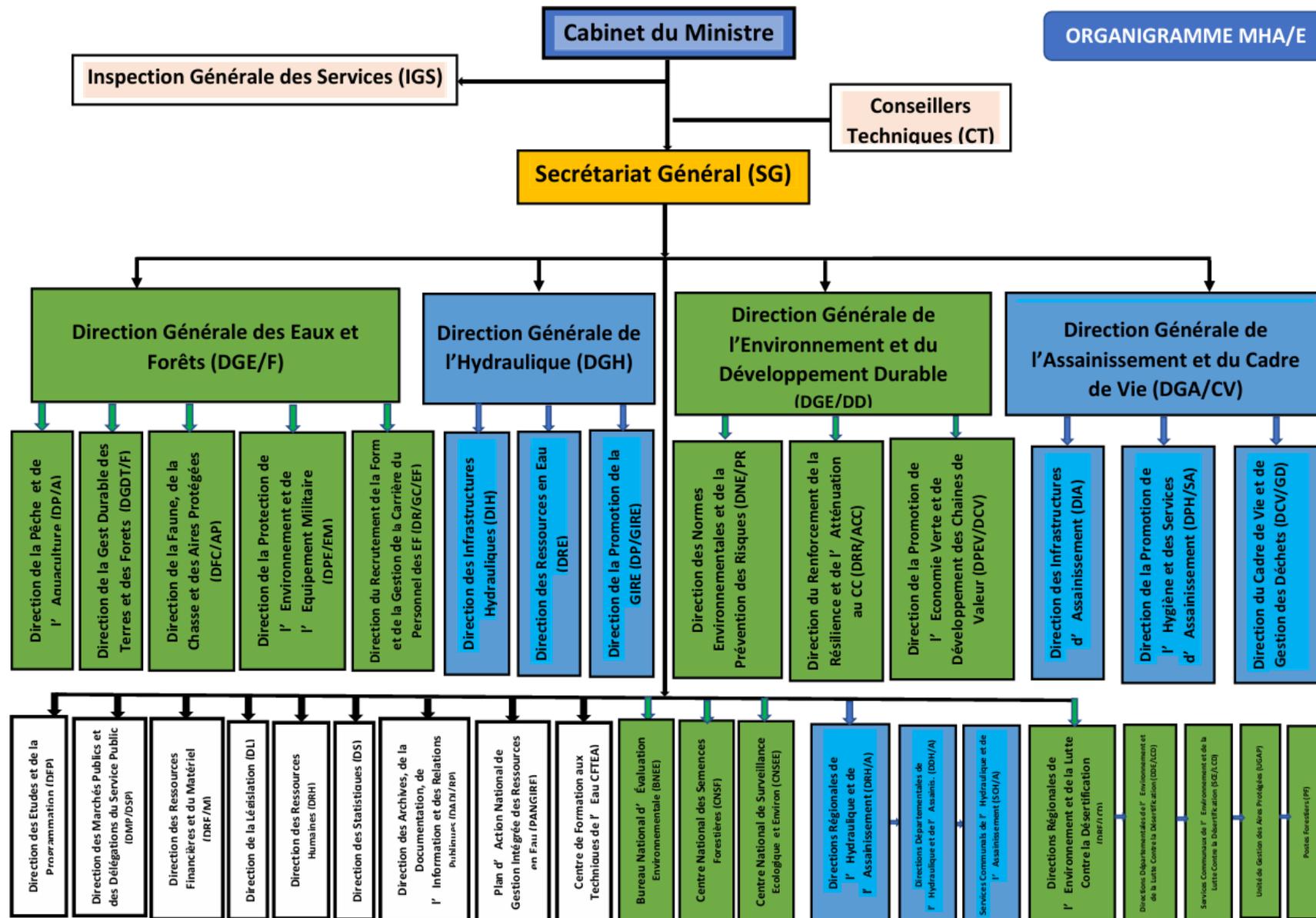
DES SERVICES DECONCENTREES OU EXTERIEURS

Les services extérieurs comprennent :

- ✓ les Directions Régionales de l'Hydraulique et de l'Assainissement (DRH/A) ;
- ✓ les Directions Régionales de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification (DRE/LCD) ;
- ✓ les Directions Départementales de l'Hydraulique et de l'Assainissement (DDH/A) ;
- ✓ les Directions Départementales de l'Environnement et de la Lutte contre la Désaffiliation (DDE/LCD) ;
- ✓ les Services Communaux de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification (SCE/LCD) ;
- ✓ les Services Communaux de l'Hydraulique et de l' Assainissement (SCH/A),
- ✓ les Unités de Gestion des Aires Protégées ;
- ✓ les Postes Forestiers.

L'organigramme ci-après schématise cette organisation en vigueur jusqu'en 2024.

ORGANIGRAMME MHA/E



CHAPITRE 2 : GOUVERNANCE

SECTION 1 : RESSOURCES HUMAINES

Tableau 1 : Répartition de l'effectif du personnel par direction centrale et régionale et par sexe

Directions Centrales et Régionales	SEXE	2019	2020	2021	2022	2023
Cabinet Ministre	Total	15	15	13	10	6
	Homme	11	11	10	9	6
	Femme	4	4	3	1	-
Secrétariat General	Total	10	9	9	9	8
	Homme	6	5	5	5	5
	Femme	4	4	4	4	3
IGS	Total	7	6	5	4	4
	Homme	6	5	4	3	3
	Femme	1	1	1	1	1
DGH	Total	24	21	20	42	34
	Homme	19	15	14	29	23
	Femme	5	6	6	13	11
DGA	Total	18	16	15	15	20
	Homme	12	12	11	10	13
	Femme	6	4	4	5	7
DGRE	Total	31	32	31	-	-
	Homme	22	24	23	-	-
	Femme	9	8	8	-	-
DRH	Total	9	9	9	12	12
	Homme	4	4	4	8	7
	Femme	5	5	5	4	5
DEP	Total	11	10	10	10	9
	Homme	9	8	8	8	7
	Femme	2	2	2	2	2
DRFM	Total	14	14	13	12	13
	Homme	7	7	6	6	7
	Femme	7	7	7	6	6
DS	Total	5	7	7	-	-
	Homme	3	5	5	-	-
	Femme	2	2	2	-	-
DAID/RP	Total	10	10	11	12	8
	Homme	5	4	5	5	3
	Femme	5	6	6	7	5
DL	Total	4	5	3	4	4
	Homme	1	1	-	-	-
	Femme	3	4	3	4	4
CFTEA	Total	5	6	6	7	7
	Homme	3	3	3	3	3
	Femme	2	3	3	4	4
DACI	Total	5	7	6	-	-
	Homme	3	5	4	-	-
	Femme	2	2	2	-	-
DMP	Total	7	7	7	6	7
	Homme	5	5	5	4	3

Directions Centrales et Régionales	SEXE	2019	2020	2021	2022	2023
	Femme	2	2	2	2	4
SP/PANGIRE	Total	-	-	10	9	12
	Homme	-	-	6	5	8
	Femme	-	-	4	4	4
DI/GBD	Total	-	-	-	12	10
	Homme	-	-	-	9	7
	Femme	-	-	-	3	3
Agadez	Homme	20	19	18	19	19
	Femme	1	2	2	1	-
	Total	21	21	20	20	19
Diffa	Homme	26	26	26	23	24
	Femme	1	1	1	1	2
	Total	27	27	27	24	26
Dosso	Homme	30	30	28	26	28
	Femme	5	5	5	5	6
	Total	35	35	33	31	34
Maradi	Homme	50	50	48	44	44
	Femme	6	6	5	5	4
	Total	56	56	53	49	48
Niamey	Homme	17	16	13	11	10
	Femme	8	9	8	7	7
	Total	25	25	21	18	17
Tahoua	Homme	48	45	41	39	38
	Femme	7	6	6	4	4
	Total	55	51	47	43	42
Tillabéri	Homme	41	37	35	35	31
	Femme	1	2	2	2	3
	Total	42	39	37	37	34
Zinder	Homme	43	40	38	33	35
	Femme	4	4	4	4	4
	Total	47	44	42	37	39
Effectif du personnel Servant au Ministère	Total général	538	523	502	466	455
	Homme	439	422	401	373	362
	Femme	99	101	101	93	93

Source : DRH

Tableau 2 : Evolution de l'effectif du personnel du ministère par sexe, par catégorie et par statut

Personnel	SEXE	2019	2020	2021	2022	2023
Catégorie A	Total	337	330	324	317	307
	Homme	277	270	264	252	244
	Femme	60	60	60	65	63
Catégorie B	Total	105	102	94	82	79
	Homme	72	67	59	53	47
	Femme	33	35	35	29	32
Catégorie C	Total	10	10	9	9	10

Personnel	SEXE	2019	2020	2021	2022	2023
	Homme	8	8	8	8	8
	Femme	2	2	1	1	2
Catégorie D	Total	6	5	4	2	3
	Homme	5	5	4	2	3
	Femme	1	-	-	-	-
Ensemble Cadres	Total	458	447	431	410	399
	Homme	362	350	335	315	302
	Femme	96	97	96	95	97
Auxiliaire	Total	161	154	145	141	132
	Homme	131	126	118	117	110
	Femme	30	28	27	24	22
Contractuels	Total	2	4	2	3	1
	Homme	2	3	2	3	1
	Femme	-	1	-	-	-
Fonctionnaires(Cadres + Auxiliaires - Contractuels)	Total	617	597	574	548	530
	Homme	491	473	451	429	411
	Femme	126	124	123	119	119
Total	Total	619	601	576	551	531
	Homme	493	476	453	432	412
	Femme	126	125	123	119	119

Source : DRH

Tableau 3: Répartition de l'effectif du personnel (fonctionnaires) des projets et programmes par sexe

Projets et programmes		2019	2020	2021	2022	2023
PAEPA II	Total	...	...	...	...	...
	Homme	...	...	...	...	...
	Femme	...	...	...	...	...
PANGIRE	Total	9	11	...	...	...
	Homme	7	7	...	...	...
	Femme	2	4	...	...	...
PHV	Total	...	...	...	...	...
	Homme	...	...	...	...	...
	Femme	...	...	...	...	...
PLCE/ABN	Total	...	...	...	...	...
	Homme	...	...	...	...	...
	Femme	...	...	...	...	...
Projet Indien	Total	...	...	...	...	...
	Homme	...	...	...	...	...
	Femme	...	...	...	...	...
Projet BID/UEMOA	Total	3	3	3	1	...
	Homme	2	2	2	1	...
	Femme	1	1	1	...	...
Projet Hydraulique et Assainissement	Total	4	4	2	2	2
	Homme	2	2	1	1	1
	Femme	2	2	1	1	1

Projets et programmes		2019	2020	2021	2022	2023
PIDACC/BN	Total	3	3	3	3	3
	Homme	1	1	1	1	1
	Femme	2	2	2	2	2
Programme Urbaine et Assainissement de la Ville de Niamey CNE	Total	...	...	...	1	1
	Homme	...	...	...	1	1
	Femme	...	...	...	...	...
Projet Alimentation en Eau Potable des Centres Semi Urbains au Niger	Total	...	...	...	8	5
	Homme	...	...	...	6	3
	Femme	...	...	...	2	2
Projet Alimentation en Eau Potable en Milieu Rural des Regions de Dosso, Maradi, Tahoua et Tillabéri	Total	...	...	...	...	1
	Homme	...	...	...	...	1
	Femme	...	...	...	...	...
PISEN	Total	...	...	...	...	8
	Homme	...	...	...	...	8
	Femme	...	...	...	...	...
Total	Total Général	19	21	8	15	20
	Homme	12	12	4	10	15
	Femme	7	9	4	5	5

Source : DRH

Tableau 4: Répartition de l'effectif du personnel par tranche d'âge, par sexe

Tranche d'âge	Sexe	2019	2020	2021	2022	2023
[18-20[	Total	-	-	-	-	-
	Homme	-	-	-	-	-
	Femme	-	-	-	-	-
[20-25[	Total	1	1	-	-	-
	Homme	1	1	-	-	-
	Femme	-	-	-	-	-
[25-30[	Total	32	20	12	8	3
	Homme	21	13	9	5	2
	Femme	11	7	3	3	1
[30-35[	Total	51	48	49	45	43
	Homme	33	33	32	30	29
	Femme	18	15	17	15	14
[35-40[	Total	80	78	72	56	51
	Homme	58	54	51	40	36
	Femme	22	24	21	16	15
[40-45[	Total	95	93	86	92	82
	Homme	62	59	54	59	55
	Femme	33	34	32	33	27
[45-50[	Total	141	131	122	111	97
	Homme	119	106	95	83	65
	Femme	22	25	27	28	32
[50-55[	Total	105	114	115	119	129
	Homme	94	103	98	104	109

Tranche d'âge	Sexe	2019	2020	2021	2022	2023
	Femme	11	11	17	15	20
[55-60[	Total	102	102	104	112	112
	Homme	94	94	98	103	100
	Femme	8	8	6	9	12
60 et +	Total	12	14	16	8	14
	Homme	12	12	15	8	13
	Femme	-	2	1	-	1
Total	Total	619	601	576	551	531
	Homme	494	475	452	432	409
	Femme	125	126	124	119	122

Source : DRH

Tableau 5 : Répartition de l'effectif du personnel par tranche d'âge, par Catégorie

Tranches d'âge	Catégorie	2019	2020	2021	2022	2023
[18-20[	Catégorie A	-	-	-	-	-
	Catégorie B	-	-	-	-	-
	Catégorie C	-	-	-	-	-
	Catégorie D	-	-	-	-	-
	Auxiliaires	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-
[20-25[	Catégorie A	-	-	-	-	-
	Catégorie B	-	-	-	-	-
	Catégorie C	-	-	-	-	-
	Catégorie D	-	-	-	-	-
	Auxiliaires	1	1	-	-	-
Total		1	1	-	-	-
[25-30[	Catégorie A	1	1	-	-	-
	Catégorie B	15	8	5	3	2
	Catégorie C	1	-	-	-	-
	Catégorie D	-	-	-	-	-
	Auxiliaires	15	11	7	5	1
Total		32	20	12	8	3
[30-35[	Catégorie A	15	9	6	8	6
	Catégorie B	15	20	22	19	17
	Catégorie C	-	1	1	1	1
	Catégorie D	-	-	-	-	-
	Auxiliaires	21	18	20	17	19
Total		51	48	49	45	43
[35-40[	Catégorie A	43	40	37	24	19
	Catégorie B	11	10	10	10	12

Tranches d'âge	Catégorie	2019	2020	2021	2022	2023
	Catégorie C	-	-	-	-	-
	Catégorie D	-	-	-	-	-
	Auxiliaires	26	28	25	22	20
Total		80	78	72	56	51
[40-45[	Catégorie A	58	55	52	57	47
	Catégorie B	8	9	8	7	7
	Catégorie C	-	-	-	-	1
	Catégorie D	-	-	-	-	-
	Auxiliaires	29	29	26	28	27
Total		95	93	86	92	82
[45-50[	Catégorie A	95	85	80	72	66
	Catégorie B	14	17	16	12	8
	Catégorie C	-	-	-	-	-
	Catégorie D	-	-	-	-	-
	Auxiliaires	32	29	26	27	23
Total		141	131	122	111	97
[50-55[	Catégorie A	70	82	82	84	88
	Catégorie B	14	10	9	12	13
	Catégorie C	2	2	1	-	-
	Catégorie D	1	-	-	-	-
	Auxiliaires	18	20	23	23	28
Total		105	114	115	119	129
[55-60[	Catégorie A	47	52	60	64	73
	Catégorie B	26	25	19	20	17
	Catégorie C	7	6	7	8	6
	Catégorie D	5	4	2	2	2
	Auxiliaires	17	15	16	18	14
Total		102	102	104	112	112
60 et +	Catégorie A	8	5	7	7	9
	Catégorie B	2	4	5	-	3
	Catégorie C	-	1	-	-	2
	Catégorie D	-	1	2	-	-
	Auxiliaires	2	3	2	1	-
Total		12	14	16	8	14
Total	Catégorie A	337	329	324	316	308
	Catégorie B	105	103	94	83	79
	Catégorie C	10	9	9	9	8
	Catégorie D	6	5	4	2	2
	Auxiliaires	161	154	145	141	132
Total		619	601	576	551	531

Source : DRH

Tableau 6: Répartition de l'effectif du personnel par ancienneté, par sexe

Ancienneté	Sexe	2019	2020	2021	2022	2023
[0-5[	Total	62	–	–	–	–
	Homme	43	–	–	–	–
	Femme	19	–	–	–	–
[5-10[	Total	262	308	288	286	191
	Homme	187	216	200	201	136
	Femme	75	92	88	85	55
[10-15[	Total	67	82	92	75	176
	Homme	56	68	77	59	122
	Femme	11	14	15	16	54
[15-20[	Total	9	7	5	20	15
	Homme	3	2	2	15	5
	Femme	6	5	3	5	10
[20-25[	Total	53	52	45	9	2
	Homme	47	48	42	8	1
	Femme	6	4	3	1	1
[25-30[	Total	76	51	54	67	68
	Homme	71	45	50	61	61
	Femme	5	6	4	6	7
[30-35[	Total	58	65	67	64	48
	Homme	55	63	63	61	46
	Femme	3	2	4	3	2
[35-plus[	Total	32	36	25	30	31
	Homme	28	31	22	27	27
	Femme	4	5	3	3	4
Total	Total	619	601	576	551	531
	Homme	490	473	456	432	398
	Femme	129	128	120	119	133

Source : DRH

Tableau 7: Evolution des départs définitifs selon la cause par année

Nature	2019	2020	2021	2022	2023
Retraite pour limite d'âge	8	16	21	15	4
Retraite pour inaptitude physique	–	–	–	–	–
Retraite suite à des mesures disciplinaires	–	–	–	–	–
Retraite anticipée	3	1	–	–	1
Licenciement	–	–	–	–	–
Révocation	–	1	–	–	–
Démission	1	2	1	2	1
Décès	3	4	1	1	5
Total	15	24	23	18	11

Source : DRH

Tableau 8: Effectif des emplois spécifiques

Corps	2019	2020	2021	2022	2023
Directeur Administratif	13	15	15	15	13
Chef de Division d'Administration Générale	19	18	18	18	17
Adjoint Administratif	1	1	1	1	1
Chef de Bureau d'Administration Générale	11	11	9	9	9
Ingénieur des Travaux Agricoles	1	1	1	1	1
Agent d'Assiette des Contributions Diverses	1	1	–	–	–
Contrôleur des Contributions Diverses	3	3	3	3	3
Inspecteur des Contributions Diverses	10	8	8	8	8
Docteur Vétérinaire	–	–	–	–	–
Chargé d'Enseignement du 2nd degré	5	5	4	4	4
Professeur d'Enseignement du 2nd degré	2	2	2	2	2
Adjoint Technique du Génie Rural	22	22	21	20	20
Agent Technique du Génie Rural	2	2	2	2	2
Conducteur des Travaux du Génie Rural	1	–	–	–	–
Ingénieur du Génie Rural	23	22	22	17	16
Ouvrier du Génie Rural	2	2	1	–	–
Assistant de l'Information	8	8	7	5	5
Cadre Principal de l'Information	3	3	1	3	3
Adjoint Technique de la Promotion Humaine	4	4	4	3	3
Inspecteur Adjoint de la Promotion Humaine	15	14	11	11	9
Inspecteur de la Promotion Humaine	5	6	9	9	9
Dactylographe	–	–	–	–	–
Secrétaire Dactylographe	1	–	–	–	–
Secrétaire de Direction	11	12	14	14	14
Secrétaire Sténo-Dactylographe	6	6	5	5	5
Ingénieur des Travaux Statistiques	6	5	5	4	4
Ingénieur Statisticien Economiste	1	3	3	4	5
Technicien Supérieur de la Statistique. et Etudes Economiques	3	2	2	2	1
Aide-Dessinateur	1	1	2	1	1
Géomètre Adjoint	1	1	1	–	–
Ingénieur Géomètre Adjoint	23	23	23	23	23
Ingénieur Géomètre Principal	3	3	2	2	2
Adjoint Technique des TP & Mines	41	38	33	26	23
Ingénieur des TP & Mines	44	42	39	38	38
Ingénieur en Chef des TP & Mines	1	1	1	1	1
Ingénieur Principal des TP & Mines	133	131	132	127	126
Ouvrier des TP & Mines	1	1	1	1	1
Technicien Supérieur des Travaux Publics	1	1	1	1	1
Contrôleur Adjoint du Trésor	1	1	1	1	2
Contrôleur du Trésor	3	3	2	2	2
Inspecteur Central du Trésor	6	8	8	8	9
Inspecteur du Trésor	11	8	8	7	7
Inspecteur Principal du Trésor	1	2	2	2	3
Ingénieur Agroéconomiste	1	1	–	–	–

