

RÉPUBLIQUE DU NIGER



MINISTÈRE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT GENERAL

PROGRAMME SECTORIEL EAU, HYGIENE ET ASSAINISSEMENT

**RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES 2021 DU MINISTERE DE
L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT**

Juin 2022

SIGLES ET ABRÉVIATIONS

| | |
|-----------------|--|
| AEP | Alimentation en Eau Potable |
| AEPHA | Alimentation en Eau Potable Hygiène et Assainissement |
| APEMV | Adduction d'Eau Potable Multi Village |
| AEPS | Adduction d'Eau Potable Simple |
| AFD | Analyse Fonctionnelle Détaillée |
| AFDH | Approche Fondée sur les Droits Humains |
| ANSI | Agence Nationale pour la Société de l'Information |
| ARSEau | Autorité de Régulation du Secteur de l'Eau |
| ATPC | Assainissement Total Piloté par la Communauté |
| AUE | Association des Usagers de l'Eau |
| AUSPE | Association des Usagers du Service Public de l'Eau |
| BF | Borne Fontaine |
| BIDC | Banque d'Investissement et de Développement de la CEDEAO |
| BPO | Budget Programme par Objectifs |
| BRHU/SU | Bureau de Régulation de l'Hydraulique Urbaine et Semi-Urbaine |
| CCC | Communication pour le Changement de Comportement |
| CEDEAO | Communauté Économique des États de l'Afrique de l'Ouest |
| CNT | Comité National de Transhumance |
| COVID-19 | Coronavirus Disease 2019 |
| CREA | Commission Régionale de l'Eau et de l'Assainissement |
| CRT | Comité Régional de Transhumance |
| DDHA | Direction Départementale de l'Hydraulique et de l'Assainissement |
| DEP | Direction des Études et de la Programmation |
| DGA | Direction Générale de l'Assainissement |
| DGH | Direction Générale de l'Hydraulique |
| DPNHA | Document de Politique National d'Hygiène et d'Assainissement |
| DPPD | Document Pluriannuel de Programmation des Dépenses |
| DRHA | Direction Régionale de l'Hydraulique et de l'Assainissement |
| DS | Direction de la Statistique |
| DUE | Délégation de l'Union Européenne |
| EHA | Eau Hygiène et Assainissement |
| éqPEM | Équivalent-Point d'Eau Moderne |
| FCFA | Franc de la Communauté Financière Africaine |
| FDAL | Fin de Défécation à l'Air Libre |
| FPMH | Forage équipé de Pompes à Motricité Humaine |
| GAR | Gestion Axée sur les Résultats |
| GIRE | Gestion Intégrée des Ressources en Eau |
| INS | Institut National de la Statistique |
| IOS | Indicateur d'Objectif Spécifique |
| LRF | Loi Rectificative des Finances |
| MCF | Mécanisme Commun de Financement |
| MEL | Ministère de l'Élevage |
| MH/A | Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement |
| MOCT | Maîtrise d'Ouvrage des Collectivités Territoriales |
| ND | Non Disponible |
| ODD | Objectifs de Développement Durable |
| ONG | Organisation Non Gouvernementale |
| OP | Organisation des Pasteurs |

| | |
|----------------|---|
| PANGIRE | Plan d'Action National de Gestion Intégrée des Ressources en Eau |
| PAI | Projet d'Appui Institutionnel |
| PASEHA | Programme d'Appui au Secteur Eau, Hygiène et Assainissement |
| PDES | Plan de Développement Économique et Social |
| PCP | Puits Cimenté Pastoral |
| PEA | Poste d'Eau Autonome |
| PEM | Point d'Eau Moderne |
| PLEA | Plan Local Eau et Assainissement |
| PROSEHA | Programme Sectoriel Eau Hygiène et d'Assainissement |
| PTBA | Plan de Travail et Budget Annuel |
| PTF | Partenaire Technique et Financier |
| RAP | Rapport Annuel de Performance |
| RGP/H | Recensement Général de la Population et de l'Habitat |
| ROPEN | Réseau des Organisations des Pasteurs et Éleveurs du Niger |
| SDDCI | Stratégie de Développement Durable et de Croissance Inclusive |
| SEEN | Société d'Exploitation des Eaux du Niger |
| SINEA | Système d'Information National sur l'Eau et l'Assainissement |
| SISEAN | Système d'Information et de Suivi-évaluation de l'Eau et de l'Assainissement au Niger |
| SMEA | Service Municipal Eau et Assainissement |
| SPEN | Société de Patrimoine des Eaux du Niger |
| SPP | Station de Pompage Pastoral |
| STBV | Station de Traitement des Boues de Vidange |
| TAt | Taux d'Accès théorique |
| TCg | Taux de Couverture géographique |
| TD | Taux de Desserte |
| TP | Taux de Panne |
| UBT | Unité de Bétail Tropical |
| UGE | Unité de Gestion des Eaux |
| WASH | Water And Sanitation Hygiene |

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| INTRODUCTION | 7 |
| 1. SOUS-PROGRAMME « ALIMENTATION EN EAU POTABLE » | 8 |
| 1.1. Bilan de mise en œuvre des actions | 8 |
| 1.1.1. Objectif opérationnel n°1.1a : Assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable à un coût abordable en milieu rural | 8 |
| 1.1.2. Objectif opérationnel n°1.1b : Assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable à un coût abordable en milieu urbain | 15 |
| 1.2. Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » | 17 |
| 2. SOUS-PROGRAMME « HYGIENE ET ASSAINISSEMENT » | 21 |
| 2.1. Bilan de mise en œuvre des actions | 21 |
| 2.1.1. Objectif opérationnel n°12a : Améliorer l'assainissement et l'hygiène des ménages | 21 |
| 2.1.2. Objectifs opérationnels n°12b-n°12d : Améliorer l'assainissement et l'hygiène des établissements scolaires, des formations sanitaires et des autres lieux de vie | 23 |
| 2.1.3. Objectif opérationnel n°12e : Renforcer les capacités institutionnelles pour la gestion de l'hygiène et de l'assainissement | 25 |
| 2.2. Situation des indicateurs du sous-programme « hygiène et assainissement » | 25 |
| 2.2.1. Situation des indicateurs dans les écoles | 28 |
| 2.2.2. Situation des indicateurs dans les formations sanitaires | 29 |
| 3. SOUS-PROGRAMME « CONNAISSANCE, SUIVI ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU » | 31 |
| 3.1. Bilan de mise en œuvre des actions | 31 |
| 3.1.1. Objectif opérationnel n°13 : Améliorer les connaissances et le suivi des ressources en eau et de leurs usages | 31 |
| 3.2. Situation des indicateurs du sous-programme « connaissance, protection et suivi des ressources en eau » | 34 |
| 4. SOUS-PROGRAMME « GOUVERNANCE » | 35 |
| 4.1. Bilan de mise en œuvre des actions | 35 |
| 4.1.1. Objectif opérationnel N°14a : L'État assure efficacement le leadership et la satisfaction durable des besoins de financement du secteur | 35 |
| 4.1.2. Objectif opérationnel N°14b : L'État assure efficacement la coordination, le suivi-évaluation et la régulation du secteur | 37 |
| 4.1.3. Objectif opérationnel N°14c : Soutenir la société civile pour la protection et la défense des citoyens et usagers des services publics en application de l'AFDH | 40 |
| 4.2. Situation des indicateurs du sous-programme « gouvernance » | 41 |
| 5. SOUS-PROGRAMME « HYDRAULIQUE PASTORALE » | 43 |
| 5.1. Bilan de mise en œuvre des actions | 43 |
| 5.1.1. Objectif opérationnel n°21a : Mettre à jour périodiquement, en continu et valoriser l'inventaire des ressources hydrauliques en milieu pastoral | 43 |
| 5.1.2. Objectif opérationnel n°21b : Affirmer une politique de mobilisation et de gestion intégrée des eaux de surface | 43 |
| 5.1.3. Objectif opérationnel n°21c : Adapter la démarche d'implantation des points d'eau d'hydraulique pastorale | 43 |
| 5.1.4. Objectif opérationnel n°21d : Optimiser la gestion des points d'eau d'hydraulique pastorale | 44 |
| 5.1.5. Objectif opérationnel n°21e : Préserver la qualité de l'eau pour garantir une meilleure santé humaine et animale en milieu pastoral | 44 |
| 5.2. Situation des indicateurs du sous-programme « hydraulique pastorale » | 46 |
| 6. BILAN D'EXECUTION FINANCIERE DE 2021 | 48 |
| 6.1. Présentation du budget 2021 du MH/A et son évolution par rapport à 2020 | 48 |
| 6.2. Situation globale de l'exécution budgétaire au 31 décembre 2021 | 49 |
| 7. PRINCIPALES DIFFICULTES RENCONTREES ET SOLUTIONS ENVISAGEES | 50 |
| 8. PROGRAMMATIONS DE L'ANNEE 2022 | 51 |
| CONCLUSION | 55 |

Tableaux

| | |
|---|----|
| Tableau 1: Réalisations physiques d'ouvrages en milieu villageois | 9 |
| Tableau 2: Réalisations physiques consolidées éqPEM en milieu villageois sur la période 2016-2021 | 11 |
| Tableau 3 : Répartition des ménages desservis par région sur la période 2016-2021..... | 12 |
| Tableau 4 : Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région | 12 |
| Tableau 5: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par milieu en (%)..... | 13 |
| Tableau 6: Répartition (en %) des écoles suivant l'accès aux services de l'eau potable..... | 13 |
| Tableau 7: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par type de formation sanitaire en (%)..... | 14 |
| Tableau 8: Répartition (en %) des formations sanitaires suivant l'accès aux services de l'eau | 14 |
| Tableau 9: Réalisation physique de 2021 dans les 54 centres concédés à la SPEN..... | 15 |
| Tableau 10: Réalisations physiques sur la période 2016-2021 dans les 54 centres concédés à la SPEN | 16 |
| Tableau 11: Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2021 | 18 |
| Tableau 12: Mise en œuvre de l'ATPC dans les villages en 2021 | 21 |
| Tableau 13: Certification FDAL des villages sur la période 2016-2021..... | 22 |
| Tableau 14: Latrines familiales réalisées en 2021 | 23 |
| Tableau 15: Latrines dans les formations sanitaires, les établissements scolaires et les lieux publics réalisées en 2021 | 23 |
| Tableau 16: Situation des indicateurs du sous-programme « Hygiène et Assainissement » au 31/12/2021...25 | 25 |
| Tableau 17: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu de résidence selon l'échelle ODD | 26 |
| Tableau 18: Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu de résidence selon l'échelle ODD | 27 |
| Tableau 19: Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires de lavage des mains | 27 |
| Tableau 20: Évolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2021..... | 28 |
| Tableau 21: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu en (%)...28 | 28 |
| Tableau 22: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2021 par région en (%)...29 | 29 |
| Tableau 23: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu de résidence en (%)..... | 29 |
| Tableau 24: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement de base en 2021 en (%)..... | 29 |
| Tableau 25: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains en 2021 en (%)..... | 30 |
| Tableau 26: Évolution des besoins annuels totaux sur la période 2015-2025 sous-secteur économique..... | 34 |
| Tableau 27: Liste des formations réalisées en 2021 financées par le MCF | 36 |
| Tableau 28: Résultat de l'appui à la MOCT..... | 39 |
| Tableau 29: Répartition des PLEA par région au 31 décembre 2021 | 39 |
| Tableau 30: Répartition par régions du nombre de communes disposant d'un agent « eau et assainissement » au 31 décembre 2021..... | 40 |
| Tableau 31: Situation des indicateurs du sous-programme « gouvernance » au 31/12/2021 | 41 |
| Tableau 32: Nombre des communes ayant un cadre de concertation impliquant les usagers par région..... | 41 |
| Tableau 33: Réalisation et réhabilitation des PCP et SPP en 2021 | 44 |
| Tableau 34: PCP et SPP réalisés et réhabilités sur la période 2016-2021 | 46 |
| Tableau 35: Situation des indicateurs du sous-programme « hydraulique pastorale » au 31/12/2021..... | 46 |
| Tableau 36: Budget 2021 du MHA et son évolution par rapport à 2020 | 48 |
| Tableau 37: Situation de l'exécution budgétaire du Ministère au 31 décembre 2021 (de f CFA)..... | 49 |
| Tableau 38: Programmation 2022 du MHA..... | 51 |

Figures

| | |
|---|----|
| Figure 1: Évolution des réalisations d'éqPEM comparée aux programmations de 2016 à 2021 | 10 |
| Figure 2 : Évolution des réalisations par rapport aux prévisions des eqPEM du PROSEHA | 11 |
| Figure 3: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par type de formation sanitaire | 14 |
| Figure 4: Carte du taux d'accès théorique à l'eau potable en 2021 | 20 |
| Figure 5: Proportion par région des villages FDAL en 2021 | 22 |
| Figure 6: Répartition par région des latrines dans les formations sanitaires et les établissements scolaires réalisées en 2021 | 24 |
| Figure 7: Répartition par région des latrines des lieux publics réalisés en 2021 | 24 |
| Figure 8: Répartition par région des eqPEM pastoraux réalisés et réhabilités en 2021 | 45 |

Introduction

Le Gouvernement de la République du Niger a adopté depuis 2017 la Stratégie de Développement Durable et de Croissance Inclusive (SDDCI Niger 2035). Cette stratégie retrace la vision du peuple nigérien et représente le principal cadre de référence en matière de politique de développement du Niger à l'horizon 2035. La SDDCI Niger-2035 est opérationnalisée à travers des plans quinquennaux dont le second est le Plan de Développement Économique et Social du Niger (PDES 2022-2026). La mise en œuvre du PDES 2022-2026 s'effectue à travers les stratégies et programmes sectoriels. Dans le secteur de l'eau et de l'assainissement, le Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement (PROSEHA 2016-2030) adopté le 09 mai 2017 par le gouvernement constitue le document de référence pour la conception et la mise en œuvre des actions de développement du secteur de l'eau et de l'assainissement au Niger.

Ce programme vise globalement deux (2) objectifs : (i) assurer la disponibilité et la gestion durable de l'eau et de l'assainissement pour tous et (ii) contribuer à la mise en œuvre de la stratégie nationale d'hydraulique pastorale. Il a cinq objectifs spécifiques correspondant aux cinq (5) sous-programmes suivants :

- « Alimentation en Eau potable » ;
- « Hygiène et Assainissement » ;
- « Connaissance, Suivi et Protection des Ressources en Eau » ;
- « Gouvernance » ;
- « Hydraulique Pastorale »

Le présent rapport est élaboré sur la base des rapports bilans 2021 des régions, de la SPEN, du rapport 2021 sur les indicateurs et des rapports annuels des directions centrales.

Il s'articule autour de quatre (4) parties que sont :

- le bilan de mise en œuvre des actions et l'évolution des principaux indicateurs de chacun des cinq (5) sous-programmes du PROSEHA ;
- le bilan financier du PROSEHA ;
- les difficultés rencontrées et les solutions envisagées ;
- la Programmation de l'année 2022.

Il convient de rappeler que le PROSEHA phase 1 est à termes depuis 2020. Cette phase a fait l'objet d'une évaluation à mi-parcours et d'une évaluation finale. La phase 2 du PROSEHA a démarré en 2021 et le document du PROSEHA fera l'objet d'une révision afin de préciser clairement les valeurs cibles, les différents indicateurs pour les objectifs de 2021 à 2025, conformément aux orientations du Programme de Renaissance acte 3. De ce fait, le présent rapport s'est basé sur la situation de référence et la proposition préliminaire des indicateurs prioritaires du PROSEHA pour la Phase 2 faites dans le rapport d'évaluation finale de la phase 1.

1. Sous-programme « alimentation en eau potable »

1.1. Bilan de mise en œuvre des actions

L'objectif du sous-programme à l'horizon 2030, est d'assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable. Cet objectif se réalise à travers deux objectifs opérationnels : (i) Objectif opérationnel n°1.1a : Assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable à un coût abordable en milieu rural et (ii) Objectif opérationnel n°1.1b : Assurer l'accès universel à l'eau potable à un coût abordable en milieu urbain.

1.1.1. Objectif opérationnel n°1.1a : Assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable à un coût abordable en milieu rural

Les actions de cet objectif opérationnel prévues au cours de la Phase 2 du PROSEHA, dite de décollage (2021-2025) comprennent :

- A1101: Réalisation d'ouvrages pour desservir des nouveaux ménages ;
- A1102: Assistance technique et renforcement des capacités pour l'exploitation et la maintenance efficaces de l'ensemble des ouvrages d'AEP ;
- A1103 : Assistance technique, financière et matérielle et développement des ressources humaines pour l'extension des compétences et opérations du BRHU /SU (aujourd'hui devenu ARSEau) aux problématiques de l'hydraulique villageoise ;
- A1104 : Réalisation des ouvrages pour desservir les établissements scolaires ;
- A1105 : Réalisation des ouvrages pour desservir les formations sanitaires.

Le bilan de la mise en œuvre de ces actions est présenté en cinq (5) points correspondants chacun aux résultats attendus.

R1101 : Le taux d'accès des populations aux services optimaux (ménages desservis) et le taux d'accès des populations aux services basiques (bornes fontaines, PEA)

Les réalisations d'ouvrages en hydraulique villageoise validées lors de l'atelier bilan 2021 sont présentées dans le tableau ci-après :

Tableau 1: Réalisations physiques d'ouvrages en milieu villageois

| Intitulé | Exécution physique globale | | | REGIONS | | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| | Prévision (a) | Réalisation (b) | Taux (%) c=b*100/a | Agadez | Diffa | Dosso | Maradi | Niamey | Tahoua | Tillabéri | Zinder |
| SP1 : Alimentation en Eau Potable | | | | | | | | | | | |
| Réalisation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | | | |
| PEA | 248 | 219 | 88,31 | 14 | 25 | 14 | 106 | 4 | 10 | 19 | 27 |
| Mini AEP simple (AEPS) | 112 | 67 | 59,82 | 11 | 2 | 16 | 13 | 0 | 2 | 19 | 4 |
| AEP multi-villages (AEP MV) | 171 | 111 | 64,91 | 1 | 2 | 10 | 20 | 0 | 40 | 10 | 28 |
| Extensions mini AEP (nouvelles BF) | 135 | 93 | 68,89 | 12 | 3 | 4 | 25 | 0 | 36 | 12 | 1 |
| Puits cimentés villageois | 44 | 30 | 68,18 | 0 | 1 | 21 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| FPMH | 140 | 76 | 54,29 | 1 | 4 | 1 | 7 | 1 | 1 | 57 | 4 |
| Forages | 74 | 62 | 83,78 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 18 | 0 | 32 |
| éqPEM réalisés | 5 843 | 4 457 | 76,28 | 234 | 187 | 425 | 894 | 32 | 1 217 | 635 | 833 |
| Nouveaux ménages desservis | 145 850 | 111 425 | 76,40 | 5 850 | 4 675 | 10 625 | 22 350 | 800 | 30 425 | 15 875 | 20 825 |
| Réhabilitation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | | | |
| PEA | 14 | 9 | 64,29 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Mini AEP simple | 46 | 28 | 60,87 | 1 | 0 | 10 | 4 | 0 | 6 | 7 | 0 |
| AEP multi-villages | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puits cimentés villageois | 92 | 90 | 97,83 | 0 | 1 | 27 | 7 | 0 | 16 | 39 | 0 |
| FPMH | 115 | 120 | 104,35 | 0 | 12 | 0 | 9 | 5 | 8 | 35 | 51 |
| éqPEM réhabilités | 580 | 452 | 78 | 0 | 37 | 127 | 28 | 0 | 75 | 134 | 51 |

Source : Bilan MHA 2021

Le tableau ci-dessus indique qu'en 2021, le taux de réalisation des indicateurs de produits en milieu villageois varie de 54,29% pour les forages équipés de pompes à motricité humaine à 88,31% pour les postes d'eau autonomes.

Ce tableau N°1 indique également que (i) **4 457** éqPEM ont été réalisés sur 5 843 programmés soit un taux de réalisation de 76,28% et (ii) **452** éqPEM réhabilités sur 580 programmés soit un taux de réalisation de 78%.

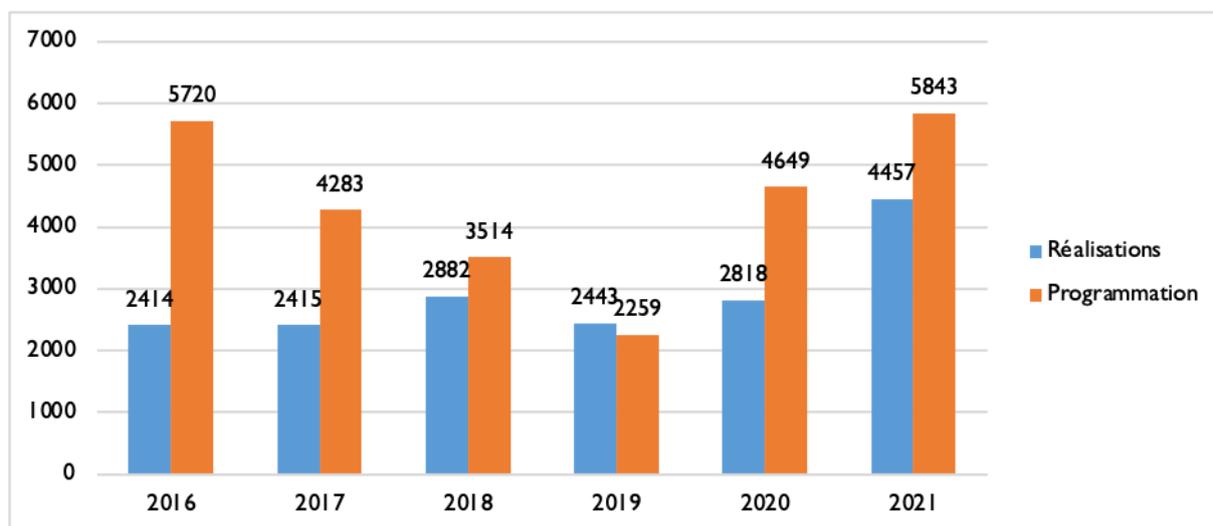
La réalisation de ces ouvrages a permis de desservir 111 425 nouveaux ménages (soit 1 114 250 personnes supplémentaires) tandis que la réhabilitation des ouvrages a permis de rétablir le service à 11 300 ménages (soit 113 000 personnes). Suivant les régions, le nombre de nouveaux ménages desservis en 2021 vari de 30 425 à Tahoua à 800 Niamey.

D'une manière générale, le bilan des réalisations est satisfaisant avec 1 227 250 personnes desservies.

Selon les régions, c'est Agadez, Tahoua, Niamey et Diffa qui enregistrent les plus forts taux d'exécution physique avec plus de 100% pour Agadez et Tahoua, de 100% pour Niamey et 99,47% pour Diffa. Les régions de Dosso et Maradi enregistrent les plus faibles taux d'exécution physique avec des proportions respectives de 44,32% et 59%. Ces faibles taux d'exécution physique sont entre autres dus par le retard dans la mobilisation des ressources par rapport à la programmation. Malgré cela, ces deux dernières régions doivent encore fournir des efforts pour améliorer le taux d'exécution de leurs programmations.

L'évolution des réalisations comparée aux programmations du MHA des six années du PROSEHA est présentée dans la figure suivante :

Figure 1: Évolution des réalisations d'éqPEM comparée aux programmations de 2016 à 2021



La figure ci-dessus montre une variation comparative des réalisations annuelles entre la Phase de démarrage et celle de décollage qui a débuté en 2021.

La réalisation des équivalents points d'eau sur la période 2016-2021 est présentée dans le tableau N°2 ci-après :

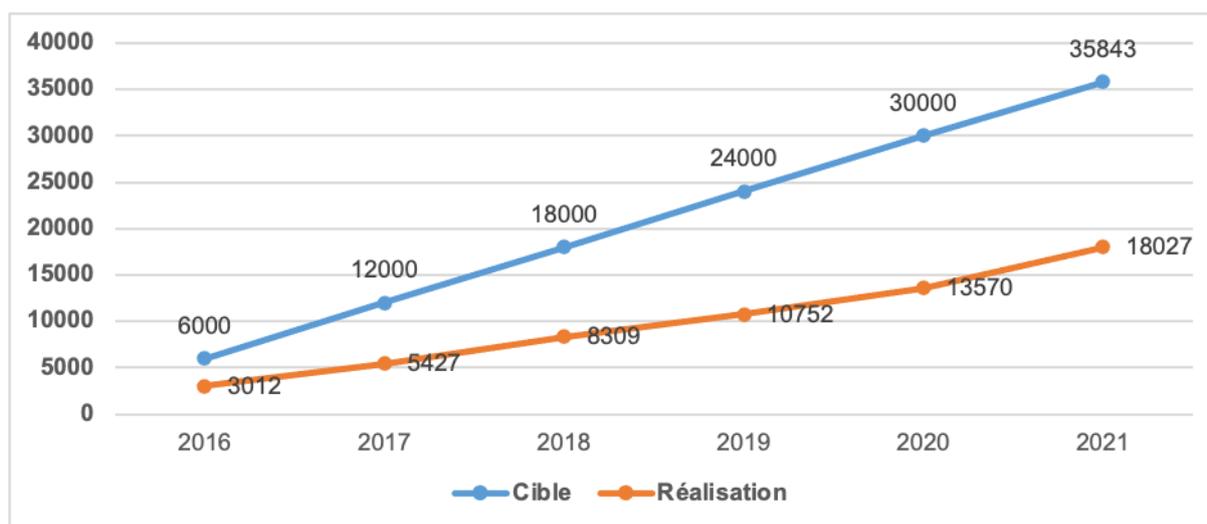
Tableau 2: Réalisations physiques consolidées éqPEM en milieu villageois sur la période 2016-2021

| Régions | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2016-2021 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Agadez | 70 | 43 | 56 | 103 | 164 | 234 | 670 |
| Diffa | 354 | 511 | 441 | 412 | 308 | 187 | 2 213 |
| Dosso | 444 | 529 | 340 | 173 | 263 | 425 | 2 174 |
| Maradi | 295 | 435 | 569 | 511 | 712 | 894 | 3 416 |
| Niamey | 8 | 0 | 37 | 34 | 52 | 32 | 163 |
| Tahoua | 1 000 | 102 | 521 | 416 | 433 | 1 217 | 3 689 |
| Tillabéri | 578 | 392 | 575 | 508 | 464 | 635 | 3 152 |
| Zinder | 263 | 403 | 343 | 286 | 422 | 833 | 2 550 |
| Total | 3 012 | 2 415 | 2 882 | 2 443 | 2 818 | 4 457 | 18 027 |

Source : Bilan MHA 2016-2021

Il ressort du tableau ci-dessus que **18 027** équivalents points d'eau modernes ont été réalisés sur la période 2016-2021. Le bilan des réalisations physiques d'ouvrages en milieu villageois en 2021 étant de **4 457** éqPEM fait ressortir une évolution du rythme de réalisation des équivalents points d'eau par rapport à la période 2016-2020 (Phase 1 du PROSEHA). Cette performance s'explique par la densification des AEP MV. On pourrait dire que la Phase 2 du PROSEHA, dite de décollage (2021-2025) est bien entamée. Mais, il convient de signaler que les cibles annuelles du programme de renaissance ne sont pas atteintes. Le graphique ci-après montre l'évolution des réalisations d'équivalents points d'eau par rapport aux cibles.