Corps	2019	2020	2021	2022	2023
Professeur de CEG	–	1	–	–	–
Ingénieur des Travaux du Génie Rural	2	2	2	2	2
Technicien Supérieur du Génie Rural	–	–	–	–	–
Professeur Certifié du Lycée d'Enseignement Général	1	1	2	2	2
Cadre Supérieur de l'Information	–	–	1	1	1
Inspecteur Principal des Impôts Contractuel	4	2	2	4	1
Auxiliaire	161	154	145	141	132
Total	619	601	576	551	531

Source : DRH

Tableau 9: Indicateurs de ressources humaines (Volet environnement)

Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de cadres de catégorie A recrutés	–	–	–	–	–
Nombre de cadres de catégorie B recrutés	–	–	–	–	–
Nombre de cadres de catégorie C recrutés	–	–	–	–	–
Nombre de cadres de catégorie D recrutés	–	–	–	–	–
Nombre d'agents auxiliaires recrutés	–	–	28	–	–
Nombre total d'agents recrutés	–	–	28	–	–
Nombre de cadres A mis en position de stage de formation	8	18	12	5	3
Nombre de cadres B mis en position de stage de formation	–	10	10	–	0
Nombre de cadres C mis en position de stage de formation	–	10	10	–	1
Nombre de cadres D mis en position de stage de formation	1	31	33	–	3
Nombre d'agents auxiliaires mis en position de stage de formation	–	–	–	2	–
Nombre total d'agents mis en position de stage	9	69	65	7	7
Nombre d'agents formés	9	68	64	7	7
Proportion d'agents formés	1	0,99	0,99	1	1
Nombre de cadres par catégorie					
Nombre de cadres A	601	604	565	549	537
Nombre de cadres B	392	404	393	380	370
Nombre de cadres C	246	263	264	264	286
Nombre de cadres D	715	706	664	650	586
Nombre d'agents auxiliaires	126	106	109	107	76
Nombre total d'agents	2080	2083	1995	1950	1855
Nombre de cadres par catégorie au niveau central					
Nombre de cadres A au niveau central	---	---	186	185	199
Nombre de cadres B au niveau central	---	---	41	36	90
Nombre de cadres C au niveau central	---	---	21	23	61
Nombre de cadres D au niveau central	---	---	71	62	148
Nombre d'agents auxiliaires au niveau central	---	---	38	43	38
Nombre total d'agents au niveau central	---	---	357	349	536
Nombre de cadres par catégorie au niveau déconcentré					
Nombre de cadres A au niveau déconcentré	---	---	262	256	255
Nombre de cadres B au niveau déconcentré	---	---	327	314	276
Nombre de cadres C au niveau déconcentré	---	---	221	210	225
Nombre de cadres D au niveau déconcentré	---	---	502	472	436
Nombre d'agents auxiliaires au niveau déconcentré	---	---	40	53	38
Nombre total de cadres au niveau déconcentré	---	---	1352	1305	1230
Position exceptionnelle	---	---	286	296	89
Nombre total d'agents	---	---	1995	1950	1855
Nombre de féminin dans la catégorie A	56	---	64	63	62
Nombre de féminin dans la catégorie B	83	---	88	93	92

Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de féminin dans la catégorie C	68	---	67	65	63
Nombre de féminin dans la catégorie D	54	---	51	48	47
Nombre d'agents auxiliaires féminin	19	---	18	16	16
Nombre d'agent féminin total	280	---	288	285	280
Proportion d'agent féminin par catégorie					
Proportion du personnel féminin dans la catégorie A	0,09	---	0,11	0,11	0,12
Proportion du personnel féminin dans la catégorie B	0,09	---	0,22	0,24	0,25
Proportion du personnel féminin dans la catégorie C	0,28	---	0,25	0,25	0,22
Proportion du personnel féminin dans la catégorie D	0,08	---	0,08	0,07	0,08
Proportion d'agent auxiliaire féminin	0,15	---	0,17	0,15	0,21
Proportion d'agent féminin pour toutes les catégories	0,13	---	0,14	0,15	0,15
Nombre de départ à la retraite	24	26	33	33	47
Nombre d'agent décédés		11	11	10	7
Nombre de démissions		2	1	4	1
Nombre de communes couvertes par les cadres	254	254	558	558	261
% de communes couvertes par les cadres	0,96	0,96	97	97	98

Source : DR/GC/EF

SECTION 2 : MOBILISATION DES RESSOURCES FINANCIERES

Tableau 10: Evolution des indicateurs de « Gouvernance » dans le secteur

Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Budget prévisionnel (en Milliard de F CFA)	238,2549576	172,0218559	170,3959509	...	...
Budget mobilisé (en Milliard de F CFA)	61,94628899	53,32677534	68,15838035	94,79083765	80,58292984
Taux de mobilisation des financements pour la phase 1 (%) du PROSEHA	26	31	40	...	...
Taux d'exécution financière du BPO (%)	...	...	...	...	...
Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers (%)	29	46	45	50	47
Proportion des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA (%)	22	28	37	31	36
Proportion des réseaux (AEPS, AEPMV, PEA) gérés par délégation (%)	76	70	72	70	59,95

Source : rapport sur les indicateurs MHA/E

Tableau 11: Evolution des ressources mobilisées par sous-programme

Sous programmes	Ressources mobilisées du PROSEHA (En F CFA)				
	2019	2020	2021	2022	2023
Alimentation en eau potable	53 893 975 114	48 184 073 464	60 466 522 839	85 607 251 878	65 452 991 861
Assainissement et Hygiène	6 549 247 501	360 745 171	5 709 719 312	4 721 913 432	11 217 700 025
Connaissance, suivi et protection des ressources en eau	...	...	...	...	...
Gouvernance	1 503 066 371	4 781 956 703	1 982 138 203	4 461 672 340	3 912 237 953
Hydraulique Pastorale	...	...	...	...	...
Total	61 946 288 986	53 326 775 338	68 158 380 354	94 790 837 650	80 582 929 839

Source : Rapports annuels de performance MHA

Tableau 12: Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale » en pourcentage (%)

<i>Indicateurs</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>
Nombre de commune	266	266	266	266	266
Taux de mobilisation des financements (%)	26	31	40	32	41
Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers (%)	39	46	45	50	47
Proportion des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA(%)	22	28	37	31	36
Proportion des réseaux (AEPS, AEPMV, PEA) gérés par délégation (%)	76	70	72	70	60

Source :rapport sur les indicateurs MHA/E

Tableau 13: Proportion de communes ayant des cadres de concertation impliquant les usagers par région

Région	Nombre de Commune	2019		2020		2021		2022		2023	
		Nombre de Communes disposant des cadres de concertation	Proportion de communes ayant des cadres de concertation (en %)	Nombre de Communes avec cadre de concertation	Proportion de communes ayant des cadres de concertation (en %)	Nombre de Communes avec cadre de concertation	Proportion de communes ayant des cadres de concertation (en %)	Nombre de Communes avec cadre de concertation	Proportion de communes ayant des cadres de concertation (en %)	Nombre de Communes avec cadre de concertation	Proportion de communes ayant des cadres de concertation (en %)
AGADEZ	15	14	93	15	100	15	100	15	100	15	100
DIFFA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOSSO	43	2	5	2	5	2	5	4	9	2	5
MARADI	47	15	32	15	32	15	32	30	64	28	60
NIAMEY	5	1	20	4	80	4	80	1	20	1	20
TAHOUA	44	29	66	39	89	39	89	39	89	39	89
TILLABER I	45	0	0	5	11	3	7	3	7	0	0
ZINDER	55	42	76	42	76	41	75	41	75	41	75
TOTAL	266	103	39	122	46	119	45	133	50	126	47

Source :rapport sur les indicateurs MHA/E

Tableau 14: Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics en Alimentation en Eau Potable, Hygiène et Assainissement (AEPHA) par région et selon les années

Région	2019					2020					2021				
	Nombre commune avec 100% de AEP en gestion délégué	Existence d'Agent EHA	Existence de PLEA	Existence de cadre de concertation	Commune ayant obtenu score min=3	Nombre commune avec 100% de AEP en gestion délégué	Existence d'Agent EHA	Existence de PLEA	Existence de cadre de concertation	Commune ayant obtenu score min=3	Nombre commune avec 100% de AEP en gestion délégué	Existence d'Agent EHA	Existence de PLEA	Existence de cadre de concertation	Commune ayant obtenu score min=3
AGADEZ	0	1	5	14	1	0	1	15	15	1	0	1	15	15	1
DIFFA	6	0	12	0	0	10	0	12	0	0	3	0	12	0	0
DOSSO	18	5	42	2	3	13	14	42	2	9	10	8	43	2	4
MARADI	32	16	48	15	17	24	20	54	15	14	24	20	44	15	17
NIAMEY	0	0	5	1	0	0	0	5	4	0	0	0	3	4	0
TAHOUA	27	8	40	29	19	19	17	44	39	28	26	21	44	39	34
TILLABERI	2	3	12	0	0	11	6	30	5	3	9	4	39	3	1
ZINDER	19	5	42	42	18	19	10	42	42	20	23	54	54	41	41
TOTAL	104	38	206	103	58	96	68	244	122	75	95	108	254	119	98

Région	2022					2023				
	Nombre commune avec 100% de AEP en gestion délégué	Existence d'Agent EHA	Existence de PLEA	Existence de cadre de concertation	Commune ayant obtenu score min=3	Nombre commune avec 100% de AEP en gestion délégué	Existence d'Agent EHA	Existence de PLEA	Existence de cadre de concertation	Commune ayant obtenu score min=3
AGADEZ	0	1	5	15	1	0	1	5	15	1
DIFFA	7	1	12	0	0	7	1	12	0	0
DOSSO	11	9	31	4	4	0	10	43	2	0
MARADI	25	22	56	30	20	23	37	44	28	36
NIAMEY	0	0	1	1	0	0	0	5	1	0
TAHOUA	15	22	44	39	32	29	22	44	39	34
TILLABERI	9	4	34	3	1	2	14	35	0	1
ZINDER	18	16	54	41	25	16	16	54	41	23
TOTAL	85	75	237	133	83	77	101	242	126	95

Source : rapport sur les indicateurs MHA/E

Tableau 15: Proportion des communes avec 100% d'AEP en gestion délégué en milieu rural par région (%)

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AGADEZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIFFA	41,67	66,67	50,00	83,33	25,00	58,33	58,33
DOSSO	44,19	37,21	41,86	30,23	23,26	25,58	0,00
MARADI	82,98	82,98	68,09	51,06	51,06	53,19	48,94
NIAMEY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TAHOUA	59,09	52,27	61,36	43,18	59,09	34,09	65,91
TILLABERI	22,22	24,44	4,44	24,44	20,00	20,00	4,44
ZINDER	34,55	40,00	34,55	34,55	41,82	32,73	29,09
TOTAL	16,92	13,53	14,29	25,56	40,60	28,20	37,97

Source : rapport sur les indicateurs MHA/E

Tableau 16: principaux indicateurs de BNEE

Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de certificats de conformité environnemental délivré	41	40	67	63	50
Nombre de missions d'inspection environnementale	-	-	-	1	-
Nombre d'ateliers de validation de rapports d'évaluation environnementale organisés et animés	...	62	93	68	52
Nombre des Personnes formées en évaluation environnementale	473	303	319	247	403
Nombre de missions de suivi contrôle effectuées	58	71	72	80	44

Source : BNEE

Tableau 17: Nombre de patrouilles dans les aires protégées (parcs et réserves)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	9	10	6	8	6
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	...	...	...	...	...
Tillabéri	14	32	36	34	1
Zinder	...	...	...	...	...
Total	23	42	42	42	7

Source : DFC/AP

Tableau 18: Quelques indicateurs du secteur de l'Environnement

Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023	Source
Nombre de conventions de concessions de chasse signées	-	-	-	5	-	DFC/AP
Nombre d'accords de cogestion	1	-	-	-	-	
Nombre de plans d'aménagement de zones humides	2	-	-	-	-	
Nombre de plans d'aménagement d'aires protégées	3	-	-	-	-	
Nombre d'inventaires fauniques	1	-	1	-	-	
Nombre d'autorisations délivrées pour l'importation des produits chimiques	-	-	-	112	98	DNE/PR
Nombre d'autorisations d'enlèvement et de mouvement national des déchets dangereux	-	-	-	14	36	
Nombre d'avis donnés sur les importations des équipements de froid et de climatisation	16	10	10	5	6	
Enquête cadre sur la pêche (nombre)	-	-	-	1	-	DPA
Nombre d'enquêtes de collecte des données statistiques des PFNL (le moringa, le miel et la gomme) réalisées.	-	-	-	1	-	DPEV/DCV
Nombre de kits de production et traitement de miel	2	16	52	50	13	
Nombre de foyers améliorés vulgarisé	12 179	3 900	8 466	2 300	13 119	
Nombre de rapports sur les indicateurs élaborés	1	1	1	1	1	DS
Nombre de bulletins élaborés	-	-	-	-	-	
Nombre de missions de collecte des données réalisées	-	-	-	-	-	

Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023	Source
Nombre d'outils de collecte des données mise à jour	1	-	-	-	1	
Nombre d'annuaire statistiques élaborés	-	-	-	-	-	
Nombre de rapports de constats effectués	1	2	2	1	-	IGS
Nombre de PV de passation de service supervisés	1	2	2	1	-	
Nombre de rapports de mission d'appui Conseils réalisés	-	-	-	-	-	
Nombre de rapports d'inspection élaborés	3	0	1	1	-	
Nombre de missions d'inspection réalisées	-	-	2	-	-	
Quantité de déchets solides municipaux collectés (tonne)	43 221	350 822	2 408	38 533	48 437	DCVGD/Rapport d'activité DRELCD
Recettes (taxes déchets dangereux)	///	///	2 790 145	511 652 464	484 670 683	DGEDD

Tableau 19: Recettes piscicoles (vente de permis de pêche en F CFA)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	///	///	///	///	///
Diffa	560 000	670 000	...	670 000	48 235 560
Dosso	5 100 000	6 060 000	4 300 000	6 060 000	4 750 000
Maradi	761 000	965 000	181 000	965 000	914 000
Niamey	3 190 000	2 333 000	1 580 000	2 333 000	1 000 000
Tahoua	4 250 000	1 230 000	1 790 000	1 230 000	910 000
Tillabéri	6 890 000	6 890 000	700 000	6 890 000	3 960 000
Zinder	2 680 000	3 040 000	870 000	2 580 000	1 560 000
Total	23 431 000	21 188 000	9 421 000	20 728 000	60 329 560

Source : DPEEM/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 20: Recettes forestières (F CFA)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	14 201 265	22 663 950	28 046 000	20 307 465	38 133 250
Diffa	33 828 715	22 642 975	24 445 750	15 305 315	27 240 506
Dosso	88 498 614	89 425 087	94 609 600	103 228 265	48 235 150

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Maradi	89 189 775	59 440 855	47 813 332	44 722 020	45 345 150
Niamey	818 610	1 778 420	475 250	2 639 000	325 000
Tahoua	42 536 860	20 853 665	15 377 935	20 378 650	27 516 754
Tillabéri	155 172 265	60 452 196	82 748 788	118 068 491	125 721 125
Zinder	33 987 015	31 578 446	26 579 834	24 451 330	29 123 880
Total	458 233 119	308 835 594	320 096 489	349 100 536	341 640 815

Source : DPEEM/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 21: Recettes fauniques (F CFA)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	120 000	...	...	1 473 750	875 000
Diffa	173 250	160 000	...	160 000	40 000
Dosso	1 187 500	370 000	200 000	...	205 000
Maradi	2 240 500	545 750	1 057 250	802 750	2 036 000
Niamey	38 299 500	22 772 000	12 035 750	33 102 500	...
Tahoua	135 000	...	...	100 000	105 000
Tillabéri	11 711 250	440 000	185 000	12 000	400 000
Zinder	18 804 500	6 557 000	5 329 500	2 613 000	1 460 000
Total	72 671 500	30 844 750	18 807 500	38 264 000	5121000

Source : DPEEM/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 22: Superficies affectés par les feux de brousses (ha)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	65 246,0	89 497,0	27 032,37	6 151,05	19 200,33
Diffa	335 522,0	84 578,0	4 329,67	10 357,31	6 009,00
Dosso	44 700,0	47 870,0	734,00	61,15	86,60
Maradi	85 000,0	404 970,0	58 075,55	311,36	...
Niamey	///	///	///	///	///
Tahoua	93 840,0	182 875,0	58 471,00	...	...
Tillabéri	175 470,0	87 899,0	3 214,00	6 445,80	12 573,60
Zinder	51 455,0	164 843,0	29 237,77	48 688,55	55 943,00
Total	851 233,0	1 062 532,0	181 094,35	72 015,22	93 812,53

Source : DPEEM/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 23: Nombre de cas de feu de brousse enregistrés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023	
Agadez		27	21	33	19	9
Diffa		8	28	19	25	3
Dosso		16	4	8	8	8
Maradi		38	15	36	10	-
Niamey		-	-	-	-	-
Tahoua		44	70	38	-	-
Tillabéri		13	24	14	5	12
Zinder		30	38	39	21	38
Total		176	200	187	88	70

Source : DPEEM/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 24 : Longueur de bande pare-feu réalisée (kml)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	2340	1 453	4856,26	10 856	1 254
Diffa	1664	3 249	2928	1 150	1 501
Dosso	1490	1 280	1868	2 349	2 140
Maradi	1601	998	1904,59	4 342	2 377
Niamey	-	20	30	-	-
Tahoua	2927	6 485	12310,9	8 613	6 251
Tillabéri	3580	2 750	4627	2 102	905
Zinder	1661	3 235	2525	3 500	1 538
Total	15263	19470	31049,75	32912	15966

Source : DPEEM/Rapport d'activité DRELCD

CHAPITRE 3 : VOLET HYDRAULIQUE ET ASSAINISSEMENT

SECTION 1 : CONNAISSANCE, SUIVI ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU



Concepts et définitions volet Hydraulique et Assainissement :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FDAL : Fin de défécation à l'aire libre

ATPC : L'assainissement total piloté par la communauté.

Piézomètre : Un piézomètre permet de surveiller les variations de niveau de nappe phréatique, le sens d'écoulement des eaux souterraines, mais aussi d'y accéder pour en mesurer la qualité physico-chimique ou biologique.