Figure 2 : Évolution des réalisations par rapport aux prévisions des éqPEM du PROSEHA



Cette figure montre un écart de 17 816 éqPEM entre les réalisations et la cible en fin 2021. Cela indique que les investissements nécessaires dans l'atteinte de ces cibles n'ont pas été à la hauteur.

En termes de ménages desservis, le bilan consolidé sur la période 2016-2021 se présente comme suit :

Tableau 3 : Répartition des ménages desservis par région sur la période 2016-2021

| Régions | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2016-2021 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Agadez | 1 600 | 600 | 1 400 | 2 575 | 4 100 | 5 850 | 16 125 |
| Diffa | 7 000 | 10 300 | 11 025 | 10 300 | 7 700 | 4 675 | 51 000 |
| Dosso | 6 325 | 11 950 | 10 625 | 4 325 | 6 575 | 10 625 | 50 425 |
| Maradi | 5 450 | 9 150 | 14 225 | 12 775 | 17 800 | 22 350 | 81 750 |
| Niamey | | | 925 | 850 | 1 300 | 800 | 3 875 |
| Tahoua | 24 650 | 2 200 | 12 929 | 10 400 | 10 825 | 30 425 | 91 429 |
| Tillabéri | 10 325 | 5 550 | 14 375 | 12 700 | 11 600 | 15 875 | 70 425 |
| Zinder | 5 000 | 8 300 | 8 575 | 7 150 | 10 550 | 20 825 | 60 400 |
| Total | 60 350 | 48 050 | 74 079 | 61 075 | 70 450 | 111 425 | 425 429 |

Source : Bilan MHA 2016-2021

Le nombre de nouveaux ménages desservis est de **425 429** sur les six ans de la mise en œuvre du PROSEHA. En comparant le nombre de nouveaux ménages desservis en 2021 à celui de 2020, on constate une augmentation des ménages desservis (MD) notamment dans les régions de Tahoua (10 825 nouveaux MD en 2020 et 30 425 en 2021 soit le triple) et Zinder (10 550 nouveaux MD en 2020 et 20 825 en 2021 soit le double), du fait de la densification des AEPMV.

R1102 : % des communes et délégataires de services qui satisfont les critères de performances déterminés dans le cadre règlementaire

Plusieurs leviers d'actions permettent d'atteindre ce résultat à savoir :

- La mise en place d'un cadre de concertation fonctionnel impliquant les usagers dans les communes ;
- L'élaboration d'un Plan Local Eau et Assainissement (PLEA) dans chaque commune ;
- La mise en gestion déléguée de toutes les adductions d'eau potable ;
- L'opérationnalisation des Services Municipaux Eau et Assainissement (agent SMEA qualifié recruté) ;
- La révision du guide de service public de l'eau et sa mise en œuvre.

Le tableau N°4 ci-dessous donne les résultats des actions menées par région.

Tableau 4 : Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région

| Régions | Nombre commune avec 100% d'AEP en gestion délégué | Existence d'Agent EHA | Existence de PLEA | Existence de cadre de concertation | Commune ayant obtenu en 2021 un score min=3 | Commune ayant obtenu en 2020 un score min=3 |
|-----------|---|-----------------------|-------------------|------------------------------------|---|---|
| Agadez | 0 | 1 | 15 | 15 | 1 | 1 |
| Diffa | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Dosso | 10 | 8 | 43 | 2 | 4 | 9 |
| Maradi | 24 | 20 | 44 | 15 | 17 | 14 |
| Niamey | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 |
| Tahoua | 26 | 21 | 44 | 39 | 34 | 28 |
| Tillabéri | 9 | 4 | 39 | 3 | 1 | 3 |
| Zinder | 23 | 42 | 54 | 42 | 35 | 20 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|------------------------|------------|-----------|-----------|
| Total | 95 | 96 | 254¹ | 120 | 92 | 75 |
|--------------|-----------|-----------|------------------------|------------|-----------|-----------|

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Le tableau ci-dessus montre une augmentation du nombre des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics passant de 75 en 2020 à 92 en 2021. Cette hausse est due : (i) à une augmentation du nombre des PLEA valides (242 PLEA cumulés en 2020 contre 254 en 2021) et (ii) à un renforcement de communes avec un agent SMEA (68 agents en 2020 contre 96 en 2021).

R1104 : Le taux d'accès des élèves au service basique d'eau potable

En 2021, les écoles primaires ne disposant pas d'installation de service d'eau potable représentent 45,4% des écoles primaires au Niger. L'accès au service basique ne concerne que 48,5% des écoles primaires. Cette proportion varie selon les régions et le milieu de résidence.

Selon le milieu de résidence, la proportion des écoles ayant un accès au service basique de l'eau potable est de 67,5% en milieu urbain contre 31,1% en milieu rural.

Les taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par milieu sont présentés dans le tableau ci-après :

Tableau 5: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par milieu en (%)

| Milieu de résidence | Pas de service | Service limité | Service élémentaire (basique) |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Milieu rural | 63,0 | 5,9 | 31,1 |
| Milieu urbain | 26,1 | 6,4 | 67,5 |
| Ensemble | 45,4 | 6,1 | 48,5 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Selon les régions, comme l'indique le tableau 5 ci-dessous, cette proportion est plus élevée à Niamey, Agadez et Tahoua avec respectivement 74,1%, 73,2% et 53,8%.

Tableau 6: Répartition (en %) des écoles suivant l'accès aux services de l'eau potable

| RÉGIONS | Basique | Limité | Pas de service | Total |
|-----------|---------|--------|----------------|-------|
| AGADEZ | 73,2 | 11,3 | 15,5 | 100 |
| DIFFA | 46,2 | 7,7 | 46,2 | 100 |
| DOSSO | 32,6 | 8,7 | 58,7 | 100 |
| MARADI | 45,9 | 3,8 | 50,4 | 100 |
| NIAMEY | 74,1 | 7,4 | 18,5 | 100 |
| TAHOUA | 53,8 | 5,8 | 40,4 | 100 |
| TILLABERI | 30,8 | 0 | 69,2 | 100 |
| ZINDER | 46,1 | 5,5 | 48,5 | 100 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

¹ Y compris les arrondissements communaux

Le tableau 5 indique également qu'en 2021, la cible de la phase 1 qui est de 50% d'accès au service basique d'eau potable n'est pas atteinte dans cinq régions (Diffa, Dosso, Maradi, Tillabéri et Zinder). Les proportions des écoles ayant le plus faible accès au service basique d'eau potable sont localisées dans les régions de Tillabéri et Dosso.

R1105 : Le taux d'accès des usagers des formations sanitaires au service basique d'eau potable

En 2021, 58,3% formations sanitaires utilisent les installations des services basiques de l'eau potable. Cette proportion varie de 88% dans les Hôpitaux à 53,8% dans les Centres de Santé Intégrés (ou Case de Santé). Suivant les régions, elle varie de 94,7% à Niamey à 47% à Diffa.

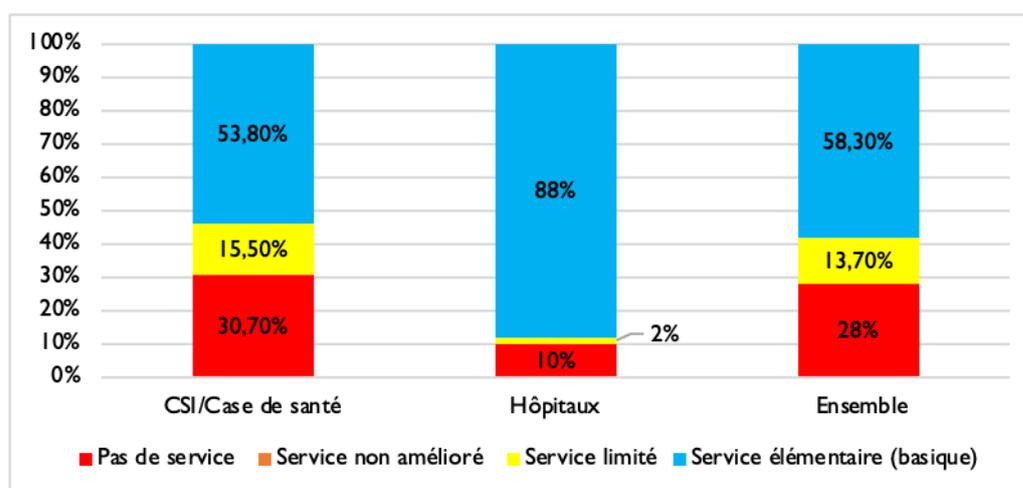
La proportion des formations sanitaires suivant l'accès aux services de l'eau en 2021 par types de formations sanitaires est présentée dans le tableau ci-après :

Tableau 7: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par type de formation sanitaire en (%)

| Types de formations sanitaires | Pas de service | Service limité | Service élémentaire (basique) |
|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| CSI/Case de santé | 30,7 | 15,5 | 53,8 |
| Hôpitaux | 10,0 | 2,0 | 88,0 |
| Ensemble | 28,0 | 13,7 | 58,3 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Figure 3: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par type de formation sanitaire



Le tableau suivant indique la proportion des formations sanitaires suivant l'accès aux services de l'eau en 2021 par région.

Tableau 8: Répartition (en %) des formations sanitaires suivant l'accès aux services de l'eau

| Régions | Basique | Limité | Pas de service | Total |
|---------|---------|--------|----------------|-------|
| Agadez | 68 | 12 | 20 | 100 |
| Diffa | 48 | 20 | 32 | 100 |
| Dosso | 50,8 | 19,7 | 29,5 | 100 |
| Maradi | 50 | 15,7 | 34,3 | 100 |

| | | | | |
|-----------|------|------|------|-----|
| Niamey | 94,7 | 5,3 | 0 | 100 |
| Tahoua | 62,3 | 14,8 | 23 | 100 |
| Tillabéri | 62,2 | 10,8 | 27 | 100 |
| Zinder | 57,3 | 8,5 | 34,1 | 100 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Il ressort que ce sont les formations sanitaires des régions de Diffa, Maradi et Dosso qui enregistrent les plus faibles taux d'accès aux services basiques de l'eau avec des proportions respectives de 48%, 50% et 50,8%.

1.1.2. Objectif opérationnel n°11b : Assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable à un coût abordable en milieu urbain

Le bilan de ces actions est présenté en six (6) points correspondants chacun à des résultats attendus.

R1106 : Dans les 54 centres concédés 2015, le taux d'accès des ménages aux services optimaux est de 80 % et le taux d'accès des ménages aux services basiques est de 95 %

Le tableau ci-dessous présente les réalisations physiques enregistrées en 2021 dans le cadre de l'augmentation des capacités de production et de stockage, de développement des réseaux de desserte et de densification des réseaux existants.

Tableau 9: Réalisation physique de 2021 dans les 54 centres concédés à la SPEN

| Désignation | Programmation | Réalisation | Taux de réalisation (%) |
|--|---------------|----------------|-------------------------|
| Branchements sociaux | 4 357 | 5 357 | +100% |
| Bornes fontaines | 95 | 95 | 100% |
| Conduite de distribution (kml) | 565 | 572 | +100% |
| Conduite d'adduction (kml) | 121 | 121 | 100% |
| Station de traitement d'eau (u) | 1 | 1 | 100% |
| Unité de traitement d'eau | 1 | 1 | 100% |
| Réservoirs capacités (m3) | 8 800 | 6 300 | 71,59% |
| Forage (u) | 17 | 11 | 64,70% |
| Ancien forages réhabilités | - | - | - |
| Résultats | | | |
| Nombre de personnes supplémentaires desservis | 91 070 | 101 070 | +100% |

Source : Bilan SPEN, 2021

Il ressort du tableau ci-dessus que le bilan des réalisations de 2021 est satisfaisant par rapport à la programmation 2021 de la SPEN. Les réalisations de branchements sociaux et des bornes fontaines ont permis de desservir 101 070 nouvelles personnes des ménages (10 107 nouveaux ménages) en

eau potable. Par contre, ce résultat est très inférieur à celui de 2020 ayant permis de desservir 190 430 nouvelles personnes des ménages en eau potable.