Limnigraphe : Un limnigraphe est un instrument de mesure qui mesure le niveau d'eau dans un cours d'eau. Le limnigraphe à encodeur optique mesure mécaniquement le niveau d'eau au moyen d'un système de flotteur. C'est la méthode de mesure la plus ancienne et la plus précise connue. Il enregistre le niveau dans l'intervalle de temps souhaité.

Station hydrométrique : Une station est un site sur une rivière ou un lac où la quantité d'eau (niveau et débit d'eau) est collectée et enregistrée

Géré en toute sécurité ²	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).

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.

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.

Géré en toute sécurité	L'utilisation des installations d'assainissement améliorées qui ne sont pas partagées par plusieurs familles et dans lesquelles les excréta sont 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	Défécation en plein air

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'eau potable (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).

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.

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 plateforme, 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.

Catégories de Client Nigérienne des Eaux

Catégorie	Intitulé de la catégorie
1	PARTICULIER
2	PRIVES BRANCHEMENTS SOCIAUX
3	COMMERCIAUX
4	REPRESENTATION DIPLOMATIQUES
5	ADMINISTRATION BUDGET ETAT
6	CAUTIONNES ETAT
7	OFF.SUBV.ETAT/AN
8	OFF.SUBV.ETAT/AN
9	INDUSTRIES
10	BORNES FONTAINES
11	Nigérienne des EAUX

SECTION 2 : PLUVIOMETRIE, HYDROLOGIE, RETENUE D'EAU ET QUALITE DES EAUX



Tableau 24: Pluviométrie du Niger : Hauteurs moyennes (mm) et nombre moyen de jours (j) de pluie par Région par année dans les principales stations pluviométriques/météo

Régions	Stations	Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Agadez Aéro	Hauteur Pluie (mm)	217,1	234,4	111,2	177	132,7
		Nombre de jour de pluie	26	32	31	29	25
	Bilma	Hauteur Pluie (mm)	44,7	8,6	13,5	13,6	10,2
		Nombre de jour de pluie	7	3	8	6	7
Diffa	Diffa	Hauteur Pluie (mm)	494,8	453,5	398,7	470,7	381,4
		Nombre de jour de pluie	45	39	34	40	29
	Mainé Soroa	Hauteur Pluie (mm)	532	506,5	428,9	549,3	372,2
		Nombre de jour de pluie	44	44	40	44	35
	N'Guigmi	Hauteur Pluie (mm)	256,7	369,1	296,9	213,8	382,1
		Nombre de jour de pluie	31	32	28	25	24
Dosso	Dosso	Hauteur Pluie (mm)	545,5	779,6	500,1	487,8	418,4
		Nombre de jour de pluie	50	46	40	44	38
	Gaya	Hauteur Pluie (mm)	1100,4	1066,7	662,7	1087,9	829,1
		Nombre de jour de pluie	74	78	58	71	70
Maradi	Maradi Aéro	Hauteur Pluie (mm)	550,8	716,2	512,7	582,5	557,7
		Nombre de jour de pluie	51	51	47	50	44
Niamey	Niamey Aéro	Hauteur Pluie (mm)	461,4	704,3	437,5	345,6	416,6
		Nombre de jour de pluie	48	48	42	34	46
Tahoua	Birni N'Konni	Hauteur Pluie (mm)	418,5	816	401,2	452	477,2
		Nombre de jour de pluie	53	55	41	44	35
	Tahoua Aéro	Hauteur Pluie (mm)	305	534,5	371,7	382,4	342
		Nombre de jour de pluie	41	45	34	46	40
Tillabéri	Tillabéri	Hauteur Pluie (mm)	411,2	619,1	336,1	403,6	405,7
		Nombre de jour de pluie	53	48	40	40	46
Zinder	Gouré	Hauteur Pluie (mm)	549,1	440	511,6	565,6	485,7
		Nombre de jour de pluie	43	37	43	39	42
	Magaria	Hauteur Pluie (mm)	646,5	802,7	528,2	704	705,6
		Nombre de jour de pluie	62	52	47	53	56
	Zinder Aéro	Hauteur Pluie (mm)	560	611,7	418,5	663,7	423,1
		Nombre de jour de pluie	48	51	42	42	35

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 25: Débits moyens mensuels du fleuve Niger à la station hydrographique de Niamey (m³/s)

Année	2019	2020	2021	2022	2023
Janvier	1810	1590	1760	1560	1810
Février	1670	1370	1640	1230	1770
Mars	882	630	994	515	1260
Avril	208	175	280	154	399
Mai	73	58	98	73	126
Juin	65	111	115	76	127
Juillet	330	641	292	221	402
Août	1090	2010	535	1080	995
Septembre	1400	2220	1050	1590	1320
Octobre	1170	1290	1190	1390	1130

Novembre	1380	1440	1400	1500	1340
Décembre	1540	1640	1550	1710	1510
Valeur moyenne	965	1100	905	923	1010

Source : ABN

Tableau 26: Nombre de Sources de prélèvement d'eau exploitées par la Nigérienne des Eaux du Niger (NDE) pour la production d'eau potable par Région

Régions	Type de retenues	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Barrages	-	-	-	-	-
	Fleuves	///	///	///	///	///
	Lacs	///	-///	-///	-///	-///
	Sources	-	-	-	-	-
	Forages	25	25	25	25	25
	Total	25	25	25	25	25
Diffa	Barrages	-	-	-	-	-
	Fleuves	///	///	///	///	///
	Lacs	-	-	-	-	-
	Sources	-	-	-	-	-
	Forages	22	23	24	24	23
	Total	22	23	24	24	23
Dosso	Barrages	1	1	1	1	1
	Fleuves	-	-	-	-	-
	Lacs	-	-	-	-	-
	Sources	-	-	-	-	-
	Forages	28	28	27	27	30
	Total	29	29	28	28	31
Maradi	Barrages	-	-	-	-	-
	Fleuves	///	///	///	///	///
	Lacs	-	-	-	-	-
	Sources	-	-	-	-	-
	Forages	45	51	53	53	53
	Total	45	51	53	53	53
Tahoua	Barrages	-	-	-	-	-
	Fleuves	///	///	///	///	///
	Lacs	///	///	///	///	///
	Sources	-	-	-	-	-
	Forages	45	45	47	47	47
	Total	45	45	47	47	47
Tillabéri	Barrages	-	-	-	-	-
	Fleuves	4	4	4	4	4
	Lacs	///	///	///	///	///
	Sources	-	-	-	-	-
	Forages	24	26	26	26	26
	Total	28	30	30	30	30
Zinder	Barrages	-	-	-	-	-

Régions	Type de retenues	2019	2020	2021	2022	2023
	Fleuves	///	///	///	///	///
	Lacs	-	-	-	-	-
	Sources	-	-	-	-	-
	Forages	83	83	83	83	83
	Total	83	83	83	83	83
Niamey	Barrages	-	-	-	-	-
	Fleuves	2	2	2	2	2
	Lacs	///	///	///	///	///
	Sources	-	-	-	-	-
	Forages	10	10	10	10	10
	Total	12	12	12	12	12
Total Niger	Barrages	1	1	1	1	1
	Fleuves	6	6	6	6	6
	Lacs	-	-	-	-	-
	Sources	-	-	-	-	-
	Forage	282	291	295	295	297
	Total	289	298	302	302	304

Source : SPEN

Tableau 27: Qualité de l'eau des centres concédés par l'Etat à la NDE

Critères	2019	2020	2021	2022	2023
Taux de potabilité physico-chimique	...	...	...	...	...
Taux de potabilité bactériologique (%)	100	100	100	100	100

Source : SPEN

SECTION 3 : ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN MILIEU VILLAGEOIS

Tableau 28: Nombre de puits cimentés et forages équipés de pompe à motricité humaine (FPMH) en milieu villageois par région

Régions	Type	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	FPMH	145	248	249	249	247
	Puits cimentés	673	913	916	928	936
	Total	818	1161	1165	1177	1183
Diffa	FPMH	349	361	368	410	417
	Puits cimentés	1 354	1426	1 468	1 509	1 537
	Total	1703	1787	1836	1919	1954
Dosso	FPMH	1 993	1993	1 994	1 994	1 994
	Puits cimentés	3 152	3169	3 200	3 206	3 211
	Total	5145	5162	5194	5200	5205
Maradi	FPMH	1 632	1644	1 650	1 751	1 755
	Puits cimentés	4 248	4262	4 269	4 272	4 282
	Total	5880	5906	5919	6023	6037
Niamey	FPMH	55	52	52	52	52
	Puits cimentés	42	42	47	47	47
	Total	97	94	99	99	99
Tahoua	FPMH	514	512	515	514	514
	Puits cimentés	2 851	2908	2 911	2 927	2 930
	Total	3365	3420	3426	3441	3444
Tillabéri	FPMH	3 532	3592	3 651	3 681	3 696
	Puits cimentés	3 162	3166	3 172	3 187	3 206
	Total	6694	6758	6823	6868	6902
Zinder	FPMH	3 348	3348	3 328	3 314	3 301
	Puits cimentés	1 934	1941	1 947	1 958	1 959
	Total	5282	5289	5275	5272	5260
Total	FPMH	11568	11750	11807	11965	11976
	Puits cimentés	17416	17827	17930	18034	18108
	Total	28984	29577	29737	29999	30084

Source : Rapport sur les indicateurs MHA/E

Tableau 29: Nombre d'équivalents points d'eau des PEA et mini AEP par région selon les années

Régions	Type	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	PEA	85	104	161	167	225
	Mini AEP	394	522	698	744	802
	Total	479	626	859	911	1027
Diffa	PEA	450	590	694	818	907
	Mini AEP	1 317	1453	1 531	1 678	1 810
	Total	1767	2043	2225	2496	2717
Dosso	PEA	301	329	356	380	474
	Mini AEP	3 034	3229	3 616	4 017	4 265
	Total	3335	3558	3972	4397	4739
Maradi	PEA	399	538	781	921	1 304
	Mini AEP	3 657	4126	4 719	5 335	6 011

Régions	Type	2019	2020	2021	2022	2023
	Total	4056	4664	5500	6256	7315
Niamey	PEA	64	67	86	86	90
	Mini AEP	2	7	7	7	7
	Total	66	74	93	93	97
Tahoua	PEA	242	328	363	374	426
	Mini AEP	4 231	4731	5 927	6 464	6 817
	Total	4473	5059	6290	6838	7243
Tillabéri	PEA	820	870	953	1 165	1 301
	Mini AEP	2 446	2761	3 262	4 068	4 626
	Total	3266	3631	4215	5233	5927
Zinder	PEA	454	474	623	801	895
	Mini AEP	2 162	2506	3 204	3 609	3 928
	Total	2616	2980	3827	4410	4823
Niger	PEA	2815	3300	4017	4712	5622
	Mini AEP	17243	19335	22964	25922	28266
	Total	20058	22635	26981	30634	33888

Source : Rapport sur les indicateurs MHA/E

Tableau 30: Nombre de robinet des mini-AEP et PEA en panne par région

Régions	Systèmes sommaires	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	mini-AEP	34	46	46	53	59
	PEA	24	29	66	67	70
	Total	58	75	112	120	129
Diffa	mini-AEP	105	112	111	113	113
	Nb PEA	69	91	118	130	130
	Total	174	203	229	243	243
Dosso	Nb de mini-AEP	232	252	266	276	304
	Nb PEA	83	91	109	90	114
	Total	315	343	375	366	418
Maradi	Nb de mini-AEP	353	376	403	449	516
	Nb PEA	113	152	211	273	376
	Total	466	528	614	722	892
Niamey	Nb de mini-AEP	0	0	1	1	1
	Nb PEA	28	35	39	3	74
	Total	28	35	40	4	75
Tahoua	Nb de mini-AEP	307	317	363	384	397
	Nb PEA	70	87	91	92	108
	Total	377	404	454	476	505
Tillabéri	Nb de mini-AEP	274	239	268	338	401
	Nb PEA	210	213	197	255	390
	Total	484	452	465	593	791
Zinder	Nb de mini-AEP	167	179	199	220	235
	Nb PEA	97	102	136	235	272
	Total	264	281	335	455	507
Niger	Nb de mini-AEP	1477	1527	1662	1898	2037

	Nb PEA	694	800	967	1326	1534
	Total	2171	2327	2629	3224	3571

Source : DRH/A

Tableau 31: Nombre d'équivalents points d'eau en milieu rural par région selon les années

Régions	Type	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	FPMH	145	248	249	249	247
	Puits cimentés	673	913	916	928	936
	Robinets (PEA, mini AEP)	479	626	859	911	1027
	Total	1 297	1 787	2 024	2 088	2 210
Diffa	FPMH	349	361	368	410	417
	Puits cimentés	1 354	1426	1 468	1 509	1 537
	Robinets (PEA, mini AEP)	1 767	2043	2 225	2 496	2 717
	Total	3 470	3 830	4 061	4 415	4 671
Dosso	FPMH	1 993	1993	1 994	1 994	1 994
	Puits cimentés	3 152	3169	3 200	3 206	3 211
	Robinets (PEA, mini AEP)	3 335	3558	3 972	4 397	4 739
	Total	8 480	8 720	9 166	9 597	9 944
Maradi	FPMH	1 632	1644	1 650	1 751	1 755
	Puits cimentés	4 248	4262	4 269	4 272	4 282
	Robinets (PEA, mini AEP)	4 056	4664	5 500	6 256	7 315
	Total	9 936	10 570	11 419	12 279	13 352
Niamey	FPMH	55	52	52	52	52
	Puits cimentés	42	42	47	47	47
	Robinets (PEA, mini AEP)	66	74	93	93	97
	Total	163	168	192	192	196
Tahoua	FPMH	514	512	515	514	514
	Puits cimentés	2 851	2908	2 911	2 927	2 930
	Robinets (PEA, mini AEP)	4 473	5059	6 290	6 838	7 243
	Total	7 838	8 479	9 716	10 279	10 687
Tillabéri	FPMH	3 532	3592	3 651	3 681	3 696
	Puits cimentés	3 162	3166	3 172	3 187	3 206
	Robinets (PEA, mini AEP)	3 266	3631	4 215	5 233	5 927
	Total	9 960	10 389	11 038	12 101	12 829
Zinder	FPMH	3 348	3348	3 328	3 314	3 301
	Puits cimentés	1 934	1941	1 947	1 958	1 959
	Robinets (PEA, mini AEP)	2 616	2980	3 827	4 410	4 823
	Total	7 898	8 269	9 102	9 682	10 083
Total	FPMH	11568	11750	11807	11965	11976
	Puits cimentés	17416	17827	17930	18034	18108
	Robinets (PEA, mini AEP)	20058	22635	26981	30634	33888
	Total	49 042	52 212	56 718	60 633	63 972

Source : ROH et Rapport des indicateurs MHA/E

Tableau 32: Taux de panne des ouvrages en milieu villageois par région (%)

Régions	Ouvrages	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	PC	11	8	8,3	8,19	8,12
	FPMH	13	26	25,7	28,51	28,74
	Mini AEP	1	3	2,29	2,15	2
	PEA	-	10	6,21	5,99	4,44
	Ensemble	6,52	7,59	6,72	6,71	6,33
Diffa	PC	9	4	8,17	7,89	7,42
	FPMH	4	15	3,26	2,93	2,88
	Mini AEP	1	18	14,37	12,16	11,05
	PEA	1	26	12,68	10,76	9,7
	Ensemble	4,28	12,41	10,72	9,28	8,59
Dosso	PC	5	22	5,38	5,46	5,45
	FPMH	22	1	22,07	22,47	22,47
	Mini AEP	1	9	1,22	12,1	11,4
	PEA	10	25	8,15	20,79	16,67
	Ensemble	8,08	7,9	7,9	12,42	11,96
Maradi	PC	8	8	8,08	8,08	8,03
	FPMH	8	8	7,82	7,37	7,35
	Mini AEP	1	1	0,64	0,56	0,5
	PEA	1	-	0,26	0,22	0,15
	Total	5,08	4,77	4,42	4,11	3,76
Niamey	PC	-	-	12,02	4,26	5
	FPMH	7	6	39,61	5,77	5,77
	Mini AEP	50	-	1,54	14,29	14
	PEA	9	9	4,41	6,98	11
	Ensemble	6,75	5,95	6,51	6,25	9,41
Tahoua	PC	12	12	14,91	11,96	11,88
	FPMH	27	28	14,87	39,69	39,69
	Mini AEP	3	3	1,87	1,11	1,2
	PEA	2	3	2,31	4,81	7,28
	Ensemble	8,57	7,28	10,06	5,99	5,95
Tillabéri	PC	15	15	8,47	14,84	14,69
	FPMH	16	15	12,05	14,53	14,61
	Mini AEP	5	3	0,41	1,16	1,02
	PEA	3	3	1,93	1,89	1,69
	Ensemble	11,97	11	6,42	9,01	8,5
Zinder	PC	9	9	8,17	8,43	8,42
	FPMH	12	12	16,39	12,1	12,15
	Mini AEP	1	1	4,58	0,36	0,33
	PEA	2	2	5,37	1,5	1,34

Régions	Ouvrages	2019	2020	2021	2022	2023
	Ensemble	7,37	7,04	7,23	6,04	5,77
Niger	PC	9	9	8,17	8,64	8,63
	FPMH	14	12	16,39	16,67	16,71
	Mini AEP	8	1	4,58	5,49	3,44
	PEA	4	2	5,37	6,62	6,92
	Ensemble	7,9	7,04	7,23	7,49	7,11

Source : ROH et Rapport des indicateurs MHA/E

Tableau 33: Accès théorique et de couverture géographique en eau potable par région

Régions	Type	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Population rurale	369 790	383 376	397 492	412 160	427 401
	Population desservie	170 436	222 185	233 566	242 391	251 739
	Population couverte	208 709	267 364	281 623	292 098	304 053
	Taux d'accès théorique	46,09	57,95	58,76	58,81	58,9
	Taux de couverture géographique	56,44	69,74	70,85	70,87	71,14
Diffa	Population rurale	712 858	747 928	784 821	823 679	864 614
	Population desservie	391 145	419 395	443 424	474 027	498 796
	Population couverte	467 564	500 050	531 716	572 704	606 700
	Taux d'accès théorique	54,87	56,07	56,5	57,55	57,69
	Taux de couverture géographique	65,59	66,86	67,75	69,53	70,17
Dosso	Population rurale	2 172 027	2 289 446	2 350 572	2 413 370	2 477 885
	Population desservie	1 423 112	1 480 792	1 531 163	1 596 927	1 642 838
	Population couverte	1 768 247	1 866 087	1 925 589	1 982 101	2 038 308
	Taux d'accès théorique	65,52	64,68	65,14	66,17	66,3
	Taux de couverture géographique	81,41	81,51	81,92	82,13	82,26
Maradi	Population rurale	3 795 324	3 935 049	4 079 976	4 230 301	4 386 226
	Population desservie	1 943 965	2 014 694	2 139 539	2 258 981	2 401 897
	Population couverte	3 060 549	3 177 826	3 313 349	3 458 271	3 606 355
	Taux d'accès théorique	51,22	51,20	52,44	53,4	54,76