Tableau 10: Réalisations physiques sur la période 2016-2021 dans les 54 centres concédés à la SPEN

| Activités | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2016-2021 |
|---|--------|--------|---------|-------|--------|-------|-----------|
| REALISATION D'INFRASTRUCTURES AEP | | | | | | | |
| Branchements sociaux | 0 | 42 | 24 542 | - | 14 943 | 5 357 | 44 884 |
| Bornes fontaines | 47 | 77 | 357 | 28 | 82 | 95 | 686 |
| Réservoirs | 1 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 18 |
| Pose de conduite de distribution (Km) | 188,91 | 14,034 | 172,000 | 20,8 | 107 | 572 | 1074,744 |
| Station de traitement d'eau | 0 | 1 | - | - | 1 | 1 | 3 |
| Pose de conduite d'adduction d'eau potable (Km) | 134,21 | 220 | 7,429 | 28,47 | 2 | 121 | 513,109 |
| Forages | 33 | 2 | 8 | 13 | 7 | 11 | 74 |
| REHABILITATION D'INFRASTRUCTURES AEP | | | | | | | |
| Réservoirs | 2 | 4 | - | - | - | - | 6 |
| Forages | - | - | 5 | - | - | - | 5 |

Source : Bilan MHA 2016-2021

Le tableau ci-dessus montre que les conduites de distribution réalisées en 2021 sont de 572 kml contre 502 kml sur la période 2016-2020. Quant aux conduites d'adduction, 121 kml ont été réalisées en 2021 contre 37,9 kml sur la période 2018-2020. Concernant les réalisations dans le cadre de l'augmentation des capacités de stockage, trois réservoirs ont été installés dont 1 réservoir d'une capacité de 2500 m³ à Niamey, 1 réservoir d'une capacité de 1 500 m³ à Agadez et 1 réservoir d'une capacité de 3000 m³ à Zinder.

R1107 : Dans les 10 nouveaux² centres concédés après 2020, le taux d'accès des ménages aux services optimaux et le taux d'accès des ménages aux services basiques

Il convient de rappeler que le Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement (PROSEHA) 2016-2030 a prévu dans un premier temps l'extension du périmètre de la concession de la SPEN à 19 nouveaux centres à l'horizon 2020 et de réaliser de nouveaux ouvrages de production, de stockage et de distribution dans ces centres. Sur les 19 centres, seuls deux centres (Galmi et Dessa-Famaley) ont pu être intégrés dans le périmètre.

Il convient également de rappeler que les travaux dans le cadre de l'optimisation de 9 centres en vue de leur transfert dans le périmètre concédé de la SPEN sont en phase de passation des marchés. Il s'agit des centres semi-urbains de Ballayara et de Bonkougou (Tillabéri), de Kiota Mayaki, de Tibiri et de Guéchémé (Dosso) et des centres de Badaguichiri, Déoulé, Tabotaki et Malbaza dans la région de Tahoua.

² Réf. : Programme de renaissance acte 3

R1108 : Péréquation des coûts entre les grandes villes et les petites villes ; entre les ménages à fort revenu et les grands consommateurs et les petits consommateurs (tarifs progressifs)

Le principe de la péréquation au niveau des centres urbains est appliqué conformément à la politique tarifaire au Niger.

R1109 : Renforcement de la productivité financière du système SPEN/SEEN

Un contrat plan a été signé par le ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement, le ministère des Finances et la SPEN dans lequel un échéancier de la révision tarifaire a été convenu. L'application de l'ajustement tarifaire est prévue en 2022. Dans ce sens, une évaluation de la réforme du sous-secteur de l'hydraulique urbaine a été entamée en 2021. Les résultats de cette évaluation permettront une prise de décision. Cependant, il faut noter que le contrat d'affermage signé entre l'État du Niger, la SPEN et la SEEN était à terme en novembre 2021 et a fait l'objet d'un avenant jusqu'au 31 décembre 2022.

R1110 : Accès de la SPEN aux financements concessionnels

Pour le financement de la 3^{ème} usine de traitement et de distribution d'eau potable dans la ville de Niamey (Station de Karey-Gorou), quatre conventions ont été signées avec la BEI, l'AFD, ORIO et la BM.

Pour l'optimisation des centres de Dosso, Maradi et Diffa, les négociations avec la Banque d'Investissement et Développement de la CEDEAO (BIDC) ont abouti le 06 juillet 2021 à la signature d'une convention de financement.

Pour le projet multi centre Gothèye-Téra, les études de faisabilité ont été déjà réalisées sous financement de la BEI, l'évaluation du projet par la BAD est en cours.

En fin 2021, une requête a été introduite auprès de la BAD pour le financement du Projet d'appui aux Services d'Eau Potable et d'Assainissement pour la résilience au COVID 19 et au changement climatique dans la ville de Niamey et la région de Tillabéri.

R1111 : 100% des textes législatifs et réglementaires du secteur sont appliqués

Après l'élaboration de sa note conceptuelle en 2020, l'Autorité de Régulation du Secteur de l'Eau (ARSEau) a en 2021 élaboré et transmis au Cabinet du PM deux (2) textes pour l'adoption du Fond National Eau et Assainissement (FNEA) et du Fond d'Accès Universel à l'Eau (FAUE). Elle a aussi organisé 12 sessions ordinaires, 3 sessions extraordinaires, 1 mission d'arbitrage à la commune rurale de Ourno (département de Madaoua) dans le cadre de la gestion déléguée des ouvrages hydrauliques et plusieurs exploitations des données de la SEEN et de la SPEN.

Par ailleurs, il faut noter que le document de la politique nationale de l'eau élaboré en 2020 n'a pas encore été validé mais le guide SPE en milieu rural a été adopté en 2021 par l'arrêté No 0084/MH/A/SG/DL du 22 septembre 2021. En outre, il a été signé le 4 juin 2021 le décret N° 2021-408/PRN/MH/A portant organisation du MHA.

1.2. Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable »

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs du sous-programme au 31 décembre 2021. La situation désagrégée par région figure dans le rapport 2021 des indicateurs.

Tableau 11: Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2021

| <i>Indicateurs</i> | <i>Unité</i> | <i>Désagrégation</i> | <i>Valeur et année de référence (%)</i> | <i>Réalisé 2016</i> | <i>Réalisé 2017</i> | <i>Réalisé 2018</i> | <i>Réalisé 2019</i> | <i>Réalisé 2020</i> | <i>Cible 2021</i> | <i>Réalisé 2021</i> |
|---|--------------|----------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Taux d'accès des ménages aux services optimaux d'eau potable | % | Milieu rural | 1,01 (2018) | 1,1 | 1,25 | 1,01 | 3,8 | 1,8 | 4,3 | 4,1 |
| | | Milieu urbain | 35,48 (2018) | 63,6 | 65,76 | 35,48 | 42,7 | 48,8 | 70,9 | 45,3 |
| Taux d'accès des ménages aux services basiques d'eau potable | % | Milieu rural | 20,95 (2018) | 18 | 22,06 | 20,95 | 35,7 | 50,4 | 20,30 | 49,1 |
| | | Milieu urbain | 55,93 (2018) | 29,6 | 28,80 | 55,93 | 46,3 | 45,4 | 20,5 | 44,4 |
| Taux d'Accès théorique (TAt) | % | Milieu rural | 44,2 (2015) | 45,5 | 45,91 | 46,31 | 46,85 | 47,24 | 48,84 | 48,59 |
| Taux de Couverture géographique (TCg) | % | Milieu rural | 68,6 (2015) | 69,5 | 70,85 | 71,14 | 71,77 | 72,39 | ND | 73 |
| Taux de panne (TP) | % | Milieu rural | 9,10 (2015) | 8,5 | 8,94 | 8,37 | 7,90 | 7,96 | ND | 7,23 |
| Taux de Desserte (TD) | % | Milieu urbain | 90,14 (2015) | 93,20 | 94,66 | 95,22 | 95,62 | 98,4 | 95,9 | 98,82 |
| Nouveaux éqPEM en milieu villageois | Nbr | National | 5417 (2017) | 3 012 | 5 417 | 8 309 | 10 650 | 2 818 | 5 843 | 4 457 |
| Taux d'accès des élèves au service basique d'eau potable | % | National | 18 (2015) | | | | | | ND | 48,5 |
| Taux d'accès des usagers des formations sanitaires au service basique d'eau potable | % | National | 20 (2015) | | | | | | ND | 58,3 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

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

Globalement, 10,2% (contre 9,2% en 2020) de la population au Niger a accès à ce service avec de très forte variation selon le milieu de résidence. Les principaux facteurs qui peuvent expliquer cette légère hausse sont liés à l'augmentation des branchements privés et sociaux. En milieu urbain, cette proportion est de 45,3% contre 4,1% en milieu rural. Cette disparité est liée à la réalisation des investissements plus importants en milieu urbain, aux branchements promotionnels, à la proportion de la population vivant en milieu urbain qui est moindre par rapport à celle vivant en milieu rural.

Suivant les régions, ce sont les régions de Niamey et Agadez qui enregistrent les plus fortes proportions des ménages qui ont accès aux services optimaux, avec respectivement 62,3% et 25%

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

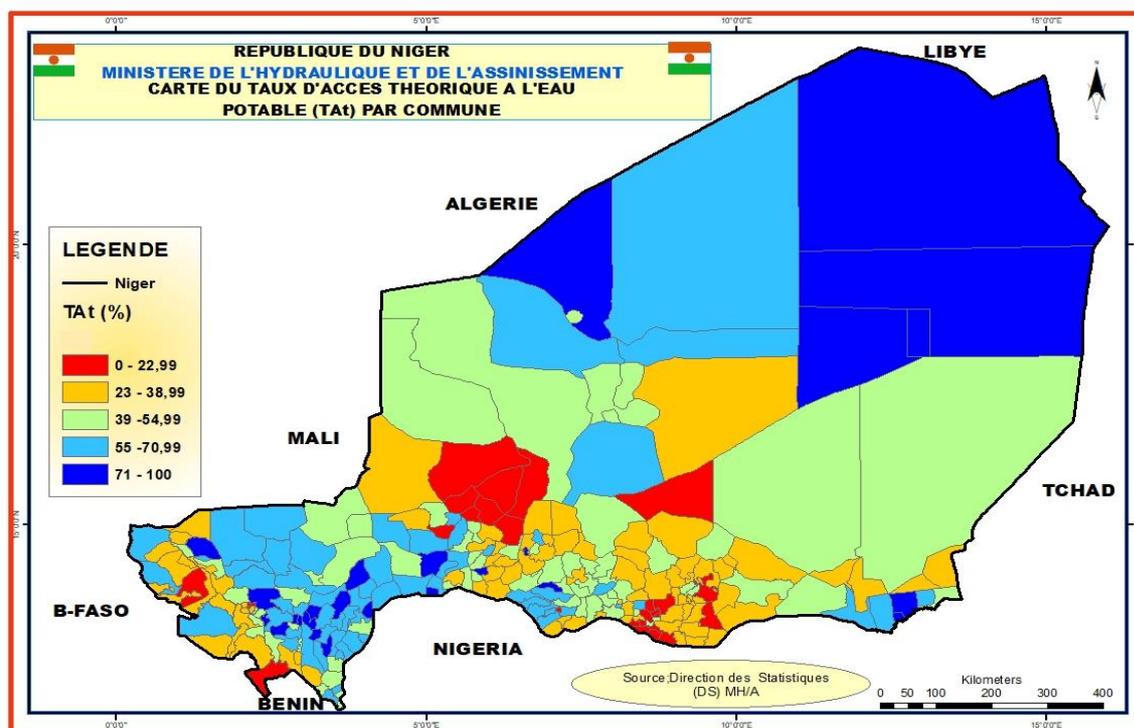
Dans l'ensemble, 48,4% des ménages ont accès aux services basiques en 2021 contre 49,6% en 2020. En milieu rural, ce taux varie de 50,4 en 2020 à 49,1% en 2021. En milieu urbain, il varie 45,4% en 2020 à 44,4% en 2021. La tendance est restée sensiblement stable sur les deux années. En effet, le maintien de cette performance s'explique par la multiplication des initiatives consistant à atteindre par forages profonds, les réserves d'eau souterraines des plus productives et à réaliser des mini-AEP multi villages de grandes portées contribuant à toucher graduellement un nombre considérable de ménages.

➤ **Taux d'Accès théorique**

En 2021, les nouvelles réalisations de PEM ont permis de faire progresser le taux d'accès théorique à l'eau potable de 47,24% en 2020 à 48,59% en 2021. Les ouvrages réalisés ont permis de desservir 1 114 250 personnes additionnelles en eau potable en 2021 contre 830 500 personnes en 2020. Cette progression, en termes de taux d'accès, reste relativement faible et s'explique entre autres par l'accroissement annuel de la population (749 668 personnes) qui affecte les efforts entrepris pour améliorer le taux d'Accès théorique. Au total, 9 959 656 personnes sont desservies sur une population estimée de 20 488 262 personnes en milieu rural.

En 2021, le nombre de communes ayant un taux d'accès à l'eau potable inférieur à 50% est de 155 contre 121 en 2020 soit une augmentation de 34 communes. Les communes ayant un taux inférieur à 50% sont surtout localisées dans les régions de Zinder, Tahoua, Maradi et Tillabéri. Ce sont ces quatre régions qui occupent les derniers rangs en matière de taux d'accès à l'eau potable. Cette contre-performance s'explique par des caractéristiques hydrogéologiques des régions (présence du socle et nappe profonde) et du mauvais ciblage des communes lors des interventions de certains acteurs.

Figure 4: Carte du taux d'accès théorique à l'eau potable en 2021



➤ Taux de couverture géographique

En 2021, le TCg est de **73%** contre 72,39% en 2020, soit une augmentation de 0,61 point de pourcentage. La population rurale bénéficiant d'au moins un point d'eau moderne en 2021 est de 14 950 285 habitants pour une population de 20 488 262 habitants.

➤ Taux de panne

La cible de cet indicateur est de 5% pour la phase 1 du PROSEHA. Cette cible est loin d'être atteinte avec le taux de panne (TP) de **7,23%** en 2021 contre 7,96% en 2020 soit une diminution de 0,73%. C'est la région de Diffa qui a le plus fort taux de panne avec 10,72%. Ce taux de panne de la région de Diffa est plus important aux niveaux des mini-adductions d'eau potable (mini-AEP) avec 14,37%.

De façon générale, il faut noter que les FPMH et les PC sont les plus affectés par les pannes avec respectivement 16,39% et 8,17%.

Les principales raisons évoquées pour expliquer le taux élevé de panne sont dues généralement aux actes de vandalismes sur les installations.

➤ Taux de desserte

Le TD est de 98,82% en 2021 contre 98,4% en 2020, soit une augmentation de 0,42 point de pourcentage. En effet, 164 bornes fontaines et 17 964 branchements sociaux ont été réalisées pour desservir 220 640 personnes additionnelles en eau potable contre 190 430 en 2020.

➤ Nombre d'éqPEM réalisés

La cible (6 000 éqPEM) en 2021 n'est pas atteinte. Le nombre d'éqPEM réalisé en 2021 est de 4 457 contre 2 818 en 2020. Les investissements n'ont pas été à la hauteur des attentes.

2. Sous-programme « Hygiène et assainissement »

2.1. Bilan de mise en œuvre des actions

L'objectif du sous-programme est, d'assurer à l'horizon 2030, l'accès de tous, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats, de mettre fin à la défécation en plein air, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes et des filles et des personnes en situation vulnérable, et de réduire de moitié la proportion d'eaux usées non traitées.

Le bilan des réalisations de 2021 de ce sous-programme est détaillé dans les paragraphes ci-dessous.

2.1.1. Objectif opérationnel n°12a : Améliorer l'assainissement et l'hygiène des ménages

R1201 : Tous les villages sont certifiés FDAL

Le point sur la situation de la mise en œuvre de l'ATPC dans les villages au cours de l'année 2021 est présenté dans le tableau N°8 ci-après :

Tableau 12: Mise en œuvre de l'ATPC dans les villages en 2021

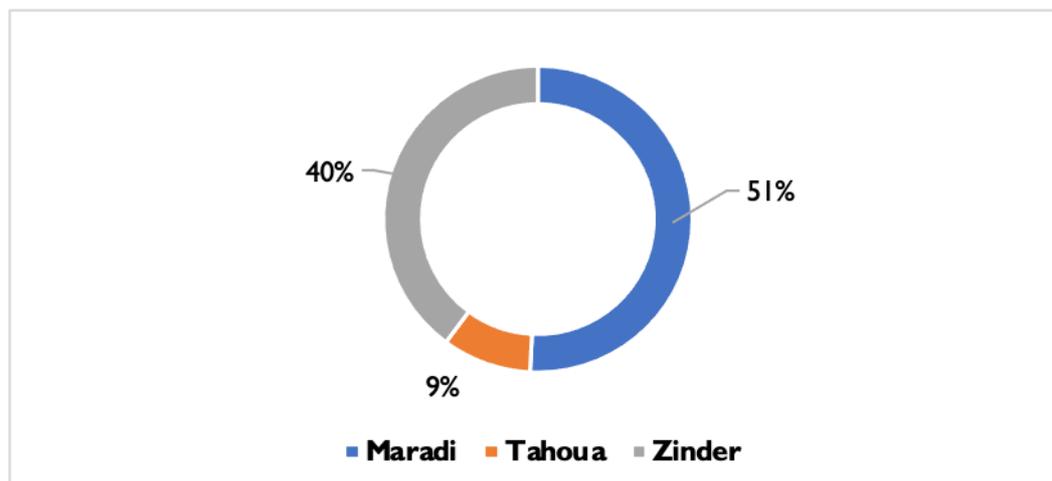
| Activités | Programmation | Réalisation | Taux d'exécution | Agadez | Diffa | Dosso | Maradi | Niamey | Tahoua | Tillabéri | Zinder |
|---|---------------|-------------|------------------|--------|-------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|
| Approche ATPC : nombre de villages déclenchés | 5 888 | 4 552 | 77,31% | 0 | 0 | 29 | 2 783 | 0 | 1 202 | 0 | 538 |
| Approche ATPC : population totale | 4 395 965 | 3 575 067 | 81,33% | 0 | 0 | 22 917 | 1 957 115 | 0 | 1 541 235 | 0 | 53 800 |
| Villages FDAL | 3 737 | 1 167 | 31,23% | 0 | 0 | 0 | 593 | 0 | 109 | 0 | 465 |

Source : Bilan MHA 2021

Le taux de déclenchement est de 77,31%, tandis que le taux de certification n'est que de 31,25%. Ce faible taux de réalisation des villages certifiés FDAL s'explique par une planification surréaliste des villages à certifier et une faible capacité de certaines ONG à mettre en œuvre l'approche ATPC.

La figure 5 ci-après présente la proportion par région des villages déclarés FDAL au cours de l'année 2021.

Figure 5: Proportion par région des villages FDAL en 2021



Comme l'indique la figure 6 ci-dessus, la majorité des villages certifiés en 2021 l'ont été dans les régions de Maradi, Tahoua et de Zinder dans lesquelles le ministère avec l'appui de ses partenaires envisage de certifier l'ensemble des communes de ces régions à l'horizon 2023.

L'avancement de la mise en œuvre de l'ATPC sur la période 2016-2021 se présente comme suit :

Tableau 13: Certification FDAL des villages sur la période 2016-2021

| Activités | Réalizations | | | | | | | Cible cumulée 2021 | Taux de réalisation de la cible 2021 (%) |
|---|--------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|--------------------|--|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2016-2021 | | |
| Approche ATPC : Nbre de villages déclenchés | 1 243 | 742 | 615 | 1 463 | 1740 | 4 552 | 10 355 | 15 888 | 65,7 |
| Approche ATPC : Population totale | 727 024 | 416 372 | 465 713 | 556 861 | 973 255 | 3 575 067 | 6 714 292 | 13 406 200 | 50,08 |
| Villages certifiés FDAL | 834 | 381 | 342 | 679 | 833 | 1 167 | 4 236 | 14 218 | 29,79 |

Source : Bilan MHA 2021

Le tableau ci-dessus montre que le taux de réalisation des villages déclenchés sur la période de 2016-2021 est de 65,7% tandis qu'il est de 29,79% pour la certification. L'objectif fixé est loin d'être atteint d'où la nécessité de réunir tous les acteurs concernés pour une décision plus constructive qui permettra l'évolution et l'attente des objectifs visés. D'ores et déjà une stratégie accélérée de mise en œuvre de l'ATPC a été mise en place pour l'atteinte des objectifs. Notons aussi l'appropriation progressive du guide ATPC par les acteurs.

R1202 : Tous les quartiers sont certifiés FDAL

En 2021 la feuille de route pour un Niger sans Défecation à l'air libre a connu une mise en œuvre plus ou moins significative avec le concours des plusieurs partenaires (ONG, Projets et Programmes, PTF, Ministères Sectoriels). Il convient surtout de noter qu'en plus de la commune de Bagaroua, première commune certifiée FDAL en 2019, huit (8) autres communes (Bangui, Ourno, Bambéye, Tajaé, Tébarème, Tchaké, Guidan Amoumoune et Giratawa) en 2020, des actions ont été

conduites sur le terrain par les acteurs de mise en œuvre et ont abouti à la certification de 10 communes dont 5 dans la région de Zinder (Koléram, Gafati, Kantché, Falanko et Yaouri), 3 dans la région de Tahoua (Tabalak, Azarori et Galma) et 2 dans celle de Maradi (Mayahi et Kornaka).

R1203 : Au moins 40% des ménages ruraux sont équipés de systèmes adéquats d'assainissement

La communication pour un changement de comportement (CCC) et la promotion du marketing de l'assainissement en milieu rural contribuent à l'obtention de ce résultat.

La mise en œuvre en 2021 de ces actions a donné les principales réalisations suivantes.

Tableau 14: Latrines familiales réalisées en 2021

| Activités | Programmation | Réalisation | Taux de réalisation |
|---------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Latrines familiales | 3 246 | 3 711 | +100% |

Source : Bilan MHA 2021

Le tableau N°14 ci-dessus montre un taux de réalisation de latrines familiales de +100%. Le taux de réalisation de latrines familiales très élevé s'explique par les interventions de certaines ONG de développement dans la région de Maradi (2 442) et des humanitaires dans la région de Diffa (940) dans le cadre de l'urgence, 200 à Dosso et 129 à Tillabéri.

2.1.2. Objectifs opérationnels n°12b-n°12d : Améliorer l'assainissement et l'hygiène des établissements scolaires, des formations sanitaires et des autres lieux de vie

Le bilan de la mise en œuvre de cette action au cours de l'année 2021 est présenté comme suit :

Tableau 15: Latrines dans les formations sanitaires, les établissements scolaires et les lieux publics réalisées en 2021

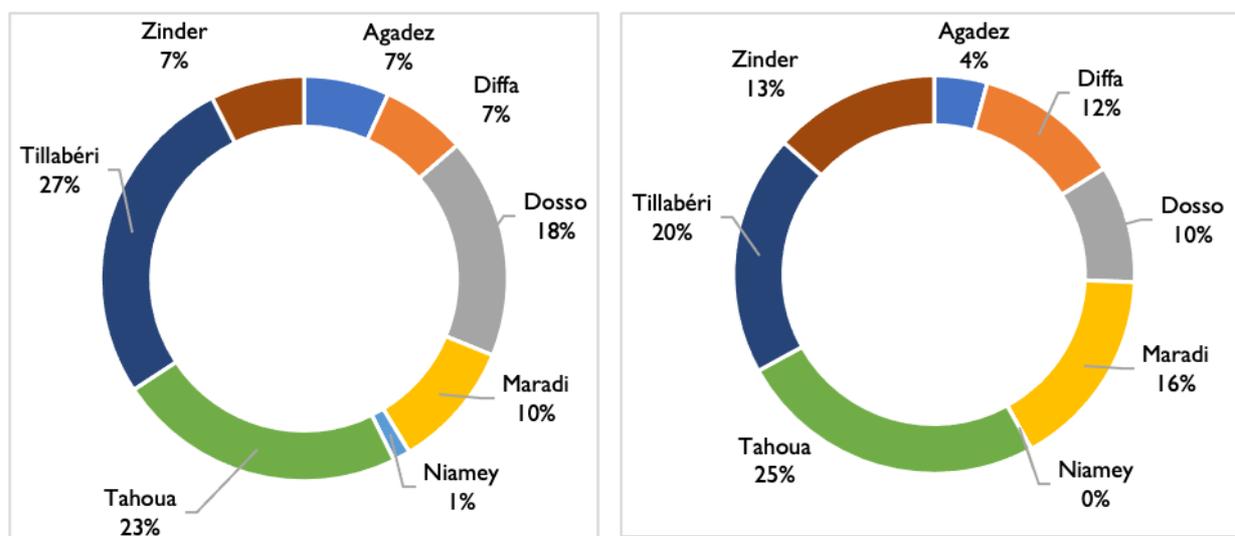
| Activités | Programmation | Réalisation | Taux de réalisation |
|--|---------------|--------------|---------------------|
| Latrines dans les formations sanitaires | 292 | 295 | +100% |
| Latrines dans les établissements scolaires | 1 322 | 1 308 | 98,94% |
| Latrines dans les lieux publics | 56 | 21 | 37,5% |
| Total | 1 670 | 1 624 | 97,24% |

Source : Bilan MHA 2021

Le tableau ci-dessus fait ressortir 98,94% le taux de réalisation des latrines dans les établissements scolaires et 37,5% dans les lieux publics. Quant à la réalisation des latrines dans les formations sanitaires, le taux est de + 100%. Ceci est justifié par les réalisations dans le cadre des interventions d'urgence notamment celles entrant dans le cadre de la lutte contre la COVID 19 et des personnes déplacés/refugiés.

Les figures 7 et 8 suivantes montrent la répartition par région de ces réalisations.

Figure 6: Répartition par région des latrines dans les formations sanitaires et les établissements scolaires réalisées en 2021



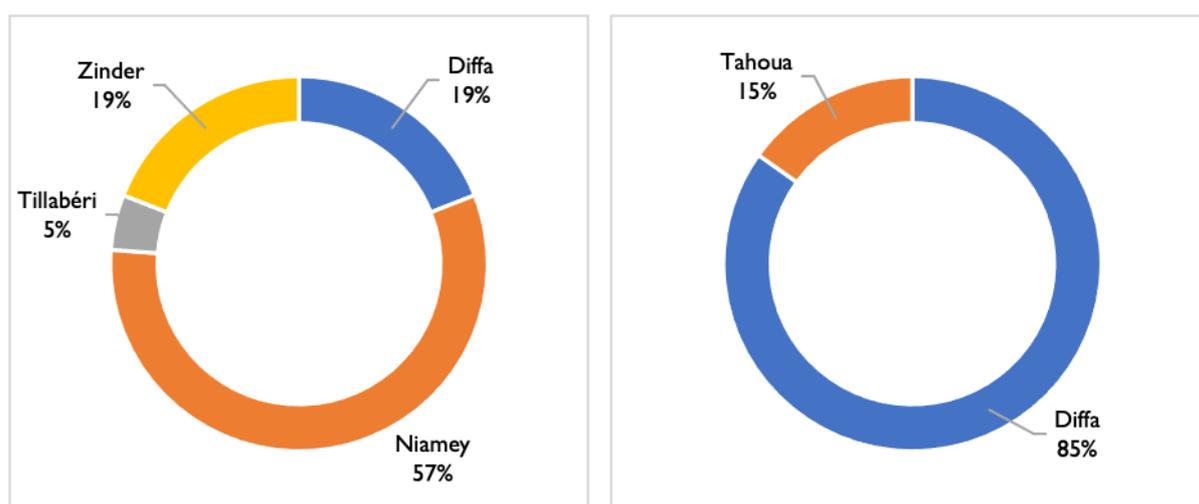
Répartition par région des latrines dans les formations sanitaires réalisées en 2021

Répartition par région des latrines dans les établissements scolaires en 2021

La figure 7 montre qu'au niveau des formations sanitaires, la région de Tillabéri a construit 26,77% des latrines sur le total des réalisations, suivies des régions de Tahoua (23,05%) et de Dosso (17,62%).