Régions	Type	2019	2020	2021	2022	2023
	Taux de couverture géographique	80,64	80,76	81,21	81,75	82,22
Niamey	Population rurale	58 369	4 353 332	61 803	63 596	65 440
	Population desservie	20 511	1 822 213	21 798	21 534	24 180
	Population couverte	42 166	3 112 012	44 325	45 611	46 934
	Taux d'accès théorique	35,14	41,86	35,27	33,86	36,95
	Taux de couverture géographique	72,24	71,49	71,72	71,72	71,72
Tahoua	Population rurale	4 142 897	4 353 332	4 576 400	4 813 014	5 043 673
	Population desservie	1 685 745	1 822 213	2 074 482	2 201 954	2 342 786
	Population couverte	2 929 442	3 112 012	3 320 178	3 516 869	3 734 335
	Taux d'accès théorique	40,69	41,86	45,33	45,75	46,45
	Taux de couverture géographique	70,71	71,49	72,55	73,07	74,04
Tillabéri	Population rurale	3 238 929	3 342 593	3 449 691	3 560 340	3 674 662
	Population desservie	1 685 215	1 739 206	1 809 363	1 893 389	1 968 149
	Population couverte	2 417 537	2 504 568	2 588 993	2 678 444	2 782 087
	Taux d'accès théorique	52,03	52,03	52,45	53,18	53,56
	Taux de couverture géographique	74,64	74,93	75,05	75,23	75,71
Zinder	Population rurale	4 415 264	4 626 809	4 848 633	5 081 243	5 325 170
	Population desservie	1 536 512	1 603 901	1 730 477	1 851 605	1 986 821
	Population couverte	2 673 001	2 816 933	2 995 001	3 169 679	3 379 353
	Taux d'accès théorique	34,8	34,67	35,69	36,44	37,31
	Taux de couverture géographique	60,54	60,88	61,77	62,38	63,46
Niger	Population rurale	18 905 459	19678532	20 549 388	21 397 700	22 265 071
	Population desservie	8 857 208	9302386	9 984 948	10 540 507	11 116 950
	Population couverte	13 568 448	14244840	15 001 053	15 716 611	16 498 418

Régions	Type	2019	2020	2021	2022	2023
	Taux d'accès théorique	46,85	47,27	48,59	49,26	49,93
	Taux de couverture géographique	71,77	72,39	73	73,45	74,1

Source : ROH et Rapport des indicateurs MHA/E

Tableau 34: Taux de panne des ouvrages hydrauliques par région

REGION	2019	2020	2021	2022	2023
AGADEZ	6,52	7,59	6,72	6,71	6,33
DIFFA	4,28	12,41	10,72	9,28	8,59
DOSSO	8,08	7,9	7,5	12,4	11,96
MARADI	5,08	4,77	4,42	4,11	3,76
NIAMEY	6,75	5,95	5,21	6,25	8,16
TAHOUA	8,57	7,28	6,51	5,99	5,95
TILLABERI	11,97	11	10,06	9,01	8,5
ZINDER	7,37	7,04	6,42	6,04	5,77
SYNTHESE NATIONALE	7,9	7,96	7,23	7,49	7,11

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 35: Taux d'accès des ménages aux services d'eau potable par milieu de résidence (%)

Service	Milieu de résidence	2019	2020	2021	2022	2023
Pas de service	Rural	--	--	--	--	--
	Urbain	--	--	--	--	--
	Ensemble	--	--	--	--	--
Non amélioré	Rural	36,30	40,90	39,90	36,20	--
	Urbain	1,40	1,70	2,90	1,00	--
	Ensemble	30,70	34,70	34,50	31,30	--
Limité	Rural	24,20	6,90	6,90	12,50	--
	Urbain	9,60	4,20	7,30	6,90	--
	Ensemble	21,90	6,50	6,90	11,70	--
Basique	Rural	35,70	50,40	49,10	44,50	--
	Urbain	46,30	45,40	44,40	38,40	--
	Ensemble	37,40	49,60	48,40	43,70	--
Optimal	Rural	3,80	1,80	4,10	3,90	--
	Urbain	42,70	48,80	45,30	52,70	--
	Ensemble	10,00	9,20	10,20	10,60	--

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 36: Taux d'accès des ménages aux services d'eau potable par région

Région	Service	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Pas de service	...	--	--	--	--
	Non amélioré	...	35,8	39,70	40,60	--
	Limité	...	13,70	2,90	10,40	--
	Basique	...	31,20	32,40	29,10	--

Région	Service	2019	2020	2021	2022	2023
	Optimal	...	19,30	25,00	19,50	--
Diffa	Pas de service	...	--	--	--	--
	Non amélioré	...	35 ,2	51,80	46,90	--
	Limité	...	8,40	2,80	12,50	--
	Basique	...	55,50	37,60	30,50	--
	Optimal	...	1,00	7,90	9,90	--
		Pas de service	...	--	--	--
Dosso	Non amélioré	...	45 ,9	35,60	31,00	--
	Limité	...	5,50	9,40	11,60	--
	Basique	...	41,60	53,00	49,90	--
	Optimal	...	7,10	2,00	6,40	--
		Pas de service	...	--	--	--
Maradi	Non amélioré	...	23 ,2	49,90	39,60	--
	Limité	...	9,20	2,20	4,50	--
	Basique	...	63,70	39,70	43,00	--
	Optimal	...	3,80	8,10	12,80	--
		Pas de service	...	--	--	--
Niamey	Non amélioré	...	5 ,0	3,00	1,40	--
	Limité	...	3,90	2,00	2,90	--
	Basique	...	23,80	32,70	33,10	--
	Optimal	...	67,30	62,30	62,40	--
		Pas de service	...	--	--	--
Tahoua	Non amélioré	...	38 ,0	43,20	31,70	--
	Limité	...	6,60	6,90	17,00	--
	Basique	...	34,90	42,50	43,50	--
	Optimal	...	2,10	7,40	7,30	--
		Pas de service	...	--	--	--
Tillabéri	Non amélioré	...	51 ,1	34,90	34,70	--
	Limité	...	5,40	7,20	12,30	--
	Basique	...	56,60	47,40	30,40	--
	Optimal	...	8,60	10,50	8,10	--
		Pas de service	...	--	--	--
Zinder	Non amélioré	...	32 ,1	15,50	24,10	--
	Limité	...	4,60	12,40	15,90	--
	Basique	...	31,20	68,70	57,30	--
	Optimal	...	6,70	3,30	2,60	--
		Pas de service	...	--	--	--
Niger	Non amélioré	...	34,70	34,50	31,30	--
	Limité	...	6,50	6,90	11,70	--
	Basique	...	49,60	48,40	43,70	--
	Optimal	...	9,20	10,20	10,60	--

Source :rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 37: Taux d'accès des écoles aux services d'eau potable par milieu

Service	Milieu de résidence	2019	2020	2021	2022	2023
Pas de service	Rural	--	--	63	57,4	--
	Urbain	--	--	26,1	26,5	--
	Ensemble	--	--	45,4	49,4	--
Limité	Rural	--	--	5,9	9,2	--
	Urbain	--	--	6,4	4,4	--
	Ensemble	--	--	6,1	8	--
Basique	Rural	--	--	31,1	33,3	--
	Urbain	--	--	67,5	69,1	--
	Ensemble	--	--	48,5	42,6	--

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 38: Taux d'accès des écoles aux services d'eau potable par région

Région	Service	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Pas de service	--	--	15,5	37,1	--
	Limité	--	--	11,3	14,3	--
	Basique	--	--	73,2	48,6	--
Diffa	Pas de service	--	--	46,2	54,8	--
	Limité	--	--	7,7	19,4	--
	Basique	--	--	46,2	25,8	--
Dosso	Pas de service	--	--	58,7	55,2	--
	Limité	--	--	8,7	0	--
	Basique	--	--	32,6	44,8	--
Maradi	Pas de service	--	--	50,4	50	--
	Limité	--	--	3,8	2,9	--
	Basique	--	--	45,9	47,1	--
Niamey	Pas de service	--	--	18,5	56,8	--
	Limité	--	--	7,4	2,7	--
	Basique	--	--	74,1	40,5	--
Tahoua	Pas de service	--	--	40,4	50	--
	Limité	--	--	5,8	5	--
	Basique	--	--	53,8	45	--
Tillabéri	Pas de service	--	--	69,2	50	--
	Limité	--	--	0	21,4	--
	Basique	--	--	30,8	28,6	--
Zinder	Pas de service	--	--	48,5	41,4	--
	Limité	--	--	5,5	0	--
	Basique	--	--	46,1	58,6	--
Niger	Pas de service	--	--	45,4	49,4	--
	Limité	--	--	6,1	8	--
	Basique	--	--	48,5	42,6	--

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 39: Taux d'accès des formations sanitaires aux services d'eau potable par milieu de résidence(%)

Service	Milieu de résidence	2019	2020	2021	2022	2023
Pas de service	Rural	--	--	30,7	24,8	--
	Urbain	--	--	10	0	--
	Ensemble	--	--	28	17,9	--
Limité	Rural	--	--	15,5	24,8	--
	Urbain	--	--	2	3,8	--
	Ensemble	--	--	13,7	18,9	--
Basique	Rural	--	--	53,8	50,4	--
	Urbain	--	--	88	96,2	--
	Ensemble	--	--	58,3	63,2	--

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 40: Taux d'accès des formations sanitaires aux services d'eau potable par région (%)

Région	Service	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Pas de service	--	--	20	27,8	--
	Limité	--	--	12	11,1	--
	Basique	--	--	68	61,1	--
Diffa	Pas de service	--	--	32	12,5	--
	Limité	--	--	20	25	--
	Basique	--	--	48	62,5	--
Dosso	Pas de service	--	--	29,5	10,7	--
	Limité	--	--	19,7	10,7	--
	Basique	--	--	50,8	78,6	--
Maradi	Pas de service	--	--	34,3	25	--
	Limité	--	--	15,7	12,5	--
	Basique	--	--	50	62,5	--
Niamey	Pas de service	--	--	0	0	--
	Limité	--	--	5,3	7,7	--
	Basique	--	--	94,7	92,3	--
Tahoua	Pas de service	--	--	23	28,1	--
	Limité	--	--	14,8	25	--
	Basique	--	--	62,3	46,9	--
Tillabéri	Pas de service	--	--	27	10,7	--
	Limité	--	--	10,8	21,4	--
	Basique	--	--	62,2	67,9	--
Zinder	Pas de service	--	--	34,1	17,4	--
	Limité	--	--	8,5	34,8	--
	Basique	--	--	57,3	47,8	--
Niger	Pas de service	--	--	28	17,9	--
	Limité	--	--	13,7	18,9	--
	Basique	--	--	58,3	63,2	--

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

SECTION 4 : ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN MILIEU URBAIN AU NIGER

Tableau 41: Nombre d'ouvrages d'eau de surface et d'eau souterraine exploités en AEP par centre

Région	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	16	16	16	16	16
In'Gall	2	2	2	2	2
Arlit	7	7	7	7	7
Total Agadez	25	25	25	25	25
Diffa	9	10	11	11	11
N'Guigmi	5	5	5	5	4
Mainé-Soroa	3	3	3	3	3
Goudoumaria	5	5	5	5	5
Total Diffa	22	23	24	24	23
Dosso	11	11	11	11	14
Doutchi	5	5	4	4	4
Gaya	4	4	4	4	4
Loga	3	3	3	3	3
Dioundiou	1	1	1	1	1
Matankari	2	2	2	2	2
Birni N'Gaouré	2	2	2	2	2
Total Dosso	28	28	27	27	30
Maradi	17	21	21	21	21
Tessaoua	4	5	7	7	7
Dakoro	5	5	5	5	5
Mayahi	2	2	2	2	2
Gazaoua	2	2	2	2	2
Madarounfa	2	2	2	2	2
Aguié	2	2	2	2	2
G-Roundji	2	3	3	3	3
Tibiri	5	5	5	5	5
Dan Issa	4	4	4	4	4
Total Maradi	45	51	53	53	53
Tahoua	10	10	10	10	10
Konni	4	4	4	4	4
Madaoua	3	3	3	3	3
Tchinta	3	3	3	3	3
Abalack	4	4	4	4	4
Keita	2	2	2	2	2
Bouza	2	2	2	2	2
Illéla	2	2	2	2	2
Tamaské	3	3	3	3	3
Tassara	2	2	2	2	2
Doguéraoua	2	2	2	2	2
Tillia	1	1	2	2	2
Ibohamane	2	2	2	2	2
Bagaroua	3	3	4	4	4

Région	2019	2020	2021	2022	2023
Takanamat	2	2	2	2	2
Total Tahoua	45	45	47	47	47
Tillabéri	0	0	0	0	0
Filingué	2	2	2	2	2
Téra	9	9	9	9	9
Kollo	2	2	2	2	2
Ouallam	2	2	2	2	2
Say	4	4	4	4	4
Torodi	5	7	7	7	7
Gothèye	-	-	-	-	-
Famalé	-	-	-	-	-
Total Tillabéri	24	26	26	26	26
Niamey	10	10	10	10	10
Zinder	60	60	60	60	60
Magaria	4	4	4	4	4
Mirriah	5	5	5	5	5
Tanout	4	4	4	4	4
Matamèye	4	4	4	4	4
Gouré	6	6	6	6	6
Total Zinder	83	83	83	83	83
Total	282	291	295	295	297

Source : SPEN

Tableau 42: Nombre d'ouvrages d'eau de surface et d'eau souterraine exploités en AEP

Modalités d'exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
Eau souterraine	282	291	295	295	297
Eau de surface	6	7	7	7	7
Total	288	298	302	302	304

Source : SPEN

Tableau 43: Taux de desserte par région

Région	2019	2020	2021	2022	2023
AGADEV	74,39	77,91	82,06	84,68	85,11
DIFFA	100	100	100	100,68	97,5
DOSSO	100	100	100	100	100
MARADI	92,58	92,58	100	100	100
NIAMEY	83,98	84,77	86,98	86,75	86,09
TAHOUA	100	100	100	100	100
TILLABERI	93,52	70,45	65,95	62,18	61,47
ZINDER	90,67	100	100	100	100
SYNTHESE NATIONALE	95,62	98,41	98,82	98,06	97,11

Source : SPEN

Tableau 44: Taux de desserte par centre

Centres	2019	2020	2021	2022	2023
Niamey Expl.	82,69	83,21	85,22	85,07	84,66
Filingué	100	100	100	100	100
Kollo	100	100	100	100	100
Say	98,43	100	100	100	100
Torodi	64,04	61,95	60,76	59,65	51,25
Sous Total 1	83,98	84,77	86,98	86,75	86,09
Tillabéri	96,07	83,42	72,91	70,17	68,97
Téra	74,27	76,66	71,86	63,95	63,47
Ouallam	100	100	100	85,82	82,83
Gotheye	85,96	100	47,04	46,19	46,36
Famalé	55,67	52,77	51,13	49,6	47,86
Sous Total 2	93,52	70,45	65,95	62,18	61,47
Maradi	100	100	100	100	100
Tessaoua	100	100	100	100	100
Dakoro	100	100	100	100	100
Tibiri	100	100	100	100	100
Mayahi	100	100	100	100	100
G. Roumji	96,8	95,98	93,84	95,51	94,04
Aguié	100	100	100	100	100
Gazaoua	100	100	100	100	100
Madarounfa	100	100	100	86,26	83,97
Dan Issa	61,83	63,1	61,73	60,23	58,36
Sous Total 3	92,58	92,58	100	100	100
Zinder	82,96	100	100	100	100
Magaria	100	100	100	100	100
Mirriah	100	100	100	100	100
Matamèye	100	100	100	100	100
Tanout	99,93	100	100	100	100
Gouré	100	100	100	100	100
Sous Total 4	90,67	100	100	100	100
Tahoua	100	100	100	100	100
Konni	100	100	100	100	100
Madaoua	100	100	100	100	100
Abalack	100	100	100	100	100
Tamaské	75,8	81,55	80,84	86,13	85,16
Bouza	100	100	100	100	100,00
Keita	100	100	100	100	100
Tchinta.	100	100	100	100	100
Illéla	100	97,54	107,37	100	100
Ibohamane	100	100	100	100	100
Bagaroua	90,76	100	100	83,68	81,36
Doguéraoua	55,39	63,48	74,1	72,17	70,36

Centres	2019	2020	2021	2022	2023
Tillia	100	100	100	100	100
Tassara	100	100	100	100	100
Takanamat	100	100	27,88	29,02	28,52
Sous Total 5	100	100	100	100	100
Dosso	100	100	100	100	100
Doutchi	100	100	100	100	100
Gaya	87,57	89,87	88,49	87,58	85,97
Loga	87,09	92,65	86,38	84,19	82,69
Matankari	74,54	74,5	72,79	72,33	71,1
Dioundiou	90,17	91,9	93,67	95,18	94,03
Birni N'Gaouré	78,58	78,72	76,97	75,82	78,44
Sous Total 6	100	100	100	100	100
Diffa	100	100	100	91,91	90,93
N'Guigmi	100	100	100	100	100
Mainé Soroa	100	100	100	100	100
Goudoumaria	100	100	100	100	86,88
Sous Total 7	100	100	100	100,68	97,5
Agadez	98,38	100	100	100	100
Arlit	47,44	52,05	57,44	60,37	59,97
In'Gall	45,78	50,11	53,68	54,31	53,09
Sous Total 8	74,39	77,91	82,06	84,68	85,11
Total Général	95,62	98,41	98,82	98,06	97,11

Source : SPEN

Tableau 45: Volume d'eau brute exhaurée par la NDE (en m³) par année

Modalités d'exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
Eau souterraine	41 164 191	42 240 058	45 282 036	46 569 238	49 655 609
Eau de surface	45 604 387	45 561 601	50 331 976	52 291 024	54 718 840
Total	86 768 578	87 801 659	95 614 012	98 860 262	104 374 449

Source : SPEN

Tableau 46: Production annuelle (en m³) par centre

Centre	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023
Niamey	44 117 777	43 924 977	48 487 293	50 223 767	52 385 062
Filingué	337 784	364 170	405 222	415 792	416 220
Kollo	///	///	///	///	///
Say	375 308	384 893	434 658	466 441	520 804
Torodi	112 473	126 550	138 626	119 617	158 989
Tillabéri	1 124 186	1 214 175	1 344 851	1 521 034	1 768 589
Téra	358 392	374 327	451 091	479 716	572 510
Ouallam	262 126	328 644	354 035	364 301	395 569
Gothèye	322 864	378 875	453 073	489 947	495 215
Famale	39 560	43 574	45 759	55 276	68 974
Maradi	6 573 453	6 585 987	7 116 969	7 120 101	7 728 567

Centre	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023
Tessaoua	692 398	682 324	747 257	776 560	842 936
Dakoro	490 178	525 896	537 961	543 015	544 664
Tibiri	489 427	495 921	555 490	558 655	588 708
Mayahi	333 848	342 214	374 740	376 499	333 972
G. Roumdji	271 738	287 152	313 741	321 743	379 955
Aguié	274 295	304 856	329 077	306 903	337 043
Gazaoua	232 885	219 578	229 594	220 687	233 231
Madarounfa	171 975	181 560	182 691	191 161	206 558
Dan Issa	369 870	373 934	384 068	373 321	346 895
Zinder	6 269 078	6 070 951	6 968 722	7 086 615	7 602 987
Magaria	542 400	578 369	571 550	566 062	556 567
Mirriah	390 878	369 720	321 834	320 426	335 077
Matamèye	391 024	422 928	443 479	424 400	438 729
Tanout	386 514	385 334	406 833	406 703	451 628
Gouré	535 395	506 987	486 666	514 991	547 396
Tahoua	3 544 510	3 697 847	3 811 116	3 767 034	3 778 112
Konni	1 628 880	1 627 342	1 776 849	1 818 026	1 873 593
Madaoua	631 453	651 249	665 237	669 436	660 372
Abalack	442 043	518 393	547 204	554 300	562 386
Tamaské	278 802	274 565	306 815	314 888	335890
Bouza	258 985	271 058	314 642	312 269	337 340
Keita	212 322	214 890	246 130	242 628	271 900
Tchinta	569 727	481 014	475 959	498 395	511 381
Illéla	384 073	400 965	462 453	478 956	476 402
Ibohamane	166 891	121 028	165 046	197 008	203 371
Bagaroua	111 493	97 183	94 174	132 473	142 604
Doguéraoua	159 405	166 042	209 419	215 913	295 455
Tillia	201 619	226 498	209 202	202 890	197 862
Tassara	119 939	132 637	141 246	154 549	159 090
Takanamat	183 298	243 895	235 614	194 764	259 068
Dosso	2 522 549	2 713 076	2 808 055	2 965 797	3 074 931
Doutchi	786 789	831 169	907 093	974 416	1 038 429
Gaya	1 004 461	995 106	1 108 502	1 086 983	1 077 848
Loga	161 250	160 819	179 103	191 298	199 591
Matankari	172 302	176 344	234 350	199 517	204 877
Dioundiou	92 882	96 278	99 181	106 217	125 590
Birni N'Gaouré	105 044	83 974	93 457	134 494	108 131
Diffa	1 282 367	1 525 772	1 638 396	1 656 967	1 596 892
N'Guigmi	621 093	660 075	681 548	682 439	708 347
Mainé-Soroa	481 376	453 348	336 277	387 966	398 197
Goudoumaria	128 635	129 521	135 097	134 335	142 590
Agadez	3 732 945	3 927 181	4 146 676	4 731 147	5 665 749
Arlit	1 245 500	1 382 300	1 426 700	1 534 600	1 624 101
In'Gall	72 119	68 194	73 191	76 824	87 505

Centre	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023
Total Général	86 768 578	87 801 659	95 614 012	98 860 262	104 038 559

Source : SPEN

Tableau 47: Capacité annuelle de production d'eau potable en m3 par région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	5 050 564	5 377 675	5 646 567	6 342 571	7 377 355
Diffa	2 513 471	2 768 716	2 791 318	2 861 707	2 846 026
Dosso	4 672 975	4 880 422	5 195 391	5 459 205	5 624 520
Maradi	9 900 067	9 999 422	10 771 588	10 788 645	11 542 529
Tahoua	9 065 742	9 300 950	9 895 456	9 953 046	10 269 703
Tillabery	2 932 693	3 215 208	3 627 315	3 912 124	4 396 870
Niamey	44 117 777	43 924 977	48 487 293	50 223 767	52 385 062
Zinder	8 515 289	8 334 289	9 199 084	9 319 197	9 932 384

Source : SPEN/NDE

Tableau 48: Volume d'eau consommé par région (m3)

Région	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	4 747 917	4 858 293	5 308 238	5 552 147	6 506 387
Diffa	1 889 132	2 175 061	2 278 502	2 284 658	2 456 996
Dosso	4 094 086	4 058 261	4 551 210	4 592 041	4 855 445
Maradi	8 372 004	8 542 392	8 924 677	8 504 165	9 081 398
Tahoua	7 764 518	7 935 603	8 767 167	8 837 904	9 147 314
Tillabéri	1 999 912	2 153 339	2 399 090	2 617 397	3 011 297
Zinder	6 732 677	6 782 731	7 624 233	7 668 364	8 254 311
Niamey	43 059 924	43 221 238	47 006 501	48 184 759	50 449 264
Total	78 660 170	79 726 918	86 859 618	88 241 435	93 762 412

Source : SPEN/NDE

Tableau 49: Nombre d'abonnés par région de la NDE

Région	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	17 497	19 541	21 207	22 687	23 839
Diffa	9 782	10 613	11 037	11 437	11 789
Dosso	17 420	18 324	18 960	19 593	20 229
Maradi	36 916	38 427	39 601	40 844	41 849
Tahoua	29 805	32 752	35 645	37 082	38 185
Tillabéri	6 076	7 308	7 697	8 094	8 533
Zinder	27 135	28 985	30 378	31 996	33 475
Niamey	125 703	135 243	144 884	151 281	156 957
Total	270 334	291 193	309 409	323 014	334 856

Source : SPEN/NDE

Tableau 50: Nombre de bornes fontaines par région de la NDE

Région	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	281	283	316	339	349
Diffa	93	101	104	113	113
Dosso	294	296	306	309	313
Maradi	874	884	886	889	890
Tahoua	717	727	764	789	795
Tillabéri	297	320	341	348	359
Zinder	843	851	879	922	962
Niamey	1 269	1 275	1 320	1 339	1 358
Total	4 668	4 737	4 916	5 048	5 139

Source :SPEN/NDE

Tableau 51: Longueur du réseau en mètre linéaire (ml) par centre de la NDE

Centres	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	253 197	263 037	285 976	303 907	430 424
In'Gall	11 552	13 796	18 960	18 960	20 640
Arlit	58 146	66 056	126 935	135 765	161 068
Diffa	97 670	101 196	102 118	151 397	163 351
N'Guigmi	39 822	45 447	35 966	36 391	44 034
Mainé-Soroa	39 909	46 472	32 150	56 068	70 541
Goudoumaria	5 651	5 951	11 803	12 120	13 016
Dosso	176 345	183 965	196 873	199 689	208 979
Doutchi	74 114	76 011	87 641	89 464	87 142
Gaya	67 726	68 274	72 274	72 488	73 268
Loga	10 093	11 155	13 598	14 243	14 243
Dioundiou	7 829	8 592	18 218	18 218	18 297
Matankari	11 607	12 107	20 618	20 679	20 920
Birni N'Gaouré	26 201	27 246	27 394	27 394	32 950
Maradi	349 603	368 444	384 325	388 440	399 980
Tessaoua	39 408	39 862	41 843	41 972	68 044
Dakoro	21 898	22 978	40 865	37 846	37 741
Mayahi	17 747	17 802	23 107	23 331	23 609
Gazaoua	13 778	13 778	15 356	15 422	15 681
Madarounfa	8 169	8 169	10 280	10 503	11 024
Aguié	14 893	14 893	20 445	20 445	24 244
G-Roundji	13 463	13 559	17 105	17 252	17 677
Tibiri	33 286	35 702	44 155	45 604	69 245
Dan Issa	58 486	58 748	33 584	33 584	34 720
Tahoua	232 432	247 748	256 783	268 876	280 671
Konni	69 332	75 602	73 497	76 355	80 090
Madaoua	30 743	31 352	44 816	49 890	50 577
Tchinta	30 264	30 462	26 348	39 652	52 613
Abalack	36 079	37 004	34 063	37 152	41 141
Keita	11 210	12 284	17 415	17 415	17 340
Bouza	16 917	18 693	22 399	23 744	24 206

Centres	2019	2020	2021	2022	2023
Illéla	28 543	32 389	37 671	38 779	56 052
Tamaské	17 491	18 565	23 150	25 388	25 337
Tassara	4 871	5 091	4 258	5 222	5 222
Doguéraoua	4 182	5 238	8 168	12 064	12 548
Tillia	6 166	6 166	7 218	7 284	7 544
Ibohamane	19 504	20 308	7 115	7 115	21 820
Bagaroua	4 306	5 999	8 168	8 168	12 698
Takanamat	2 255	2 573	1 268	1 268	8 219
Tillabéri	134 744	140 389	83 875	120 911	132 803
Filingué	33 043	34 934	35 959	35 669	38 611
Téra	32 554	33 584	33 063	34 291	35 071
Kollo	60 078	61 952	56 267	56 267	55 423
Ouallam	12 715	15 404	17 359	17 459	17 459
Say	23 732	25 162	28 658	36 286	43 465
Torodi	9 226	9 284	10 894	11 289	11 438
Gothèye	72 305	75 335	50 880	51 511	57 944
Famalé	37 000	37 374	33 295	33 295	33 295
Niamey	2 286 391	2 363 721	2 428 376	2 656 838	2 715 025
Zinder	442 799	455 321	364 614	546 986	524 113
Magaria	41 929	49 979	40 722	70 028	70 099
Mirriah	23 536	24 273	32 298	32 981	32 981
Tanout	20 089	22 274	24 947	30 469	30 936
Matamèye	30 342	30 800	31 972	33 324	33 454
Gouré	32 274	32 494	38 943	39 385	41 622
Total	5 257 645	5 484 994	5 566 048	6 216 543	6 630 655

Source :SPEN/NDE

Tableau 52: Longueur du réseau en mètre linéaire (ml) par région de la NDE

Région	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	322 895	342 889	431 871	458 632	612 132
Diffa	183 052	199 066	182 037	255 976	290 942
Dosso	373 915	387 350	436 616	442 175	455 799
Maradi	570 731	593 935	631 065	634 399	701 965
Tahoua	514 295	549 474	572 337	618 372	696 078
Tillabéri	415 397	433 418	350 250	396 978	276 572
Niamey	2 286 391	2 363 721	2 428 376	2 656 838	2 863 962
Zinder	590 969	615 141	533 496	753 173	733 205
Total	5 257 645	5 484 994	5 566 048	6 216 543	6 630 655

Source :SPEN/NDE

Tableau 53: Nombre de bornes fontaines publiques actives par centre concédé

Centre concédé	2019	2020	2021	2022	2023
Niamey Expl.	1 053	1 055	1 085	1 095	1 112
Filingué	25	25	26	28	28
Kollo	64	64	70	68	64
Say	30	30	34	35	35
Torodi	19	19	19	19	19
Sous Total 1	1 191	1 193	1 234	1 245	1 258
Tillabéri	89	91	101	104	112
Téra	63	64	60	61	62
Ouallam	23	24	32	31	30
Gotheye	69	88	89	90	94
Famalé	23	23	23	23	23
Sous Total 2	267	290	305	309	321
Maradi	495	494	494	494	494
Tessaoua	58	59	59	59	59
Dakoro	49	49	51	52	52
Tibiri	47	47	47	47	47
Mayahi	26	26	26	25	25
G. Roumji	27	27	27	27	27
Aguié	39	41	41	43	44
Gazaoua	32	32	32	32	32
Madarounfa	35	36	36	36	36
Dan Issa	44	51	51	51	51
Sous Total 3	852	862	864	866	867
Zinder	603	612	638	681	719
Magaria	31	31	31	30	29
Mirriah	67	67	67	67	67
Matamèye	46	45	45	45	45
Tanout	39	39	40	40	41
Gouré	38	39	39	39	40
Sous Total 4	824	833	860	902	941
Tahoua	172	161	173	173	173
Konni	129	129	138	135	138
Madaoua	39	40	40	40	40
Abalack	32	33	33	33	36
Tamaské	34	34	34	39	39
Bouza	27	28	32	33	33
Keita	26	27	27	27	27
Tchinta.	28	28	28	40	41
Illéla	57	57	58	61	61
Ibohamane	24	25	25	25	25
Bagaroua	23	24	27	29	29
Doguéraoua	18	18	22	22	22
Tillia	22	23	23	25	25

Centre concédé	2019	2020	2021	2022	2023
Tassara	17	17	18	18	18
Takanamat	11	11	14	15	15
Sous Total 5	659	655	692	715	722
Dosso	75	74	81	80	78
Doutchi	71	69	69	69	70
Gaya	45	47	47	48	48
Loga	13	14	12	12	12
Matankari	29	29	29	30	31
Dioundiou	11	11	12	13	13
Birni N'Gaouré	19	19	19	19	21
Sous Total 6	263	263	269	271	273
Diffa	27	33	34	34	34
N'Guigmi	27	27	27	27	27
Mainé Soroa	14	14	15	24	21
Goudoumaria	10	10	11	11	11
Sous Total 7	78	84	87	96	93
Agadez	174	174	194	216	223
Arlit	83	85	96	96	97
In'Gall	17	17	19	20	20
Sous Total 8	274	276	309	332	340
Total Général	4 408	4 456	4 620	4 736	4 815

Source : SPEN/NDE

Tableau 54: Nombre de stations de traitement d'eau potable par centre concédé

Centres	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
In'Gall	-	-	-	-	-
Arlit	-	-	-	-	-
Tot. Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
N'Guigmi	-	-	-	-	-
Mainé-Soroa	-	-	-	-	-
Goudoumaria	-	-	-	-	-
Tot. Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Doutchi	-	-	-	-	-
Gaya	-	-	-	-	-
Loga	-	-	-	-	-
Dioundiou	-	-	-	-	-
Matankari	-	-	-	-	-
Birni N'Gaouré	-	-	-	-	-
Tot. Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	-	-	-	-	-
Tessaoua	-	-	-	-	-
Dakoro	-	-	-	-	-
Mayahi	-	-	-	-	-

Centres	2019	2020	2021	2022	2023
Gazaoua	-	-	-	-	-
Madarounfa	-	-	-	-	-
Aguié	-	-	-	-	-
G-Roundji	-	-	-	-	-
Tibiri	-	-	-	-	-
Dan Issa	-	-	-	-	-
Tot. Maradi	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Konni	-	-	-	-	-
Madaoua	-	-	-	-	-
Tchinta	-	-	-	-	-
Abalack	-	-	-	-	-
Keita	-	-	-	-	-
Bouza	-	-	-	-	-
Illéla	-	-	-	-	-
Tamaské	-	-	-	-	-
Tassara	-	-	-	-	-
Doguéraoua	-	-	-	-	-
Tillia	-	-	-	-	-
Ibohamane	-	-	-	-	-
Bagaroua	-	-	-	-	-
Takanamat	-	-	-	-	-
Tot. Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	2	2	2	2	2
Filingué	-	-	-	-	-
Téra	1	1	1	1	1
Kollo	-	-	-	-	-
Ouallam	-	-	-	-	-
Say	-	-	-	-	-
Torodi	-	-	-	-	-
Gothèye	1	1	1	1	1
Famalé	1	1	1	1	1
Tot. Tillabéri	5	5	5	5	5
Niamey	2	2	2	2	2
Zinder	-	-	-	-	-
Magaria	-	-	-	-	-
Mirriah	-	-	-	-	-
Tanout	-	-	-	-	-
Matamèye	-	-	-	-	-
Gouré	-	-	-	-	-
Tot. Zinder	-	-	-	-	-
Total	7	7	7	7	7

Source : SPEN/NDE

Tableau 55: Volume Total d'eau consommée par catégorie d'abonnées en (m³ × 1000)

Catégories	2019	2020	2021	2022	2023
Catégorie 01	37 508 094	39 165 903	42 412 452	43 789 768	47 162 224
Catégorie 02	14 046 087	14 558 982	17 267 166	17 146 281	17 516 441
Catégorie 03	5 649 190	5 462 987	5 759 927	5 681 474	5 860 241
Catégorie 04	419 821	376 006	459 754	500 670	548 965
Catégorie 05	8 690 872	8 324 609	8 776 224	9 413 824	10 688 818
Catégorie 06	742 475	764 531	916 179	763 689	858 648
Catégorie 07	672 590	566 490	640 901	621 947	711 306
Catégorie 08	194 751	199 581	262 653	287 829	320 410
Catégorie 09	255 444	157 917	181 622	223 962	236 373
Catégorie 10	10 416 053	10 068 733	10 095 531	9 705 599	9 776 341
Catégorie 11	64 793	81 179	87 209	106 392	82 645
Total	78 660 170	79 726 918	86 859 618	88 241 435	93 762 412

Source : SPEN/NDE

Tableau 56: Tarif moyen de l'eau potable en milieu urbain par tranche de consommation (FCFA/m³)

Catégories		2019	2020	2021	2022	2023
Privés particuliers / Branchements sociaux	Tranche 1 (0 à 10 m ³)	127	127	127	127	127
	Tranche 2(11 à 40 m ³)	321	321	321	321	321
	Tranche 3(..>40 m ³)	515	515	515	515	515
Bornes fontaines		133	133	133	133	133
Administrations et Collectivités		515	515	515	515	515
Offices et Commerces		515	515	515	515	515
Industries		475	475	475	475	475
Représentation diplomatiques et assimilés		515	515	515	515	515

Source : SPEN/NDE

Tableau 57: Evolution de Nombre de branchements Particuliers (actifs) installés par Région

Région	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	16 926	18 976	20 595	22 061	23 206
Diffa	9 537	10 355	10 765	11 147	11 501
Dosso	16 684	17 582	18 209	18 657	19 238
Maradi	34 713	36 213	37 433	38 702	39 700
Tahoua	28 403	31 356	34 211	35 686	36 762
Tillabéri	5 521	6 724	7 034	7 443	7 861
Niamey	121 444	130 910	140 501	146 876	152 251
Zinder	25 589	27 402	28 734	30 331	31 729
Total	258 817	279 518	297 482	310 903	322 248

Source : SPEN/NDE

Tableau 58 : Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs pour les BP	258 817	279 518	297 482	310 903	321 623
Nombre de bornes fontaines actives	4 408	4 456	4 480	4 736	4 815
Population urbaine	3 859 384	3 972 393	4 129 820	4 377 991	4 557 733
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	3 690 170	3 909 180	4 094 820	4 293 030	4 419 980
Taux de desserte (%)	96	98	99	98	97
Rendement de distribution (%)	87,10	87,12	87,36	85,69	86,09
Indice de consommation du réseau (m ³ /j/km)	...	...	...	...	...
Longueur du réseau en km	5 258	5 485	5 566	6 217	6 637
Délai de recouvrement des clients privés (jours)	45	45	45	45	45
Délai de recouvrement de l'administration (jours)	365	365	365	365	365
Taux de recouvrement des clients privés (%)	80	88	90	92	89
Nombre d'agents pour 1000 abonnés	3	3	3	2	2
Consommation spécifique par BP (Quantité de consommation moyenne d'un habitant en m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable (%)	67	70	72	71	71
Taux d'accès au service basique d'eau potable (%)	29	28	27	27	26

Source : SPEN/NDE

Tableau 59: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la région d'Agadez

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs	16 926	18 976	20 595	22 061	23 206
Nombre de bornes fontaines actives	274	276	309	332	340
Population urbaine	319 596	332 143	345 097	358 555	372 539
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	237 760	258 760	283 200	303 610	317 060
Taux d'accès à l'eau potable(%)	74	78	82	85	85
Consommation spécifique par BP(m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable (%)	30	31	31	31	29
Taux d'accès au service basique d'eau potable (%)	21	21	22	23	23

Source : SPEN/NDE

Tableau 60: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la région de Diffa

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs	9 537	10 355	10 765	11 147	11 501
Nombre de bornes fontaines actives	78	84	87	96	93
Population urbaine	93 052	95 952	124 695	134 558	141 805
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	114 870	124 550	129 400	135 470	138 260
Taux d'accès à l'eau potable(%)	100	100	100	100	97
Consommation spécifique par BP(m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable (%)	182%	198%	165%	164%	164%
Taux d'accès au service basique d'eau potable (%)	21%	22%	17%	18%	16%

Source : SPEN/NDE

Tableau 61: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Dosso

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs	16 684	17 582	18 209	18 657	19 238
Nombre de bornes fontaines actives	263	263	269	271	273
Population urbaine	223 107	229 366	238 312	247 606	257 262
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	232 590	241 570	249 340	254 320	260 630
Taux d'accès à l'eau potable(%)	104	105	105	103	101
Consommation spécifique par BP(m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable (%)	75	77	76	75	75
Taux d'accès au service basique d'eau potable (%)	29	29	28	27	27