Au niveau des établissements scolaires, comme l'indique la figure 8 la région de Tahoua a réalisé 25% des latrines scolaires sur le total des latrines réalisées, suivie des régions de Tillabéri (19,57%), Maradi (16,36%) et Zinder (13,45%).

Figure 7: Répartition par région des latrines des lieux publics réalisés en 2021



Répartition par région des latrines des lieux publics réalisés en 2021

Répartition par région des kits de lavages de mains produits en 2021

Sur la figure 9, on constate que la région de Niamey a 57,14% des réalisations des latrines publiques, suivi des régions de Zinder (19,04%), de Diffa (19,04%) et de Tillabéri (4,7%).

Quant aux kits de lavages de mains dans les écoles, la figure 10 montre qu'en 2021, seule la région de Diffa a produit 347 kits de lavage de main sur les 357 programmés soit 97,20%. Dans les centres de santé seule la région de Tahoua a produit 62 kits de lavage de main sur les 72 programmés soit 86,11%.

2.1.3. Objectif opérationnel n°12e : Renforcer les capacités institutionnelles pour la gestion de l'hygiène et de l'assainissement

R1225 : La coordination et le pilotage du sous-programme au niveau national sont satisfaisants

- Il existe deux cadres de concertation concernant ce sous-programme. Il s'agit de :
- Cadre de concertation État-ONG : Ce cadre tient régulièrement ces réunions.
- Le comité interministériel de coordination du sous-secteur de l'Hygiène et l'assainissement, quant à lui ne s'est pas réuni en 2021.

2.2. Situation des indicateurs du sous-programme « hygiène et assainissement »

L'état de réalisation des indicateurs est présenté dans le tableau ci-après. La situation désagrégée par région figure dans le rapport 2021 des indicateurs. La répartition de la population suivant les différents niveaux de services de l'assainissement figure également dans le rapport sur les indicateurs.

Tableau 16: Situation des indicateurs du sous-programme « Hygiène et Assainissement » au 31/12/2021

| Code | Indicateurs | Unité | Valeur atteinte (%) | | | | Valeur cible 2021 | |
|---------|--|-------|---------------------|------|------|-------|-------------------|------|
| | | | Résidence | 2018 | 2019 | 2020 | | 2021 |
| IOS1201 | Taux d'accès des ménages au service optimal d'assainissement | % | Milieu rural : | 1,1 | 0,6 | 1,4 | 2,3 | ND |
| | | | Milieu urbain : | 19,6 | 26,5 | 33,1 | 23,5 | ND |
| IOS1202 | Taux d'accès des ménages au service basique d'assainissement | % | Milieu rural : | 7,3 | 1,3 | 3,7 | 8,3 | ND |
| | | | Milieu urbain : | 39,3 | 27 | 26,6 | 25,9 | ND |
| IOS1203 | Pourcentage de la population déféquant à l'air libre | % | Milieu rural : | 82,2 | 89,9 | 84,7 | 67,0 | ND |
| | | | Milieu urbain : | 11,7 | 11,9 | 9,9 | 11,6 | ND |
| IOS1204 | Pourcentage des villages/ quartiers déclarés FDAL | % | Milieu rural : | 6,7 | 9 | 22,44 | 31,23 | ND |
| | | | Milieu urbain : | ND | ND | ND | ND | ND |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Tableau 17: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu de résidence selon l'échelle ODD

| Milieu de résidence | Défécation à l'air libre (Pas de service) | Service non amélioré | Service limité | Service élémentaire (basique) | Service géré en toute sécurité (optimum) |
|---------------------|---|----------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Milieu rural | 67,0 | 12,7 | 9,7 | 8,3 | 2,3 |
| Milieu urbain | 11,6 | 9,3 | 29,7 | 25,9 | 23,5 |
| Ensemble | 58,8 | 12,2 | 12,7 | 10,9 | 5,5 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Taux d'accès des ménages aux services optimaux en assainissement

En 2021, le service optimum en milieu urbain a diminué de 9,6 points passant de 33,1 % en 2020 à 23,5% en 2021. Tandis que le service optimum en milieu rural a augmenté de 0,9 point faisant varier le taux de 1,4 % en 2020 à 2,3% en 2021. Cela est justifié par le fait que la majorité des projets sont mis en œuvre en milieu rural surtout en termes d'assainissement individuel, avec tous les accompagnements nécessaires de prise de conscience de la population. En milieu urbain l'assainissement aux niveaux des ménages est laissé complètement à l'appréciation des bénéficiaires.

Dans l'ensemble du pays ce service optimal a diminué de 0,6 point passant de 6,10% en 2020 à 5,5 % en 2021. Suivant les régions, la proportion des personnes utilisant les services d'assainissement sécurisés varie de 0.7% à Dosso, à 22,8% à Niamey.

Taux d'accès des ménages aux services basiques en assainissement

Le taux des ménages aux services basiques en milieu rural a augmenté de 4,6 points passant de 3,7% en 2020 à 8,3% en 2021 ; contrairement à celui du milieu urbain qui a connu une baisse de 0,7 point passant de 26,6% à 25,9%. On observe aussi une augmentation du taux globale de 7,1% en 2020 à 10,9 % en 2021. Cette légère hausse s'explique d'une part par la mise en œuvre de l'approche ATPC et l'approche communale WASH qui a facilité la prise de conscience et l'engagement de la population à construire des latrines améliorées. D'autre part cela est dû aussi aux interventions d'urgence à travers la réalisation des latrines familiales pour les déplacés et les plus vulnérables dans certaines situations, ainsi que des latrines de démonstration.

Taux de défécation à l'air libre

Le taux de défécation à l'air libre en milieu rural a connu une baisse significative de 17,6 points passant de 84,7% en 2020 à 67,1% en 2021. Par contre, en milieu urbain, ce taux a augmenté de 1,7 points (9,9% en 2020 contre 11,6 % en 2021). Au niveau national, ce taux a connu une baisse significative de 14,9 points passant de 73,7% en 2020 à 58,8% en 2021. Ceci est dû à la certification de 10 communes en 2021 en plus de quelques interventions éparses des autres partenaires. Ce qui est aussi justifiée par le taux enregistré en milieu rural passant de 84.7% en 2020 à 67.1% en 2021. Il faut aussi ajouter que les populations ont commencé à prendre conscience du maintien du statut FDAL avec le suivi post FDAL des localités qui permet de passer au

renforcement ou la reconstruction des latrines et en même temps l'amélioration des bonnes pratiques d'Hygiène et d'assainissement. Malgré ces efforts, certains villages certifiés peinent à maintenir leur statut FDAL. On peut aussi noter l'adhésion de certains partenaires à travers notamment le MCF/PROSEHA qui a permis de lancer de nouvelles réalisations.

Tableau 18: Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu de résidence selon l'échelle ODD

| Milieu de résidence | Pas de service | Limité | Élémentaire |
|---------------------|----------------|--------|-------------|
| Milieu rural | 5,1 | 67,7 | 27,2 |
| Milieu urbain | 2,7 | 59,1 | 38,2 |
| Ensemble | 4,7 | 66,4 | 28,9 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains

En 2021, la proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains à l'eau et au savon a baissé 3,7 points en milieu urbain contrairement au milieu rural où ce taux a augmenté de 3,9 points en milieu rural. Au niveau national, il a connu une hausse de 2,7 points passant de 26,2% en 2020 28,9% en 2021. Cette augmentation s'explique par les activités de sensibilisation et des distributions de kits dans le cadre de la pandémie du COVID 19 en vue de renforcer les mesures de protection prises par l'État.

Tableau 19: Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires de lavage des mains

| Indicateurs | Valeur 2018 (%) | | | Valeur (%) 2019 | | | Valeur (%) 2020 | | | Valeur (%) 2021 | | |
|---|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|
| | Ensemble | Milieu Urbain | Milieu rural |
| Autres indicateurs liés à l'hygiène et à l'assainissement | | | | | | | | | | | | |
| Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires de lavage des mains | 26.1 | 42.1 | 23 | 24.1 | 33.1 | 22.4 | 26.2 | 41.9 | 23.3 | 28,9 | 38,2 | 27,2 |

Sources : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Approche ATPC au Niger

La mise en œuvre de l'approche ATPC en 2021 a permis de déclencher 4552 villages et la certification de 1 167 villages. Le déclenchement a permis de sensibiliser 3 575 067 personnes en 2021 contre 973 255 personnes en 2020. Le taux de certification par rapport à la programmation 2021 est de 31,23%.

Tableau 20: Évolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2021

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| Villages déclenchés | 10 | 65 | 106 | 112 | 434 | 700 | 1 005 | 1 243 | 742 | 615 | 1 463 | 1 740 | 4 552 | 12 787 |
| Villages certifiés FDAL | 8 | 25 | 64 | 78 | 194 | 63 | 283 | 834 | 381 | 342 | 679 | 833 | 1 167 | 4 951 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Le tableau ci-dessus donne le cumul de 11 545 villages déclenchés et 4 951 villages certifiés FDAL depuis l'introduction de l'ATPC en 2009 jusqu'en 2021. Le nombre des localités selon le RGPH/2012 est de 34 054, ce qui donne respectivement un taux de 33,90% de villages déclenchés et 14,54% de localités certifiées FDAL.

Le taux des villages déclenchés est passé de 24,18% en 2020 à 33,90% en 2021. Celui des villages certifiés est quant à lui passé de 11,11% en 2020 à 14,54% en 2021. Ces augmentations sont dues à la poursuite de la mise en œuvre de l'approche communale WASH qui facilite et accélère la mise à l'échelle communale de l'ATPC en impliquant tous les acteurs concernés.

2.2.1. Situation des indicateurs dans les écoles

Tableau 21: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu en (%)

| Milieu de résidence | Pas de service | Service limité | Service élémentaire (basique) |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Milieu rural | 65,3 | 12 | 22,7 |
| Milieu urbain | 29,4 | 21,8 | 48,8 |
| Ensemble | 48,2 | 16,7 | 35,1 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

En ce qui concerne les services d'assainissement dans les écoles primaires, 35,1% ont accès aux services basiques et 16,7% aux services limités, avec des variations selon le milieu de résidence et la région. En milieu urbain, la proportion des écoles qui disposent des installations limitées d'assainissement, est de 21,8% contre 12% en milieu rural.

Tableau 22: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2021 par région en (%)

| RÉGIONS | Service élémentaire (basique) | Service limité | Défécation à l'air libre | Total | Effectif |
|--------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|------------|------------|
| AGADEZ | 50,7 | 29,6 | 19,7 | 100 | 71 |
| DIFFA | 34,6 | 32,7 | 32,7 | 100 | 52 |
| DOSSO | 21,7 | 9,8 | 68,5 | 100 | 92 |
| MARADI | 30,8 | 9 | 60,2 | 100 | 133 |
| NIAMEY | 40,7 | 37 | 22,2 | 100 | 27 |
| TAHOUA | 29,8 | 13,5 | 56,7 | 100 | 104 |
| TILLABERI | 33,3 | 17,9 | 48,7 | 100 | 39 |
| ZINDER | 42,4 | 14,5 | 43 | 100 | 165 |
| Niger | 35,1 | 16,7 | 48,2 | 100 | 683 |

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

Tableau 23: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu de résidence en (%)

| | Milieu de résidence | Absence | Limité | Élémentaire |
|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| Écoles | Milieu rural | 71,7 | 10,6 | 17,4 |
| | Milieu Urbain | 52,8 | 12 | 35,3 |
| | Ensemble | 62,7 | 11,3 | 25,9 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

S'agissant du lavage des mains dans les écoles, les résultats de l'enquête révèlent que 62,7% des écoles primaires n'ont aucun dispositif de lavage des mains. Les taux d'accès aux services limité et élémentaire sont respectivement de 11,3% et 25,9%. Ces proportions varient selon le milieu de résidence.

2.2.2. Situation des indicateurs dans les formations sanitaires

Tableau 24: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement de base en 2021 en (%)

| Types de formations sanitaires | Pas de service | Service limité | Service élémentaire (basique) |
|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| CSI/Case de santé | 20,4 | 76 | 3,6 |
| Hôpitaux | 4 | 78 | 18 |
| Ensemble | 18,2 | 76,3 | 5,5 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

S'agissant des services d'assainissement dans les formations sanitaires, c'est 76,3% des structures de santé enquêtées qui utilisent les services d'assainissement limités avec une faible variation selon le type de formation sanitaire. On note cependant que 18,2% de ces structures n'ont aucune installation de service d'assainissement (pas de toilettes).

Tableau 25: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains en 2021 en (%)

| | Type de formation sanitaire | Absence | Limité | Élémentaire |
|-----------------------|-----------------------------|---------|--------|-------------|
| Formations Sanitaires | CSI/Case de santé | 25,8 | 36,2 | 38 |
| | Hôpitaux | 8 | 42 | 50 |
| | Ensemble | 23,5 | 36,9 | 39,6 |

Source : MHA/Rapport sur les indicateurs 2021

Par rapport au lavage des mains, il ressort qu'environ un quart des structures enquêtées (23,4%) ne disposent d'aucun dispositif de lavage des mains. Le service basique n'est accessible que par 39,6% des structures avec des variations selon le type de formation sanitaire. En effet, la proportion des Hôpitaux qui ont accès aux services basiques de lavage des mains est de 50% contre 38% dans les CSI et les case de santé.

3. Sous-programme « Connaissance, Suivi et Protection des Ressources en Eau »

L'objectif du sous-programme est de permettre une gestion rationnelle et durable des ressources en eau à l'horizon 2030 à travers des dispositifs de suivi des ressources en eau et un inventaire global actualisé de ces ressources en eau à travers l'objectif opérationnel suivant : "Améliorer les connaissances et le suivi des ressources en eau et de leurs usages". Le bilan des réalisations de l'année de 2021 de ce sous-programme est présenté ci-après :

3.1. Bilan de mise en œuvre des actions

3.1.1. Objectif opérationnel n°13 : Améliorer les connaissances et le suivi des ressources en eau et de leurs usages

Les actions (au nombre de huit) de cet objectif opérationnel qui ont été exécutées en 2021 sont :

- A1301 : Renforcement du dispositif de suivi des ressources en eau de surface ;
- A1302 : Renforcement du dispositif de suivi des ressources en eau souterraine ;
- A1304 : Création/Renforcement du dispositif de l'évaluation et du suivi de la qualité des eaux ;
- A1305 : Détermination des caractéristiques géomorphologiques des bassins versants et hydrodynamiques des aquifères alluviaux ;
- A1306A : Inventaire Exhaustif des Ressources en eau et des ouvrages d'assainissement sur l'ensemble du territoire national ;
- A1307 : Études des besoins en eau de surface et souterraine des sites miniers et protection du Milieu naturel ;
- A1308 : Actualisation du Schéma Directeur de Mise en Valeur et de Gestion des Ressources en eau.

Le bilan d'exécution de ces actions est présenté en 8 points correspondants chacun à des résultats attendus.

R1301 : Un réseau moderne de mesures des eaux de surface opérationnel est mis en place

Le dispositif de suivi des ressources en eau de surface a été renforcé au cours de l'année 2021 par :

- La réhabilitation des stations hydrométriques de Kakassi sur le Dargol, Garbey Kourou sur la Sirba, Tapoa au campement W, Torodi sur le Goroubi, Niamey, Kandadji, Ayorou, Parc W de Kareykopto sur le fleuve Niger, et de Doguéraoua sur la Maggia ;
- La réhabilitation et suivi des stations automatiques de Bossey Bangou et Garbey Kourou le long de la rivière Sirba ;
- La réhabilitation des échelles limnométriques et des échelles colorées des stations hydrométriques de Garbey Kourou, Bossey Bangou, et Torodi ;

- La collecte des données hydrologiques au niv.au des stations de Kakassi sur le Dargol, Garbey Kourou sur la Sirba, Tapoa au campement W, Torodi sur le Goroubi, Niamey, Kandadji, Ayorou, Parc W de karey kopto sur le fleuve Niger, Doguéraoua sur la Maggia ;
- La collecte des données hydrologiques au niveau de la station de Doguéraoua sur la Maggia et de Bagara sur la Komadoukou Yobé, des stations des régions de Tillabéry et Dosso ;
- La collecte des données hydrologiques au niveau des stations de Garbey Kourou et de Bossey Bangou ;
- Les Jaugeages à l'ADCP aux stations de Niamey, Kollo, Ayorou (Bramé), Bossey Bangou, Garbey Kourou.

R1302 : Un réseau piézométrique optimal est mis en place et permet l'évaluation correcte des ressources en eau souterraine

Les activités relatives au suivi piézométrique réalisées en 2021 sont :

- La réalisation de trente (30) missions de suivi piézométrique dont deux (2) à Agadez, deux (2) à Diffa, cinq (5) à Dosso, sept (7) à Maradi, une (1) à Niamey, cinq (5) à Tahoua, deux (2) à Tillabéri, cinq (5) à Zinder et une (1) du niveau central.
- L'installations de deux enregistreurs automatiques sur deux piézomètres de la COMINAK.

R1304 : Un réseau de base permettant l'évaluation correcte et le suivi de la qualité des eaux est opérationnel

Deux (2) missions de suivi de la qualité des eaux souterraines ont été réalisées dans la région de Tillabéri.

R1305 : Le fonctionnement hydrologique des bassins, sous bassins et aquifères est connu en corrélation avec l'évolution des états des eaux de surface et souterraine

L'année 2021, correspondant à la 5e année de mise en œuvre des actions du PANGIRE a été marquée par la réalisation des principales activités suivantes :

- **Pour la Composante 1 du PANGIRE :** actions d'appui à l'amélioration des connaissances des ressources en eau :
 - ✓ Poursuite des appuis pour les suivis quantitatif et qualitatif des potentiels en eau des nappes alluviales, facilement mobilisables pour les différents usages, au niveau des cinq (5) sous bassins (Dallols Bosso et Maouri, GoulbiN'Maradi, Korama et Basse vallée de la Tarka) ;
 - ✓ Alimentation et mise à jour du Système d'Information de Suivi des Nappes Alluviales, SISNA ;
 - ✓ Valorisation des données des suivis et encadrement des étudiants stagiaires sur des thématiques liées à la GIRE ;

- ✓ Coordination et suivi de l'étude sur l'établissement de l'état des lieux de la densification et du fonctionnement du réseau de collecte et de gestion des données (pluviométriques, hydrométriques, piézométriques et sur la qualité de l'eau) du sous-bassin de la Mékrou et de sa zone d'influence au Niger ;
 - ✓ Acquisition et installation, dans le cadre du Projet Mékrou phase 2 Niger, des équipements et matériels de collecte et de gestion de données hydro météorologiques ;
 - ✓ Définition, dans le cadre du Projet Plateforme Intégrée pour la Sécurité de l'Eau au Niger (PISEN), des actions de la composante (création d'un laboratoire national, état des lieux et optimisation des réseaux des suivis hydrométriques, pluviométrique, piézométriques et qualitatif des ressources en dans 10 sous bassins prioritaires du PANGIRE) ;
- **Pour la Composantes 2 et 3 du PANGIRE** : actions de mobilisation et valorisation des eaux pour le développement des activités socio-économiques (AEP, Agriculture, Mines, Industrie, ...) et de préservation de l'environnement :
- ✓ Définition des actions de la composante dans le cadre du Programme de la Plateforme Intégrée de l'Eau au Niger (PISEN) « valorisation des ressources en eau et protection de l'environnement » ;
 - ✓ Finalisation du SAGE de la portion nationale du sous-bassin transfrontalier de la rivière Mékrou et sa zone d'influence au Niger, assorti d'un Programme d'Investissement prioritaire ;
 - ✓ Développement, en collaboration avec les élus communaux et les communautés riveraines, des initiatives prioritaires pour les communes du sous bassin de la Mékrou, dans le cadre Projet Mékrou Phase 2 – Niger ;
 - ✓ Incubation d'un projet d'adaptation au changement climatique par la mise en œuvre de l'approche GIRE dans le sous bassin de Dallol Maouri.
- **Pour la Composante 4 du PANGIRE** : actions de la Gouvernance de l'eau et des renforcements des capacités des acteurs de la GIRE :
- ✓ Poursuite des activités de création, d'installation et d'accompagnement des organes GIRE (Agence de sous bassin, Comités Locaux de l'Eau (CLE), Association des Usagers de l'Eau (AUE)) pour trois (3) des quinze (15) sous bassins prioritaires du PANGIRE. Il s'agit des sous bassins de la Korama, du Goulbi N'Maradi, et du Dallol Maouri et de la Mékrou ;
 - ✓ Renforcement des capacités des acteurs sur la mise en œuvre de la GIRE à travers l'organisation des sessions de formations et des voyages d'étude.

R1306 A : Les ressources en eau et les infrastructures d'assainissement sont inventoriées

Un inventaire des infrastructures en hydrauliques et des infrastructures d'assainissement a débuté en 2021 et se poursuit toujours dans la région de Zinder.

R1307 : Les besoins en eau optimaux du secteur minier sont évalués

Dans le cadre de l'élaboration du PANGIRE, une étude thématique sur l'analyse de la demande en eau et son évolution (Rapport thématique n°4) a été réalisée et a présenté les besoins en eau de tous les secteurs jusqu'à l'horizon 2025 selon deux scénarios (économique et de confort). Le tableau montre la simulation quinquennale des besoins à l'horizon 2025 par sous-secteur économique (scénarii économiques et de confort).

Tableau 26: Évolution des besoins annuels totaux sur la période 2015-2025 sous-secteur économique

| Évolution des besoins annuels totaux (AEP, industriels, agricoles pastoraux (en millions m ³)) | | | | | | | |
|--|---------------------|------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Typologie | Scénario économique | | | | Scénario de confort | | |
| | 2015 | 2015 | 2020 | 2025 | 2015 | 2020 | 2025 |
| AEP du milieu rurale | 88,6 | 7,2 | 106,5 | 128,3 | 147,7 | 177,5 | 213,8 |
| AEP (SPEN/SEEN) | 82,5 | 6,7 | 102,1 | 125 | 82,7 | 104,4 | 129,7 |
| Eau à usage industriel | 33,3 | 2,7 | 40,4 | 48,8 | 33,3 | 40,4 | 48,8 |
| Eau rizicole | 543,8 | 44,3 | 643,8 | 744 | 543,8 | 643,8 | 744 |
| Eau maraîchère | 273,2 | 22,2 | 322 | 372 | 273,2 | 322 | 372 |
| Eau pastorale | 207 | 16,8 | 237 | 271 | 207 | 237 | 271 |
| Total | 1228,4 | 100 | 1451,8 | 1689,1 | 1287,7 | 1525,1 | 1779,3 |

Source : Rapport °4/PANGIRE/MHA/2016

3.2. Situation des indicateurs du sous-programme « connaissance, protection et suivi des ressources en eau »

L'objectif du sous-programme « Connaissance, suivi et protection des ressources en eau » est évalué par un seul indicateur prioritaire de performance pour la phase 1 du PROSEHA à savoir IOS1303 : Taux d'exécution des plans d'actions UGE / bassins / sous-bassins.

Pour l'instant, cet indicateur ne saurait être renseigné du fait de sa formulation qui inclut les UGE.

En effet, les UGE ne sont pas encore mises en place et ne peuvent l'être que si l'ensemble des organes arrivent à être installés, à l'horizon 2030.

C'est pourquoi, il a déjà été recommandé de reformuler cet indicateur pour le conformer au SDAGE et aux organes GIRE.

4. Sous-programme « Gouvernance »

L'objectif de ce sous-programme est à l'horizon 2030, d'améliorer la gouvernance, renforcer les capacités nationales et renforcer la participation citoyenne en ce qui concerne la gestion de l'eau et de l'assainissement (ODD Cibles 6a & 6b). Cet objectif se réalise à travers trois objectifs opérationnels à savoir : (i) l'État assure efficacement le leadership et la satisfaction durable des besoins de financement du secteur, (ii) l'État assure efficacement la coordination, le suivi-évaluation et la régulation du secteur, et (iii) Soutenir la société pour la protection et la défense des citoyens et usagers des services publics en application de l'approche fondée sur les droits de l'homme (AFDH).

Le bilan de la mise en œuvre des actions de ce sous-programme au cours de l'année 2021 est présenté comme suit :

4.1. Bilan de mise en œuvre des actions

4.1.1. Objectif opérationnel N°14a : L'État assure efficacement le leadership et la satisfaction durable des besoins de financement du secteur

Neuf (09) actions de cet objectif opérationnel ont été mise en œuvre au cours de l'année 2021. Ces actions sont :

- A1401 : Élaboration des documents de management et de planification interne ;
- A1402 : Mobilisation de consultants pour l'appui à la formulation de la politique de l'eau ;
- A1403 : Mise à jour du guide du service public de l'eau en fonction des nouvelles orientations ;
- A1404 : Diffusion des listes de priorités (programmations) retenues aux différents niveaux ;
- A1405 : Vulgarisation des guides DPPD ;
- A1406 : Élaboration puis mis en œuvre du plan de formation ;
- A1408 : Incorporation d'un budget adéquat pour le MHA pour le fonctionnement ;
- A1409 : Assistance Technique spécialisée recrutée.

Le bilan d'exécution de ces actions est présenté en neuf (09) points correspondants chacun à des résultats attendus.

R1401 : Le MHA a développé les outils et méthodes de gestion

L'élaboration des documents de management et de planification vise à doter le MH/A des documents de planification et de procédures permettant de renforcer l'efficacité de l'action du Ministère et de mieux mettre en œuvre son Projet d'Appui Institutionnel visant généralement le renforcement des capacités organisationnelles, techniques et administratives du MH/A afin qu'il puisse assurer un leadership efficace et durable sur le développement du secteur.