Source : SPEN/NDE

Tableau 62: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Maradi

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs	34 713	36 213	37 433	38 702	39 700
Nombre de bornes fontaines actives	852	862	864	866	867
Population urbaine	422 592	433 981	450 906	471 492	489 880
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	560 130	577 630	590 330	603 520	613 750
Taux d'accès à l'eau potable(%)	100	100	100	100	100
Consommation spécifique par BP(m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable (%)	80	89	77	76	75
Taux d'accès au service basique d'eau potable (%)	48	54	43	41	40

Source : SPEN/NDE

Tableau 63: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Niamey

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs	121 444	130 910	140 501	146 876	152 251
Nombre de bornes fontaines actives	1 191	1 193	1 234	1 245	1 258
Population urbaine	1 800 712	1 896 084	1 970 032	2 051 863	2 133 886
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	1 512 190	1 607 350	1 713 510	1 780 010	1 837 010
Taux d'accès à l'eau potable(%)	84	85	87	87	86
Consommation spécifique par BP(m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable (%)	67	69	71	71	71
Taux d'accès au service basique d'eau potable (%)	17	16	16	16	15

Source : SPEN/NDE

Tableau 64: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Taboua

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs	28 403	31 356	34 211	35 686	36 762
Nombre de bornes fontaines actives	659	655	692	715	722
Population urbaine	373 632	382 624	404 121	429 882	446 647
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	448 780	477 310	515 110	535 610	548 120
Taux d'accès à l'eau potable (%)	100	100	100	100	100
Consommation spécifique par BP (m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable(%)	76	82	85	83	82
Taux d'accès au service basique d'eau potable(%)	44	43	43	42	40

Source : SPEN/NDE

Tableau 65: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Tillabéri

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs	5 521	6 724	7 034	7 443	7 861
Nombre de bornes fontaines actives	267	290	305	309	321
Population urbaine	130 412	198 365	222 259	243 927	258 440
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	121 960	139 740	146 590	151 680	158 860

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Taux d'accès à l'eau potable (%)	94	70	66	62	61
Consommation spécifique par BP (m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable (%)	90	100	100	100	100
Taux d'accès au service basique d'eau potable (%)	58	63	66	67	69

Source : SPEN/NDE

Tableau 66: Quelques données de consommation de l'eau potable en milieu urbain par année dans la Région de Zinder

Intitulés/Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'abonnés actifs	25 589	27 402	28 734	30 331	31 729
Nombre de bornes fontaines actives	824	833	860	902	941
Population urbaine	461 890	410 689	423 589	440 109	457 273
Population desservie en eau potable (milliers de personnes)	461 890	482 270	502 340	528 810	552 540
Taux d'accès à l'eau potable(%)	100	100	100	100	100
Consommation spécifique par BP(m ³)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Taux d'accès au service optimum d'eau potable (%)	64	67	68	69	69
Taux d'accès au service basique d'eau potable (%)	52	51	51	51	51

Source : SPEN/NDE

SECTION 5 : ALIMENTATION EN EAU EN MILIEU VILLAGEOIS (HYDRAULIQUE PASTORALE)

Tableau 67: Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale »

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

Source : rapports indicateurs DS/MHA/E, Bilan DEP/MHA/E

Tableau 68: Nombre d'ouvrages pastoraux fonctionnels par région

Régions	Systèmes sommaires	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Nb SPP	42	51	82	99	106
Diffa	Nb SPP	13	14	20	20	20
Dosso	Nb SPP	5	5	7	7	8
Maradi	Nb SPP	25	25	28	28	30
Niamey	Nb SPP	-	-	-	-	-
Tahoua	Nb SPP	38	39	45	48	46
Tillabéri	Nb SPP	15	38	30	30	38
Zinder	Nb SPP	9	9	11	12	21
Niger	Nb SPP	147	181	223	224	269

Source : ROH et Rapport des indicateurs MHA/E

Tableau 69: Taux des pannes des infrastructures hydrauliques pastorales par région

Région	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	0,42	0,39	0,36
Diffa	1	-	6,78	-	-
Dosso	17	-	13,04	17,00	14,29
Maradi	2	2	1,67	1,67	1,12
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	9,68	-	-
Tillabéri	21	14	-	9,68	8,7
Zinder	-	-	3,95	-	-
Niger	5,13	2,00	4,44	3,59	3,06

Source : ROH et Rapport des indicateurs MHA/E

SECTION 6 : HYGIENE, ASSAINISSEMENT ET CADRE DE VIE

Tableau 70: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement par milieu de résidence en (%)

Service	Milieu de résidence	2019	2020	2021	2022	2023
Défécation à l'air libre (pas de service)	Rural	89,90	84,70	67,00	80,70	///
	Urbain	11,90	9,90	11,60	8,40	///
	Ensemble	78,10	73,70	58,80	70,40	///
Non amélioré	Rural	7,40	6,80	12,70	7,30	///
	Urbain	10,70	10,00	9,30	4,70	///
	Ensemble	7,78	7,30	12,20	6,90	///
Limité	Rural	0,90	3,40	9,70	5,30	///
	Urbain	24,00	20,50	29,70	41,70	///
	Ensemble	4,36	5,90	12,70	10,50	///
Basique	Rural	1,30	3,70	8,30	5,10	///
	Urbain	27,00	26,60	25,90	25,40	///
	Ensemble	5,20	7,10	10,90	8,00	///
Optimal	Rural	0,60	1,40	2,30	1,60	///
	Urbain	26,50	33,10	23,50	19,80	///
	Ensemble	4,48	6,10	5,50	4,20	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 71: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement par région en (%)

Région	Service	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Pas de service	...	64,80	51,90	57,10	///
	Non amélioré	...	4,90	7,00	7,80	///
	Limité	...	10,90	13,70	10,50	///
	Basique	...	8,10	14,50	14,20	///
	Optimal	...	11,30	12,90	10,40	///
Diffa	Pas de service	...	88,40	63,70	91,10	///
	Non amélioré	...	2,50	14,90	2,40	///
	Limité	...	2,60	9,90	1,50	///
	Basique	...	4,10	10,10	4,10	///
	Optimal	...	2,40	1,50	0,90	///
Dosso	Pas de service	...	82,60	85,30	79,00	///
	Non amélioré	...	9,50	2,70	4,00	///
	Limité	...	3,20	8,70	9,70	///
	Basique	...	3,70	2,70	6,00	///
	Optimal	...	1,00	0,70	1,30	///
Maradi	Pas de service	...	74,60	52,20	62,40	///
	Non amélioré	...	3,10	11,80	9,60	///
	Limité	...	5,70	14,30	9,80	///
	Basique	...	8,00	12,50	10,50	///
	Optimal	...	9,00	9,30	7,70	///
Niamey	Pas de service	...	5,80	4,50	8,90	///
	Non amélioré	...	8,30	8,40	2,40	///
	Limité	...	25,50	37,90	60,30	///
	Basique	...	14,90	26,50	9,60	///

	Optimal	...	45,50	22,80	18,80	///
Tahoua	Pas de service	...	70,20	64,60	66,60	///
	Non amélioré	...	15,20	14,60	15,80	///
	Limité	...	5,80	3,50	4,80	///
	Basique	...	6,70	13,60	11,00	///
	Optimal	...	2,00	3,70	1,90	///
Tillabéri	Pas de service	...	80,20	67,90	72,10	///
	Non amélioré	...	4,40	9,70	5,80	///
	Limité	...	6,50	9,70	13,90	///
	Basique	...	6,10	10,10	5,20	///
	Optimal	...	2,80	2,60	3,10	///
Zinder	Pas de service	...	82,10	52,40	90,80	///
	Non amélioré	...	5,80	18,90	0,40	///
	Limité	...	2,10	17,80	2,00	///
	Basique	...	7,50	7,50	5,40	///
	Optimal	...	2,40	3,30	1,40	///
Niger	Pas de service	...	73,70	58,80	70,40	///
	Non amélioré	...	7,30	12,20	6,90	///
	Limité	...	5,90	12,70	10,50	///
	Basique	...	7,10	10,90	8,00	///
	Optimal	...	6,10	5,50	4,20	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 72: Taux d'accès des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2019 par milieu

Milieu de résidence		2019	2020	2021	2022	2023
Absence	Milieu rural	6,80	5,50	5,10	26,50	///
	Milieu urbain	1,60	4,20	2,70	20,10	///
	Ensemble	6,00	5,30	4,70	25,60	///
Limité	Milieu rural	70,80	71,20	67,70	61,40	///
	Milieu urbain	65,30	53,90	59,10	63,20	///
	Ensemble	69,90	68,50	66,40	61,70	///
Élémentaire	Milieu rural	22,40	71,20	27,20	12,10	///
	Milieu urbain	33,10	53,90	38,20	16,70	///
	Ensemble	24,10	68,50	28,90	12,70	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 73: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement par milieu de résidence

Service	Milieu de résidence	2019	2020	2021	2022	2023
Défécation à l'air libre (pas de service)	Rural	///	///	65,30	56,40	///
	Urbain	///	///	29,40	25,00	///
	Ensemble	///	///	48,20	48,30	///
Limité	Rural	///	///	12,00	20,00	///
	Urbain	///	///	21,80	41,20	///

	Ensemble	///	///	16,70	25,50	///
Basique	Rural	///	///	22,70	23,60	///
	Urbain	///	///	48,80	33,80	///
	Ensemble	///	///	35,10	26,20	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 74: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement par région

Région	Service	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Pas de service	///	///	19,70	51,40	///
	Limité	///	///	29,60	37,10	///
	Basique	///	///	50,70	11,40	///
Diffa	Pas de service	///	///	32,70	61,30	///
	Limité	///	///	32,70	16,10	///
	Basique	///	///	34,60	22,60	///
Dosso	Pas de service	///	///	68,50	48,30	///
	Limité	///	///	9,80	27,60	///
	Basique	///	///	21,70	24,10	///
Maradi	Pas de service	///	///	60,20	41,20	///
	Limité	///	///	9,00	17,60	///
	Basique	///	///	30,80	41,20	///
Niamey	Pas de service	///	///	22,20	31,00	///
	Limité	///	///	37,00	37,90	///
	Basique	///	///	40,70	31,00	///
Tahoua	Pas de service	///	///	56,70	56,80	///
	Limité	///	///	13,50	21,60	///
	Basique	///	///	29,80	21,60	///
Tillabéri	Pas de service	///	///	48,70	40,00	///
	Limité	///	///	17,90	32,50	///
	Basique	///	///	33,30	27,50	///
Zinder	Pas de service	///	///	43,00	57,10	///
	Limité	///	///	14,50	10,70	///
	Basique	///	///	42,40	32,10	///
Niger	Pas de service	///	///	48,20	48,30	///
	Limité	///	///	16,70	25,50	///
	Basique	///	///	35,10	26,20	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 75: Taux d'accès des écoles utilisant des installations de lavage des mains par milieu

Service	Milieu de résidence	2019	2020	2021	2022	2023
Absence	Milieu rural	///	///	71,70	85,10	///
	Milieu urbain	///	///	52,80	60,30	///
	Ensemble	///	///	62,70	78,70	///
Limité	Milieu rural	///	///	10,60	6,70	///

	Milieu urbain	///	///	12,00	14,70	///
	Ensemble	///	///	11,30	8,70	///
Élémentaire	Milieu rural	///	///	17,40	8,20	///
	Milieu urbain	///	///	35,30	25,00	///
	Ensemble	///	///	25,90	12,50	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 76: Taux d'accès des formations sanitaire aux différents services d'assainissement par milieu de résidence

Service	Milieu de résidence	2019	2020	2021	2022	2023
Défécation à l'air libre (pas de service)	Rural	///	///	20,40	14,50	///
	Urbain	///	///	4,00	-	///
	Ensemble	///	///	18,20	13,20	///
Limité	Rural	///	///	76,00	79,80	///
	Urbain	///	///	78,00	70,60	///
	Ensemble	///	///	76,30	78,90	///
Basique	Rural	///	///	3,60	5,80	///
	Urbain	///	///	18,00	29,40	///
	Ensemble	///	///	5,50	7,90	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 77: Taux d'accès des formations sanitaire aux différents services d'assainissement par région

Région	Service	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Pas de service	///	///	20,00	5,60	///
	Limité	///	///	79,00	61,10	///
	Basique	///	///	1,00	33,30	///
Diffa	Pas de service	///	///	24,00	12,50	///
	Limité	///	///	68,00	87,50	///
	Basique	///	///	8,00	-	///
Dosso	Pas de service	///	///	24,60	10,70	///
	Limité	///	///	72,10	82,10	///
	Basique	///	///	3,30	7,10	///
Maradi	Pas de service	///	///	22,90	12,50	///
	Limité	///	///	75,70	81,30	///
	Basique	///	///	1,40	6,30	///
Niamey	Pas de service	///	///	-	-	///
	Limité	///	///	73,70	92,30	///
	Basique	///	///	26,30	7,70	///
Tahoua	Pas de service	///	///	21,30	28,10	///
	Limité	///	///	73,80	65,60	///
	Basique	///	///	4,90	6,30	///
Tillabéri	Pas de service	///	///	8,10	-	///
	Limité	///	///	83,80	92,90	///
	Basique	///	///	8,10	7,10	///
Zinder	Pas de service	///	///	13,40	26,10	///

Niger	Limité	///	///	80,50	73,90	///
	Basique	///	///	6,10	-	///
	Pas de service	///	///	18,20	13,20	///
	Limité	///	///	76,30	78,90	///
	Basique	///	///	5,50	7,90	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 78: Taux d'accès des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains par milieu

Service	Milieu de résidence	2019	2020	2021	2022	2023
Absence	Milieu rural	///	///	25,80	43,40	///
	Milieu urbain	///	///	8,00	-	///
	Ensemble	///	///	23,50	39,50	///
Limité	Milieu rural	///	///	36,20	31,20	///
	Milieu urbain	///	///	42,00	17,60	///
	Ensemble	///	///	36,90	30,00	///
Élémentaire	Milieu rural	///	///	38,00	25,40	///
	Milieu urbain	///	///	50,00	82,40	///
	Ensemble	///	///	39,60	30,50	///

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 79: Certification FDAL des villages du Niger

Indicateurs DAL	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	Total
Villages déclenchés	1 463	1 740	4 552	4 864	5 634	23 285
Villages certifiés FDAL	679	1361	1037	310	700	4087
Communes FDAL	-	8	9	1	8	26

Source : rapport indicateurs DS/MHA/E

Tableau 80: Evolution de l'ATPC au des villages par région

Régions	2019		2020		2021		2022		2023	
	Nombre de villages Certifiés FDAL	Population Villages FDAL	Nombre de villages Certifiés FDAL	Population Villages FDAL	Nombre de villages Certifiés FDAL	Population Villages FDAL	Nombre de villages Certifiés FDAL	Population Villages FDAL	Nombre de villages Certifiés FDAL	Population Villages FDAL
Agadez	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Diffa	---	---	---	---	---	---	310	96629	---	---
Dosso	34	50404	-	-	34	22420	20	177423	10	8149
Maradi	---	---	439	303395	464	391300	-	-	700	660296
Niamey	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tahoua	---	---	922	644847	175	152153	-	-	60	30453
Tillabéri	26	13316	5	1783	8	7417	4	2736	-	-
Zinder	---	---	---	---	398	223045	---	---	---	---
NIGER	60	63720	1366	950025	1079	796335	334	276788	770	698898

Source : DGA/CV

NB : Les données sur la population sont issues des ONG de mise en œuvre

Tableau 81: Evolution des communes déclarées Fin de Défection à l'Air Libre (FDAL) par région

Régions	2019			2020			2021			2022			2023		
	Populat ion commu nes FDAL	Nombr e de commu nes Certifié s FDAL	Pourcent age des commu nes certifiées FDAL	Populat ion commu nes FDAL	Nombr e de commu nes Certifié s FDAL	Pourcent age des commu nes certifiées FDAL	Populat ion commu nes FDAL	Nombr e de commu nes Certifié s FDAL	Pourcent age des commu nes certifiées FDAL	Populat ion commu nes FDAL	Nombr e de commu nes Certifié s FDAL	Pourcent age des commu nes certifiées FDAL	Populat ion commu nes FDAL	Nombr e de commu nes Certifié s FDAL	Pourcent age des commu nes certifiées FDAL
Agadez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96629	1	8,33	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maradi	-	-	-	303395	3	6,38	391300	2	4,26	-	-	-	660296	8	17,02
Niamey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	644847	5	11,36	152153	3	6,38	-	-	-	-	-	-
Tillabéri	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-	-	223045	4	7,27	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	948242	8	3,01	766498	9	3,38	96629	1	0,38	660296	8	3,01

Source : DGA/CV

SECTION 7 : ASSAINISSEMENT DANS LES LIEUX PUBLICS

Tableau 82: Réalisation d'ouvrages d'assainissement

Type d'ouvrage	2019	2020	2021	2022	2023
Latrines familiales	10 611	3 121	3 711	6 328	6 008
Latrines dans les formations sanitaires	171	295	295	344	473
Latrines dans les établissements scolaires	909	1502	1 308	1 102	709
Latrines dans les lieux publics	86	290	21	78	194
Kits de lavages des mains	495	4 613	409	-	4
Ouvrages d'évacuation d'eau grise	-	-	-	-	-
Équipement GHM	///	///	///	///	///

Source : Bilan annuel DEP/MHA/E

Tableau 83: Nombre de latrines publiques construites dans les écoles en milieu rural par région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	92	96	56	-	59
Diffa	74	78	154	74	62
Dosso	96	250	125	77	104
Maradi	70	121	214	296	124
Niamey	257	10	-	-	30
Tahoua	168	167	327	170	138
Tillabéri	42	658	256	252	130
Zinder	110	122	176	233	62
Total Milieu Rural du Niger	909	1502	1308	1102	709

Source : Bilan annuel DEP/MHA/E

Tableau 84: Nombre de latrines publiques construites dans les formations sanitaires en milieu rural par région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	50	12	20	10	20
Diffa	14	60	20	18	58
Dosso	18	32	52	92	90
Maradi	-	7	30	86	105
Niamey	5	8	4	-	10
Tahoua	45	47	68	18	74
Tillabéri	16	113	79	92	70
Zinder	23	16	22	28	46
Total Milieu Rural du Niger	171	295	295	344	473

Source : bilan annuel DEP/MHA/E

Tableau 85: Nombre de latrines publiques construites dans les formations sanitaires par région

REGIONS	INDICATEURS	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	Existence Latrines	///	1		78	90
	Latrines	18	40	36	65	59
	Nombre de Latrines Communes pour le personnel	28	///	2	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Féminin	39	38	26	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Masculin	33	34	21	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel, les patients & Accompagnants Communs	54	40	44	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Communs	42	36	31	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Féminins	51	48	38	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Masculins	28	19	30	///	///
Diffa	Existence Latrines	///	///	1	60	62
	Latrines	34	66	63	87	75
	Nombre de Latrines Communes pour le personnel	28	///	///	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Féminin	65	20	35	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Masculin	71	17	31	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel, les patients & Accompagnants Communs	15	28	37	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Communs	18	13	27	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Féminins	27	16	33	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Masculins	20	11	28	///	///
Dosso	Existence Latrines	//	//	3	159	177
	Latrines	148	154	158	156	154
	Nombre de Latrines Communes pour le personnel	81	///	///	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Féminin	104	67	66	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Masculin	90	56	74	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel, les patients & Accompagnants Communs	109	87	69	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Communs	103	93	74	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Féminins	81	77	67	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Masculins	83	60	56	///	///
Maradi	Existence Latrines	///	2	1	188	206
	Latrines	235	248	251	276	300
	Nombre de Latrines Communes pour le personnel	91	...	...	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Féminin	158	62	85	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Masculin	138	61	78	///	///

REGIONS	INDICATEURS	2019	2020	2021	2022	2023
	Nombre de Latrines pour le personnel, les patients & Accompagnants Communs	104	72	72	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Communs	92	86	65	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Féminins	103	91	105	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Masculins	70	78	75	...	...
Niamey	Existence Latrines	///	///	2	57	52
	Latrines	21	23	///	///	3
	Nombre de Latrines Communes pour le personnel	36	///	///	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Féminin	48	82	56	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Masculin	25	60	41	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel, les patients & Accompagnants Communs	48	46	24	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Communs	51	68	66	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Féminins	44	52	51	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Masculins	31	32	42	///	///
	Tahoua	Existence Latrines	///	///	1	228	241
Latrines		93	190	178	244	179
Nombre de Latrines Communes pour le personnel		120	///	///	///	///
Nombre de Latrines pour le personnel Féminin		123	119	113	///	///
Nombre de Latrines pour le personnel Masculin		116	110	100	///	///
Nombre de Latrines pour le personnel, les patients & Accompagnants Communs		119	140	153	///	///
Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Communs		114	121	118	///	///
Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Féminins		97	93	105	///	///
Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Masculins		74	78	87	///	///
Tillabéri		Existence Latrines	///	3	4	234	254
	Latrines	148	192	221	248	311
	Nombre de Latrines Communes pour le personnel	118			///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Féminin	104	104	70	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Masculin	93	87	56	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel, les patients & Accompagnants Communs	118	150	145	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Communs	132	104	118	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Féminins	92	107	74	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Masculins	69	65	80	///	///
	Zinder	Existence Latrines	///	///	///	205	218
Latrines		169	187	172	206	167

REGIONS	INDICATEURS	2019	2020	2021	2022	2023
	Nombre de Latrines Communes pour le personnel	74	2		///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Féminin	123	99	54	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel Masculin	108	102	66	///	///
	Nombre de Latrines pour le personnel, les patients & Accompagnants Communs	118	129	90	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Communs	101	110	88	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Féminins	114	83	84	///	///
	Nombre de Latrines pour les patients & Accompagnants Masculins	111	67	65	///	///

Source :MSP/AS

Tableau 86: Nombre de blocs de latrines publiques construites dans les lieux publics en milieu rural par région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	10	4	-	15	14
Diffa	14	218	4	16	76
Dosso	-	-	-	11	8
Maradi	-	-	-	22	10
Niamey	-	-	12	10	10
Tahoua	16	-	-	-	69
Tillabéri	24	62	1	4	7
Zinder	22	6	4	-	-
Total Milieu Rural du Niger	86	290	21	78	194

Source :bilan annuel DEP/MHA/E

SECTION 8 : STATIONS HYDROMETRIQUES & PIEZOMETRES

Tableau 87: Nombre de Stations du réseau hydrométrique national par Région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	1
Diffa	1	1	1	1	1
Dosso	14	14	15	15	15
Maradi	13	13	13	13	13
Niamey	1	1	1	1	1
Tahoua	11	11	11	11	11
Tillabéri	30	32	33	33	33
Zinder	16	16	16	16	16
TOTAL	86	88	90	90	91

Source : DRH/A

Tableau 88: Répartition de limnigraphes installés dans les eaux de surface par Région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	1	1	1	2	2
Maradi	2	2	2	2	3
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	1	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Total Niger	3	4	3	4	5

Source : DRH/A

Tableau 89: Nombre de stations piézométriques par région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	49	50	44	47	46
Diffa	56	56	61	56	56
Dosso	120	120	120	120	120
Maradi	153	153	153	153	157
Niamey	30	30	30	30	30
Tahoua	190	200	200	203	203
Tillabéri	156	160	136	137	138
Zinder	110	110	110	110	110
Total Niger	864	879	854	856	860

Source : DRH/A

Tableau 90: Répartition de limnigraphes installés dans les eaux souterraines par Région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	18	15
Diffa	5	4	4	2	7

Dosso	26	26	16	39	39
Maradi	24	24	24	24	24
Niamey	12	12	12	12	12
Tahoua	7	10	10	10	10
Tillabéri	8	14	14	14	14
Zinder	9	9	9	9	9
Total	91	99	89	128	130

Source : DRH/A

Tableau 91: Nombre d'ouvrages hydrauliques du réseau national de suivi de la qualité de l'eau par région

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	72	72	72	72	72
Dosso	60	60	60	60	60
Maradi	30	30	30	45	45
Tahoua	-	-	20	25	25
Tillabéri	30	40	44	48	48
Zinder	20	20	20	20	20
Niamey	22	24	29	30	30
Total	234	222	275	300	270

Source : DRH/A

CHAPITRE 4 : VOLET ENVIRONNEMENT

Concepts et définitions volet Environnement :

Agroforesterie : c'est l'ensemble des pratiques agricoles qui associent, sur une même parcelle, des arbres à une culture agricole et/ou de l'élevage

Aire protégée : La zone continentale ou maritime juridiquement désignée pour la préservation de la diversité biologique et des ressources naturelles et culturelles associées.

Bande pare-feu : Bandes entrecroisées de largeur variable, nettoyées de toute végétation qui sont destinées à la protection des espaces pastoraux contre les feux de brousse.

Banquettes : ce sont des fossés de 70cm de profondeur avec un bourrelet de terre, qui suit les lignes de niveau du terrain

Brise-vent : Ce sont des plantations linéaires d'arbres, d'arbustes ou d'arbrisseaux d'une ou de plusieurs rangées, d'une seule ou de plusieurs espèces, et en général implantées perpendiculairement au vent dominant ou au vent le plus nocif pour les cultures, les villages ou les infrastructures (routes, points d'eau, écoles, etc.) que l'on veut protéger.

Demi-lunes : ce sont des cuvettes en demi-cercle de 2 à 6m de diamètre que l'on creuse sur des pentes faibles (<3%) pour retenir l'eau.

Dunes traitées : C'est l'ensemble des dunes de sable ayant fait l'objet de traitements mécanique et biologique

Faucarder : Couper avec un faucard (faux que l'on utilise pour couper l'herbe dans les plans d'eau).

Faune : Tous les animaux en liberté absolue vivant sur les terres domaniales de l'État et des collectivités territoriales et les domaines des particuliers.

Fermes piscicoles : Exploitations en régie dans lesquelles se pratiquent toutes les activités de la chaîne de production de poisson

Forêts classées : il s'agit de forêts délimitées après qu'une procédure administrative ait reconnu qu'elles n'étaient pas nécessaires à des utilisations autres que forestières

Haie-vive : Ce sont des alignements d'arbres, d'arbustes ou d'arbrisseaux d'une ou de plusieurs rangées, d'une seule ou de plusieurs espèces, et en général implantés autour d'un périmètre à protéger contre les animaux et autres agressions.

Mareyeurs : personne qui exerce l'activité de vente du poisson

Pépinière forestière : c'est un site spécialement aménagé pour cultiver et produire des plants d'arbres afin de les utiliser dans des projets de reforestation.

Parcours pastoraux : Étendues d'espaces destinés au pâturage des animaux.

Plantes envahissantes : Espèces végétales aquatiques ou terrestres qui colonisent rapidement les milieux.

Plantation en bloc : sont des reboisements réalisés sur des surfaces bien délimitées clôturées ou non

Plantations linéaires : ce sont des plantations d'alignement (Brise-vent, Haie-vive etc...)

Production piscicole contrôlée : C'est la quantité des prises capturée ayant fait l'objet de pesage dans les centres de pêche.

Production piscicole enquêtée : Tonnage de poisson estimé à base d'enquête.

Produits forestiers ligneux : biens d'origine biologique autres que le bois.

Forêts aménagées : C'est l'ensemble des forêts disposant d'un plan d'aménagement et/ou d'un plan de gestion et bénéficiant des travaux d'aménagement.

Terres dégradées traitées : C'est l'ensemble des terres dégradées ayant fait l'objet de travaux mécaniques et biologiques de récupération (banquettes ; demi-lunes ; zai, cordons de pierres, etc).

Agroforesterie : c'est l'ensemble des pratiques agricoles qui associent, sur une même parcelle, des arbres à une culture agricole et/ou de l'élevage

Stère : volume mesurant un (1) Mètre Cube (m³)

Sites Ramsar : elles désignent les sites inscrits sur la liste des zones humides d'importance internationale

Zoonoses : Maladie qui se transmet à l'homme par l'intermédiaire d'un animal

SECTION 1 : GESTION DURABLE DES TERRES, EAUX ET DES FORETS



Tableau 92: Rendement en biomasse herbacée des terres pastorales récupérées (Kg.ms/ha)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	638,5	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	...	...	613,16	...	...
Maradi	1893	...	2802,35	1860,07	301,65
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	1013	...	1145	740	...
Tillabéri	...	...	342,75	294	0,32
Zinder	1157	...	1375	1240	3,34
Moyenne	1515	840	1255,65	857	101,77

Source : CNSEE/ Rapport DEP

Tableau 93: Rendement agricole des terres récupérées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	...	...	412,5	...	...
Maradi	410,8	...	573,04	469,22	619,10
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	212	...	...	...	...
Tillabéri	...	...	...	...	...
Zinder	...	...	...	295,19	935
Moyenne	275	602	519,53	382,20	638,83

Source : CNSEE/ Rapport DEP

Tableau 94: Les principaux Indicateurs Centre National de Semences Forestières (CNSF)

Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'arboretum semenciers d'espèces ligneuses créés	2
Quantité de semences récoltées par le CNSF (kg)	...	450	...	...	...
Quantité de semences diffusées (kg)	...	800	1000	5650	1800
Nombre de groupements de collecteurs de semences forestières créés	80	...	...
Quantité de semences forestières conservées (kg)	1500
Quantité de semences forestières collectées (ligneuses et herbacées en kg)	...	800	6700	5650	1800

Source : CNSF

Tableau 95: Nombre de pépinières privées créées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	6	11	12	13
Diffa	6	6	11	11	11

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	38	40	28	47	
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	16	16	16	16	16
Tillabéri	56	48	37	37	29
Zinder	25	25	14	36	30
Total	141	141	117	159	99

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 96: Nombre de pépinières villageoises créées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	-	-	-	-
Diffa	13	25	19	19	19
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	36	2	10	24	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	18	18	23	18	56
Tillabéri	8	10	37	47	50
Zinder	47	47	26	35	13
Total	122	102	115	143	138

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 97: Nombre de pépinières communales créées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	8	8	11	12	13
Diffa	24	46	30	30	30
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	87	75	62	113	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	32	32	32	32	32
Tillabéri	65	61	75	86	84
Zinder	78	78	50	83	62
Total	294	300	260	356	221

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 98: Nombre total de pépinières créées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	15	15	19	20	...
Diffa	26	48	33	33	...
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	93	82	70	121	...

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	42	42	42	42	...
Tillabéri	71	69	84	89	...
Zinder	81	81	51	85	...
Total	328	337	299	390	...

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 99: Superficie des terres ensemencée (ha)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	2280	5009	2403	1088	257
Diffa	4732	3189	3857	4307	4596
Dosso	2537	3023	2698	5842	1751
Maradi	4527	4564	5359	7678	3946
Niamey	-	48	207	110	30
Tahoua	7500	9856	6958	12018	3739
Tillabéri	4326	4039	3653	5447	2394
Zinder	3292	2320	2408	4061	4626
Total	15118	34068	29564	42573	23362

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 100: Longueur de délimitation de couloirs de passages réalisée (km)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	28	12,12	25	-	...
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	...	...	...	...	...
Tillabéri	...	28	...	...	...
Zinder	...	...	...	...	...
Total	28	40,12	25	-	-

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 101: Longueur des baies vives réalisées (km)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	6	...	...	...	...
Diffa	0	...	...	...	...
Dosso	3750	...	1	...	...
Maradi	202	326	865,69	66,8	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	8	-	-	-	-
Tillabéri	0	16	16	...	...
Zinder	30	...	...	...	...

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Total	3996	342	882,69	66,8	-

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 102: Longueur des brise-vents réalisées (kml)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	3,0	2,5	...	...	...
Diffa	1	-	...	...	...
Dosso	...	1535	...	...	...
Maradi	...	326	...	...	...
Niamey					
Tahoua	6	98	43,64	229,92	44,965
Tillabéri	54	59,6	...	...	...
Zinder	47	38	...	...	...
Total	111	2059,1	43,64	229,92	44,965

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 103: Nombre d'ha de Bois villageois créés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	1	70	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	1	-	-	-	-
Tillabéri	-	2	-	-	-
Zinder	-	4	-	-	-
Total	2	76	-	-	-

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 104: Nombre de kilomètres des plantations linéaires réalisées (brise-vents, baie-vives, etc. en Kml)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	19	5,89	80,92	10
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	57,35	...	26,6	546,7	82,636
Maradi	...	...	...	...	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	6,78	98	43,64	229,92	44,965
Tillabéri	...	...	...	...	...
Zinder	...	...	...	...	...
Total	64,13	117	76,13	857,54	137,601

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 105: Nombre d'ha de plantation en bloc

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	153	38	2 230	49	47
Diffa	3 783	2 815	706	5 030	3 746
Dosso	1 878	2 650	3 573	7 866	2 457
Maradi	4 287	2 912	2 420	3 401	2 251
Niamey	14	71	122	13	223
Tahoua	8 481	9 311	8 492	5 770	4 754
Tillabéri	2 457	4 129	1 912	2 788	6 319
Zinder	2 016	2 198	2 905	2 722	1 708
Total	23 069	24 124	22 359	27 639	21 505

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 106: Nombre de plants forestiers produits

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	49 800	130 000	68 600	82 320	32 003
Diffa	1 824 500	1 856 150	1 950 211	1 944 203	1 488 248
Dosso	867 760	831 399	764 937	872 069	920 140
Maradi	1 859 312	940 061	1 536 703	2 091 798	1 899 147
Niamey	-	1 953 190	811 477	1 176 189	1 314 339
Tahoua	2 853 359	3 265 619	2 644 809	2 832 464	1 700 993
Tillabéri	1 457 642	1 249 833	1 513 652	1 714 522	1 988 700
Zinder	1 308 946	1 172 362	1 420 180	1 136 969	1 171 869
Total	10 221 319	11 398 614	10 710 569	11 850 534	10 515 439

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 107: Nombre d'hectares de rôneraies

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	32000	32000	32000	32000	32000
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	-	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-
Total	32000	32000	32000	32000	32000

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 108: Nombre d'hectares de doumeraies (ha)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	217 174	217 174	217 174	217 174	217 174
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	...	...	...	...	...
Tillabéri	...	...	...	...	...
Zinder	...	...	...	...	...
Total	232 174	232 174	232 174	232 174	232 174

Source : DGDT/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 109: Nombre d'hectares de doumeraies aménagées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	31 500	31 500	31 500	31 500	31 500
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	-	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-
Total	31 500	31 500	31 500	31 500	31 500

Source : DGDT/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 110: Nombre d'hectares de vallées et oasis envahies par le *Prosopis juliflora* aménagée

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	120 000	120 000	120 000	120 000	120 000
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	-	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-
Total	120 000	120 000	120 000	120 000	120 000

Source : DGDT/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 111: Nombre d'ha débarrassés de plantes terrestres envahissantes

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	53	-	-
Diffa	675	500	500	-	100

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Dosso	180	140	335	1 404	1 068
Maradi	2678	3965	6561,104	6 841	6 038
Niamey	-	133	-	362,5	-
Tahoua	-	382	89,5	350	211
Tillabéri	25	-	-	191	140
Zinder	630	2190	1300	334	2593
Total	4188	7310	8838,604	9482,5	10150

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 112: Nombre d'ha traités en semi directs de noix de doumier

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	31 500	31 500	31 500	31 500	31 500
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	-	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-
Total	31 500	31 500	31 500	31 500	31 500

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 113: Nombre d'ha traités en semi directs de noix de rônier

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	99,31	170,7	170,7	117,2	107
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	-	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-
Total	99,31	170,7	170,7	117,2	107

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 114: Nombre d'ha réalisés de Régénération Naturelle Assistée

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	4000	5695	2262,72	374	430
Dosso	29243	13287	14785,47	113 078	6 276
Maradi	42352	23414	20218,02	44 441	26 538
Niamey	-	-	82	-	-
Tahoua	29 259	26 142	35 124,647	34 446	23 497

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Tillabéri	11646	7875	18 812,9362	25 129	250
Zinder	39950	16579	17 536,51	22 679	8 629
Total	156450	92 992	108822,3032	240147	65620

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 115 : Nombre d'ha de dunes traitées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	171	100	150,01	65	49
Diffa	3788	2125	2853,41	3 643	4 438
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	16	29	-	40	30
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	119	161	600	822	180
Tillabéri	110	275	291,5	478	698,8
Zinder	1241	1269	715	1 264	3 867
Total	5445	3959,473	4609,92	6312	9262,8

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 116: Nombre d'ha de terres dégradées récupérées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	...	...	...	...	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	12300,7	16159	9397,6	18483,03	15167,564
Tillabéri	...	...	...	...	...
Zinder	...	...	...	...	...
Total	12300,7	16159	9397,6	18483,03	15167,56

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 117: Nombre d'ha de terres dégradées traitées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	3515	8182	3755,12	1 705	346
Diffa	1573	1773	1674,02	1 106	297
Dosso	4229	5038	4496,199	9 737	2 767
Maradi	7519	7559	8931,54	12 730	6 839
Niamey	-	80	344,84	183	50
Tahoua	12301	16159	10596,806	18 660	5 622
Tillabéri	7027	6273	5602,3	8 281	2 825
Zinder	3418	1751	2821,594	4 661	1 158
Total	39582	46815	38222,419	57063	19904

Source : DGD'T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 118 : Nombre d'ha des terres pastorales traitées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	601
Diffa	723
Dosso	3298
Maradi	4380
Niamey	0
Tahoua	3195
Tillabéri	3344
Zinder	4543
Total	20 084

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 119: Nombre d'ha des terres forestières traitées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-
Diffa	51
Dosso	763
Maradi	1398
Niamey	-
Tahoua	3235
Tillabéri	1357
Zinder	578
Total	7382

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 120: Nombre d'ha des terres agricoles traitées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	346
Diffa	297
Dosso	2767
Maradi	6839
Niamey	50
Tahoua	5622
Tillabéri	2825
Zinder	1158
Total	19904

Source : DGD/T/F/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 121: Revenu généré par les activités HIMO (Franc CFA)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	605 779 000	1 286 317 000	766 505 000	699 260 000	194 029 000
Diffa	457 103 000	1 041 477 000	1 106 651 000	1 109 049 000	896 015 000
Dosso	748 989 000	1 038 215 000	1 076 605 000	2 592 929 000	1 403 426 000

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Maradi	1 327 426 000	1 631 288 000	1 975 494 000	2 868 779 000	2 756 461 000
Niamey	438 000	225 576 000	136 303 000	158 883 000	50 816 000
Tahoua	2 225 162 000	3 400 627 000	2 892 985 000	3 896 942 000	2 777 483 000
Tillabéri	1 268 383 000	1 394 638 000	1 359 614 000	1 784 656 000	1 343 988 000
Zinder	654 482 000	1 531 641 000	1 663 087 000	2 160 060 000	2 644 807 000
Sous-total régions	7 287 762 000	11 549 779 000	10 977 244 000	15 270 558 000	12 067 025 000
Collecte des Déchets	76 000 000	76 212 000	532 200 000	76 212 000	715 244 000
Total	7 363 762 000	11 625 991 000	11 509 444 000	15 346 770 000	12 782 269 000

Source : DGD/T/F

Tableau 122: Nombre d'emplois temporaires créés à travers les activités de haute intensité de mains d'œuvre (HIMO)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	1 716	3 339	2 179	2 308	562
Diffa	3 052	2 745	2 821	2 646	2 817
Dosso	3 000	2 803	3 016	8 277	3 970
Maradi	5 278	4 626	5 578	8 283	7 058
Niamey	1	466	293	345	382
Tahoua	6 906	8 940	8 180	10 595	7 388
Tillabéri	4 618	3 668	3 819	4 864	4 290
Zinder	5 356	5 016	5 343	6 890	7 908
Sous-total régions	29 927	31 603	31 229	44 208	34 375
Collecte des déchets	1 167	577	3 487	3 509	3 509
Total	31 094	32 180	34 716	47 717	37 884

Source : DGD/T/F

Tableau 123: Nombre de personnes touchées par les activités HIMO (H/J)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	226 517	440 744	286 229	304 644	280 436
Diffa	402 902	362 332	322 662	349 311	995 232
Dosso	395 934	369 971	371 755	1 092 498	2 166 844
Maradi	696 720	610 638	701 688	1 093 395	3 857 574
Niamey	110	61 484	23 234	45 542	55 110
Tahoua	911 634	1 180 106	1 020 014	1 398 572	3 763 989
Tillabéri	609 533	484 218	483 585	642 084	2 408 030
Zinder	706 976	662 134	957 523	909 516	3 293 250
Sous-total régions	3 950 326	4 171 627	4 166 690	5 835 562	16 820 465
Déchets	176 883	1 985 713	460 315	463 175	715 244
Total	4 127 209	6 157 340	4 627 005	6 298 737	17 535 709

Source : DGD/T/F

Tableau 124: Nombre d'ha des forêts classées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	1050	1050	1050	1050	1050
Diffa	70079	70079	70079	70079	70079
Dosso	16359	16359	16359	16359	16359
Maradi	106452	106452	106452	106452	106452
Niamey	2481,04	2481,04	2481,04	2481,04	2481,04
Tahoua	11489	11489	11489	11489	11489
Tillabéri	355615	355615	355615	355615	355615
Zinder	44716,57	44716,57	44716,57	44716,57	44716,57
Total	608241,61	608241,61	608241,61	608241,61	608241,61

Source : DGD/T/F

Tableau 125: Quelques indicateurs relatifs aux forêts

Indicateurs	2019	2020	2021	2022	2023
Superficie de terre forestière déboisée (ha)	72420	72420	72420	72420	72420
Proportion de zones forestières (%)	3,15	3,1	3,03	3	2,92
. Superficie totale des forêts protégées (ha)	2900000	2840000	2780000	2720000	2660000
Proportion de la superficie forestière située dans des zones protégées (%)	0,21	0,21	0,2	0,2	0,2
Superficie totale des forêts sous aménagement (doté d'un plan d'aménagement) (ha)	966000	966000	966000	966000	966000
Superficie des terres couvertes par les forêts (ha)	3 992 120	3 919 700	3 847 280	3 774 860	3 702 440
Proportion de la surface émergée totale couverte par des zones forestières (%)	0,02368	0,02368	0,02368	0,02368	0,02368

Source : DGD/T/F

Tableau 126: Consommation nationale de bois énergie (stère)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	11 834	18 886	23 371	16 922	31 777
Diffa	28 190	18 869	20 371	12 754	22 700
Dosso	73 748	74 520	78 841	86 023	40 195
Maradi	74 324	49 534	39 844	37 268	37 787
Niamey	682	1 482	396	2 199	270
Tahoua	35 447	17 378	12 814	16 982	22 930
Tillabéri	129 310	50 376	68 957	98 390	46 835
Zinder	28 322	26 315	22 149	20 376	24 269

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Total	381 857	257 360	266 743	290 914	226 763

Source : DPEEM

Tableau 127: Quantité de bois exploitée à travers les permis d'exploitation (stère)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	4 854	6 538	9 287	9 397	7 807
Diffa	1 169	3 375	...	...	...
Dosso	37 493	21 417	119 037	...	...
Maradi	28 709	13 418	27 278	34 461	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	15 413	7 698	...	...	...
Tillabéri	39 930	281 444	559 674	77 370	96 826
Zinder	22 770	30 412	44 361	41 468	27 388
Total	87638	364302	759637	162696	132021

Source : DPEEM /Rapport d'activité DRELCD

SECTION 2 : PECHE ET AQUACULTURE

Tableau 128: Prix moyen du kg de poisson frais observés au débarquement (F CFA)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	///	///	///	///	///
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	843	937	936	...	...
Maradi	839	962	1153	...	...
Niamey	1949	1914	1832	...	...
Tahoua	849	871	894	1000	1100
Tillabéri	1108	1225	1098	...	...
Zinder	847	1064	899	...	...
Moyenne nationale	1073	1162	1135	1000	1100

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 129: Proportion de poissons de grandes tailles (plus de 25 cm) dans les captures (%)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	///	///	///	///	///
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	20,18	24,6	7,17	...	...
Maradi	48,11	18,6	33,22	...	...
Niamey	34,91	35,1	36,98	...	...
Tahoua	17,00	14,0	12,00	9	4
Tillabéri	33,42	41,4	77,17	...	...
Zinder	12,92	12,0	10,20	...	...

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 130: Nombre de pêcheurs

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	3375	-
Dosso	5001	...
Maradi	506	...
Niamey	576	...
Tahoua	1554	...
Tillabéri	4290	...
Zinder	818	...
Total	16 119	...

Source : DPA/Enquête sur la pêche et la pisciculture INS 2022

Tableau 131: Nombre d'hectares de plans et cours d'eau faucardés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	4	-
Dosso	16	-	80	36	144
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Tahoua	5	-	50	72	175
Tillabéri	231	...	-	24	122
Zinder	567	...	822,97	1 014	961
Total	819	746,25	952,97	1150	1402

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 132: Superficie des plans et cours d'eau infestées par les plantes envahissantes (ha)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez
Diffa
Dosso
Maradi
Niamey
Tahoua	675	675	820	820	900
Tillabéri
Zinder
Total

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 133: Production piscicole contrôlée (tonne)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	2 450,89	1 113,10	1 216,32	4 500,00	12 055,00
Dosso	1 606,57	929,00	708,02	146,64	208,75
Maradi	...	26,68	17,01	15,25	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	1 444,62	480,00	339,83	525,088	107,42
Tillabéri	933,87	1 162,30	19 232,40	78,65	458,70
Zinder	416,56	689,09	678,22	546,30	823,75
Total	6 852,52	4 400,16	22 191,81	5 286,84	13 653,62

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 134: Nombre de pêcheurs formés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	153	89	-	-	-
Maradi	10	30	...	...	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	...	...	...	...	...
Tillabéri	80	43	128	60	...
Zinder	104	...	...	120	112
Total	347	162	128	180	112

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 135: Nombre de fermes Piscicoles fonctionnelles

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	2	...	...	...	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	1	1	1	1	4
Tillabéri	3	...	...	...	2
Zinder	2	...	...	...	...
Total	8	1	1	1	6

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 136: Nombre de fermes Piscicoles créées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	...	...	23	24	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	1	1	1	1	4
Tillabéri	2	...	...	...	-
Zinder	2	...	...	...	...
Total	5	1	24	25	4

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 137: Nombre de mares et retenues empoisonnées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	1	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	3	-	3	-	1
Maradi	2	2	1	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	26	5	1	9	1
Tillabéri	13	4	3	4	3
Zinder	69	83	43	53	23
Total	114	94	51	66	28

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 138 : Nombre d'ha de plans d'eau faucardés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	4	-
Dosso	16	-	-	36	144
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	13	-	-	-

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Tahoua	5	-	50	72	175
Tillabéri	231	-	-	24	122
Zinder	567	733	-	1014	961
Total	819	746	50	1150	1402

Source : DPA/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 139: Production piscicole enquêtée (tonne)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	...	...	...	11 888	14 430
Dosso	7027,31	4807,27	9440	9 510	9 620
Maradi	370,33	253,97	944	951	2 234
Niamey	120,75	122,85	472	476	481
Tahoua	13122,37	14240,7	7080	7 133	4 810
Tillabéri	16118,42	11493,29	14160	14 265	12 025
Zinder	2613,82	3982,82	3304	3 329	5 772
Total	44984	46002	46944	47552	49372

Source : DPA

Tableau 140: Quelques indicateurs issus de l'enquête sur la pêche et la pisciculture de 2022

Régions	Unités de pêche Recensées	Production de la pêche (tonne)	Nombre de Fermes piscicoles	Production de La pisciculture (tonne)
Agadez	///	///	///	///
Diffa	2250	47 449 072	10	656
Dosso	3347	32 782 957	18	31,604
Maradi	337	1 658 586	24	76,991
Niamey	384	1 791 106	32	45,190
Tahoua	1036	9 883 256	2	3,818
Tillabéri	2860	16 485 217	39	93,684
Zinder	545	2 661 921	1	1,928
Total	10 759	112 712,114	126	253,872

Source : rapport Enquête pêche et Pisciculture, INS 2022

SECTION 3 : FAUNE

Tableau 141: Nombre de producteurs apicoles formés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	-	-
Diffa	...	...	...	-	-
Dosso	...	...	...	-	-
Maradi	...	...	...	-	-
Niamey	...	...	...	-	-
Tahoua	...	...	...	-	-
Tillabéri	189	120	170	-	-
Zinder	...	...	...	-	-
Total	189	120	170	-	-

Source : DFC/AP

Tableau 142: Proportion de poissons de grandes tailles (plus de 25 cm) dans les captures (%)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	10 485	...	...	34 443	...
Maradi	...	...	...	...	...
Niamey	...	...	...	...	...
Tahoua	...	...	...	...	...
Tillabéri	...	...	...	...	...
Zinder	...	...	...	...	...
Total	10 485	...	...	34 443	...

Source : DFC/AP

Tableau 143: : Nombre des Addax protégés et conservés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	-	-	-	-
Zinder	20	...
Total	20	...

Source : DFC/AP

Tableau 144: Nombre d'éléphants protégés et conservés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	492	...	...	...	...
Zinder	-	-	-	-	-
Total	492	...	...	...	...

Source : DFC/AP

Tableau 145: Nombre des hippopotames protégés et conservés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	120
Zinder	-	-	-	-	-
Total	120

Source : DFC/AP

Tableau 146: Nombre des buffles protégés et conservés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	1341	...	...	...	...
Zinder	-	-	-	-	-
Total	1 341	...	...	...	...

Source : DFC/AP

Tableau 147: Nombre des girafes protégées et conservées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	8	8	8	13	13
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéry	704	813	904	...	1148
Zinder	-	-	-	-	-
Total	704	813	904	...	1 148

Source : DFC/AP

Tableau 148: Nombre d'ha de nouvelles aires protégées créées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	524	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	-	-	-	-
Zinder	338	-	-	-	-
Total	338	-	-	-	-

Source : DFC/AP

Tableau 149: Nombre de plans d'aménagement et de gestion des ressources fauniques élaborés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	1	1	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	1
Maradi	-	-	-	1	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	1	-	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-
Total	1	-	1	2	1

Source : DFC/AP

Tableau 150: Superficie des aires protégées terrestres (ha)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	7736000	7736000	7736000	7736000	7736000
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	551480	551.480	551.480	551.480	551.480
Maradi	76000	76000	76000	76000	76000
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	1 757 951	1 757 951	1 757 951	1 757 951	1 757 951
Zinder	9700000	9700000	9700000	9700000	9700000
Total	19568240	19568240	19568240	19568240	19568240

Source : DFC/AP

Tableau 151: Superficie totale des aires protégées (ha)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	10 517 773	10 517 773	10 517 773	10 517 773	10 517 773
Diffa	338 550	338 550	338 550	338 550	338 550
Dosso	1 336 247	1 336 247	1 336 247	1 336 247	1 336 247

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Maradi	128 430	128 430	128 430	128 430	128 430
Niamey	///	///	///	///	///
Tahoua	145 350	145 350	145 350	145 350	145 350
Tillabéry	1 791 569	1 791 569	1 791 569	1 791 569	1 791 569
Zinder	9 734 338	9 734 338	9 734 338	9 734 338	9 734 338
Total	23 992 257	23 992 257	23 992 257	23 992 257	23 992 257

Source : DFC/AP

Tableau 152: Nombre d'ha des sites Ramsar

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	5 263 320	5 263 320	5 263 320	5 263 320	5 263 320
Diffa	338 550	338 550	338 550	338 550	338 550
Dosso	1336247	1336247	1336247	1336247	1336247
Maradi	524	524	524	524	524
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	145 350	145 350	145 350	145 350	145 350
Tillabéry	451 829	451 829	451 829	451 829	451 829
Zinder	34 338	34 338	34 338	34 338	34 338
Total	7 782 108	7 782 108	7 782 108	7 782 108	7 782 108

Source : DFC/AP

Tableau 153: Nombre de sites Ramsar

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	2	2	2	2	2
Diffa	1	1	1	1	1
Dosso	4	4	4	4	4
Maradi	1	1	1	1	1
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	2	2	2	2	2
Tillabéri	2	2	2	2	2
Zinder	2	2	2	2	2
Total	14	14	14	14	14

Source : DFC/AP

Tableau 154 : Nombre d'ha de zones humides (vallée du fleuve, lacs, mares) aménagée

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	///	///	///	///	///
Diffa	///	///	///	///	///
Dosso	9842,28	9842,28	9842,28	9842,28	9842,28
Maradi	///	///	///	///	///
Niamey	///	///	///	///	///

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Tahoua	///	///	///	///	///
Tillabéri	///	///	///	///	///
Zinder	///	///	///	///	///
Total	9842,28	9842,28	9842,28	9842,28	9842,28

Source : DFC/AP

Tableau 155 : Nombre d'individus de faune introduits dans les réserves

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	8	-	-	4	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	-	-	-	-	-
Zinder	-	-	-	-	-
Total	8	-	-	4	-

Source : DFC/AP

Tableau 156: Superficie d'habitat des hippopotames aménagée (ha)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-	-	-
Diffa	-	-	-	-	-
Dosso	-	-	-	-	-
Maradi	-	-	-	-	-
Niamey	-	-	-	-	-
Tahoua	-	-	-	-	-
Tillabéri	22	...
Zinder	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	22	-

Source : DFC/AP

Tableau 157: Proportion des aires protégées (%)

Niger	2019	2020	2021	2022	2023
Total	20	20	20	20	20

Source : DFC/AP

**SECTION 4 : CHANGEMENT CLIMATIQUE, REDUCTION DES RISQUES ET
CATASTROPHES**

Tableau 158: Nombre d'ateliers de vulgarisation de l'approche salubrité totale pilotée par les communes organisées

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	...	...	...	...
Diffa	...	...	...	...	...
Dosso	...	...	...	...	...
Maradi	...	...	...	...	...
Niamey	...	...	...	3	3
Tahoua	...	...	...	...	...
Tillabéri	4	...	...	1	...
Zinder	...	...	...	...	...
Total	4	...	...	4	3

Source : DCVGD

Tableau 159: Nombre de structures et réseaux de gestion des déchets formés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez
Diffa
Dosso
Maradi
Niamey
Tahoua
Tillabéri	1	...
Zinder
Total	1	...

Source : DCVGD

Tableau 160: Tonnes de matériaux recyclés (tonne)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez
Diffa
Dosso
Maradi
Niamey	4911,92	...
Tahoua
Tillabéri
Zinder	1252	...
Total	6163.92	...

Source : DCVGD

Tableau 161: Taux de recyclage national des déchets (%)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez
Diffa
Dosso

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Maradi
Niamey	1,3	...
Tahoua
Tillabéri
Zinder	1	...
Total	1	...

Source : DCVGD

Tableau 162: Quantité de déchets urbains solides régulièrement collectés et éliminés de façon adéquate (tonne)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	109,01	112,7	116,51	33,57	124,45
Diffa	110,7	114,41	118,27	14,4	126,51
Dosso	1193,64	1239,51	1287,16	60,16	1388,18
Maradi	1019,28	1063,84	1110,54	62,57	1211,01
Niamey	577,75	596,1	614,67	704,28	652,41
Tahoua	964	999,6	1036,48	150,77	1114,61
Tillabéri	1594,77	1657,45	1722,48	32,18	1859,98
Zinder	1052,14	1096,63	1143,16	106,9	1242,85
Total	6621,29	6880,24	7149,27	1164,83	7720

Source : DCVGD

Tableau 163: Superficie d'espaces verts aménagés

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez
Diffa
Dosso
Maradi
Niamey	1,3	...
Tahoua
Tillabéri
Zinder	0,1	...
Total	1.4	...

Source : DCVGD/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 164: Quantité de déchets en plastique collectée (tonne)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	...	200	...	...	...
Diffa	...	31,31	...	...	...
Dosso	...	300	...	...	...
Maradi	...	11,1	...	...	...
Niamey
Tahoua	...	2364	...	...	...
Tillabéri	...	-
Zinder	...	521	...	...	...
Total	468	3427,41	2 408	3 441	2 904

Source : DCVGD/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 165: Quelques indicateurs de la DNE/PR (début)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'acteurs formés/recyclés en bonnes pratiques de froid	...	...	...	...	334
Nombre de kits de formation en froid et climatisation distribué					22
Consommation de substances appauvrissant la couche d'ozone (tonne)	192,95	182,25	164,7	135,8	101,9
Production nationale de déchets liquides dangereux (mètre cube)	...	...	...	59000	50000
Production nationale de déchets solides dangereux (tonne)	...	...	...	685	1038,03
Normes environnementales vulgarisées	-	-	-	-	-

Source : DNE/PR

Tableau 166: Quantité de feuilles de Moringa produit (tonne)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	588	1 505	833
Diffa	-	9	34
Dosso	1 939	2 716	1 684
Maradi	1 676	4 215	9 626
Niamey	27 106	29 861	44 630
Tahoua	5 134	7 890	5 193
Tillabéri	32 961	14 138	26 416
Zinder	575	196	315
Total	6259	58185	69 979	60 530	88731

Source : DPEV/DCV/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 167: Quantité de miel produit (litre)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-
Diffa	-	-	3200
Dosso	16 202	1 251	1 361
Maradi	5 457	30 726	6 839
Niamey	4 865	2 379	70 400
Tahoua	1 605	1 695	404
Tillabéri	9 763	7 442	14 730
Zinder	9 052	14 134	21 433
Total	22 742	20 940	46 944	57 627	118 367

Source : DPEV/DCV/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 168: Quantité de gomme produite (tonne)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	-	-
Diffa	1	-	-
Dosso	31	3	192
Maradi	3	-	12

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Niamey	-	275	67
Tahoua	19	18	14
Tillabéri	30	3	16
Zinder	51	6	125
Total	97	46	135	305	426

Source : DPEV/DCV/Rapport d'activité DRELCD

Tableau 169: Nombre de structures féminines de transformation/commercialisation des PFNL

(UNITES DE TRANSFORMATIONS DE PFNL INSTALLEES)

Régions	2019	2020	2021	2022	2023
Agadez	-	1	...
Diffa	-	2	...
Dosso	-	4	...
Maradi	1	14	2
Niamey	2	11	2
Tahoua	-	7	1
Tillabéri	1	9	1
Zinder	1	10	1
Total	5	58	7

Source : DPEV/DCV