Au cours de l'année 2021, le MHA a élaboré le Document de Programmation Pluriannuel des Dépenses pour la période 2022-2024, le Projet Annuel de Performance de l'année 2022, le Plan de passation des marchés de 2022, le Plan d'Actions Annuel de 2022 du MCF/PROSEHA, le Rapport annuel de Performance 2021. Un tableau de bord de suivi des réalisations a été élaboré et suivi mensuellement.

R1402 : La politique de l'eau approuvée

Le document de la politique nationale de l'eau a été élaboré mais non validé.

R1403 : Révision du guide du service public de l'eau

En 2021, le guide du Service Public de l'Eau (SPE révisé) et le contrat de délégation du SPE ont été vulgarisés dans toutes les régions du Niger lors des foras régionaux de concertation avec les Collectivités Territoriales décentralisées. Cette activité de partage et de sensibilisation a réuni tous les acteurs du secteur de l'eau et de l'assainissement à savoir les cadres centraux, régionaux et départementaux du MHA, les représentants de l'administration décentralisée et déconcentrée, les chefs traditionnels et religieux, les ONG, les organisations de la société civile et les Partenaires Techniques et Financiers du secteur de l'eau et de l'assainissement.

R1404 : Programmation diffusée aux différents niveaux (communal, régional et central)

Le MHA a validé en mars 2021, la programmation de l'année 2021 comportant des listings des ouvrages à réaliser et des villages bénéficiaires. Cette programmation a fait l'objet de diffusion au niveau régional lors des réunions Clusters qui regroupent les acteurs sectoriels provenant des communes, des départements et de la région.

R1405 : Guides BPO et DPPD diffusés

Le ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement a préparé le budget pluriannuel dudit Ministère sur les trois années (2022 à 2024). Au début de l'année 2021, des réunions techniques entre les différentes directions du Ministère sous la coordination des responsables des programmes ont été organisées pour définir les tendances des dépenses.

Le budget pluriannuel du ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement a été présenté au moment de débat d'orientation des finances publiques et a servi de base pour préparer la Loi de Finances de l'année 2022.

R1406 : Plans de formation et de carrière élaborés et mis en œuvre

Le plan de gestion des carrières et le plan de formation triennal pour la période 2020-2022 ont été finalisés et validés en début d'année 2020. Le Ministère a mis en œuvre le plan de formation où le Mécanisme commun de financement (MCF) aura contribué à financer la mise en œuvre de ce plan à hauteur de 11,76% des formations prévues pour l'année 2021.

Le tableau ci-dessous présente la liste des formations réalisées ainsi que le nombre de bénéficiaires.

Tableau 27: Liste des formations réalisées en 2021 financées par le MCF

| N° | Libellés des thèmes | Nombre d'agents formés |
|----|--|------------------------|
| 1 | La Prévention et la Gestion des conflits liés à la Gestion des Ressources en Eau | 28 |
| 2 | Techniques et Outils de Cartographie et de Géo référencement | 16 |
| 3 | L'élaboration d'un Plan d'Actions Pluriannuel (2021-2022) pour la prise en compte des thématiques transversales du PROSEHA | 23 |
| 4 | GIRE : Aspects Institutionnels et Juridiques | 23 |
| | Total | 90 |

R1407 : Manuel de procédures internes en place

Le manuel des procédures internes a été validé en 2020 et devrait être mis en œuvre en 2021 mais ne l'a pas été.

R1408 : Un MHA apte à assumer ses fonctions régaliennes

L'inscription budgétaire dans la Loi de Finances 2021 pour le fonctionnement contribue à l'atteinte de ce résultat. En effet, ce budget s'élève à **270 370 541 F CFA** et représente **0,40%** du budget sectoriel. Cette proportion pour le fonctionnement (catégorie 3 : biens et services) a connu une légère hausse de 0,03 point par rapport à 2020 (0,37%). Ce qui ne permet pas de couvrir les besoins réels du MHA pour lui permettre d'assumer normalement ses fonctions régaliennes.

R1409 : Le management basé sur les résultats est en place au MHA

Le PROSEHA prévoit d'atteindre ce résultat par le recrutement d'une assistance technique spécialisée au MHA conformément au PAI par : (i) la mise en place d'une Assistance Technique auprès du Secrétariat Général spécialisée sur le management interne des administrations et sur la GAR, (ii) la formation des agents des structures centrales et régionales aux principes de la GAR, (iii) la mise en place d'un coaching personnalisé pour les directeurs et les managers des structures centrales et (iv) la mise en place d'un dispositif d'accompagnement des DRHA/DDHA.

En 2021, seules les régions de Diffa et de Niamey ne disposent d'Assistant Technique National pour accompagner la déconcentration et la décentralisation.

4.1.2. Objectif opérationnel N°14b : L'État assure efficacement la coordination, le suivi-évaluation et la régulation du secteur

Au cours de l'année 2021, 5 actions de cet objectif opérationnel ont été mises en œuvre à savoir :

- A1410 : Tenue d'ateliers et réunions ;
- A1411 : Rendre fonctionnel le système d'information et de suivi-évaluation de l'eau et de l'assainissement au Niger (SISEAN) ;
- A1413 : Élaboration d'une stratégie par région en assurant que les fonctions régaliennes soient diffusées ;
- A1414 : Prestation de service définie, contractualisation mis en place, campagne de formation ;
- A1415 : Mise en place d'un plan de formation et exécution de la formation ;

Le bilan d'exécution de ces actions est présenté en 5 points correspondants chacun à des résultats attendus.

R1410 : Outils de coordination en place

La tenue des ateliers et de réunions vise à renforcer le leadership sectoriel du MH/A et la coordination des parties prenantes du secteur. Le PAI du MHA a prévu dans ce cadre la tenue des revues sectorielles annuelles, les réunions du cadre de concertation État/PTF et celle du cadre de concertation État/ONG ainsi qu'un appui au cadre de concertation sur la GIRE.

Le bilan de la tenue d'ateliers et réunions se présente comme suit : (i) 0 dialogue politique, (ii) 3 réunions de cadre de concertation État/PTF, (iii) 2 réunions du cadre de concertation État/ONG, (iv) 2 réunions du pôle de coordination sectoriel Hydraulique et Assainissement. Par ailleurs, on note également la tenue de la revue sectorielle annuelle 2021.

En outre, la recherche de l'efficacité de tous les financements sectoriels tant intérieurs qu'extérieurs, d'une part et la volonté d'un développement équitable de l'accès des populations à l'eau potable et à l'assainissement d'autre part, ont constitué les raisons majeures de la mise en place et de l'opérationnalisation d'un Mécanisme Commun de Financement (MCF) pour le PROSEHA. Ce mécanisme répond à l'ambition de profiter des avantages de mobilisation des

financements avec un instrument de financement commun ayant toutes les garanties d'efficacité d'exécution de la dépense, de sécurisation des fonds et de responsabilisation des acteurs de la chaîne nationale de la dépense. Il est à noter que 2 réunions de comité de pilotage du MCF/PROSEHA se sont tenues en 2021.

R1411 : Dispositif de suivi-évaluation en place

L'opérationnalisation du dispositif de suivi-évaluation du PROSEHA a permis d'obtenir les principaux résultats suivants :

- Une amélioration des outils de collecte de données à travers l'élaboration du tableau de bord de suivi des réalisations mensuelles qui a permis aux DRHA de remonter régulièrement les données ;
- Une appropriation des différents outils du manuel de suivi et évaluation par les régions principalement les fiches bilan et programmation ;
- Une mise à jour régulière des indicateurs du PROSEHA à travers les enquêtes ménages en partenariat avec l'Institut National de la Statistique (INS) et la mise à jour du référentiel. En effet un rapportage annuel est fait sur l'évolution du niveau des indicateurs pour améliorer la prise de décision et surtout pour améliorer la stratégie dans la programmation.

Au cours de l'année 2021, le processus de recrutement de la start-up à travers l'ANSI est effectif. La prochaine étape sera de procéder à l'identification des utilisateurs clés, la mise en place d'un dispositif/mécanisme pour faire l'assurance qualité des codes sources conformément aux normes et standards de codage avec l'ANSI.

Par ailleurs, une tournée de suivi-évaluation a été réalisée dans les régions. Cette tournée a permis dans un premier temps de renforcer les capacités des régions dans l'utilisation des outils de collecte et de remontée des données. Dans un second temps, ces missions ont permis de vérifier l'effectivité des réalisations sur la base d'un échantillon tiré de façon aléatoire à partir des listings présentés par les DRHA.

R1413 : Le dispositif de coordination régionale renforcé

En 2021, 27 réunions clusters ont été tenues au niveau régional dont 12 à Diffa, 12 à Maradi et 3 à Tahoua.

Par ailleurs, toutes les régions ont tenu entre une et deux réunions de Commission Régionale Eau et Assainissement (CREA), soit au total 12 réunions tenues sur les 16 prévues.

R1414 : L'appui à la MOCT est effectif dans toutes les communes et conseils régionaux à la fin de la phase 1

Les Directions Régionales de l'Hydraulique et de l'Assainissement (DRHA), les Directions Départementales de l'Hydraulique et de l'Assainissement (DDHA) et les Services Communaux de l'Hydraulique et de l'Assainissement appuient les communes et les conseils régionaux dans l'exercice de la maîtrise d'ouvrage communale dans le cadre de la gestion déléguée et le suivi de la gestion des ouvrages.

Le bilan de mise en œuvre de l'appui à la MOCT se présente comme suit :

Tableau 28: Résultat de l'appui à la MOCT

| Activités | Programmation | Réalisation | Taux de réalisation (%) | Réalizations des régions | | | | | | | |
|---|---------------|-------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| | | | | AGADEZ | DIFFA | DOSSO | MARADI | NIAMEY | TAHOUA | TILLABERI | ZINDER |
| Organisation de foras de concertation avec les CT | 7 | 7 | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | *3 | 1 | 1 | 1 |
| Élaboration de nouveaux PLEA | 14 | 12 | 85,71 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Actualisation de PLEA existants | 4 | 4 | 100 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mise en gestion délégués des AEP | 209 | 157 | 75,12 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 41 | 0 | 56 |

Source : Bilan MHA 2021

Au cours de ces foras de concertation avec les collectivités territoriales, les principaux thèmes développés sont les suivants :

- Le modèle de transfert des compétences aux Collectivités Territoriales ;
- Le transfert des compétences et des ressources de l'Etat aux Collectivités Territoriales dans le domaine de l'Hydraulique et de l'Assainissement ;
- Le guide du Service Publique de l'Eau (Guide SPE révisé) (chapitres 1 et 2 ainsi que le model de contrat de délégation du SPE) ;
- La feuille de route pour un Niger FDAL ;
- Le guide ATPC ;
- L'amélioration de la connaissance des ressources en eau : rôles et responsabilités des acteurs dans la collecte de données et la diffusion de l'information ;
- Le processus de l'installation des organes GIRE dans les sous-bassins.

Suite aux différentes discussions au cours de ces foras, des recommandations ont été formulées. Ces recommandations ont été traduites sous forme de feuille de route (en annexe) partagées avec les différents acteurs.

Tableau 29: Répartition des PLEA par région au 31 décembre 2021

| REGION | Nombre de communes | Existence de PLEA | |
|-----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| | | Nombre | Pourcentage (%) |
| Agadez | 15 | 15 | 100 |
| Diffa | 12 | 12 | 100 |
| Dosso | 43 | 43 | 100 |
| Maradi | 47 | 44 | 93,62 |
| Niamey | 5 | 3 | 60 |
| Tahoua | 44 | 44 | 100 |
| Tillabéri | 45 | 39 | 86,67 |
| Zinder | 55 | 54 | 98,18 |

³ Les maires des 5 arrondissements communaux et la DRHA de Niamey se sont déplacés à Dosso

| | | | |
|--------------|------------|------------|--------------|
| Total | 266 | 254 | 95,49 |
|--------------|------------|------------|--------------|

Source : MHA, rapport indicateurs 2021

On note qu'au 31 décembre 2021, **254** communes et arrondissements communaux disposent de PLEA ; ce qui représente **95,49** % du nombre total des communes et arrondissements communaux (tableau 29). Ce tableau montre également que toutes les communes des régions d'Agadez, de Diffa, de Dosso et de Tahoua disposent d'un PLEA.

Tableau 30: Répartition par régions du nombre de communes disposant d'un agent « eau et assainissement » au 31 décembre 2021

| Régions | Nombre de communes | Existence d'Agents EHA |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| Agadez | 15 | 1 |
| Diffa | 12 | 0 |
| Dosso | 43 | 8 |
| Maradi | 47 | 20 |
| Niamey | 0 | 0 |
| Tahoua | 44 | 21 |
| Tillabéri | 44 | 4 |
| Zinder | 50 | 42 |
| Total | 255 | 96 |

Source : MHA, rapport indicateurs 2021

On note l'existence d'agents eau et assainissement dans 96 communes au niveau de 6 régions comme indiqué dans le tableau N°25 ci-dessus.

Il faut noter une augmentation du nombre de communes disposant d'agents EHA en 2021 (96) par rapport à 2020 (68).

4.1.3. Objectif opérationnel N°14c : Soutenir la société civile pour la protection et la défense des citoyens et usagers des services publics en application de l'AFDH

L'assistance technique et financière aux organisations de la société civile pour la protection et la défense des citoyens et usagers est la seule action de cet objectif opérationnel. Le résultat attendu de cette action est : La société civile est apte à assurer efficacement la protection et la défense des citoyens et usagers des services publics en application de l'AFDH.

En 2021, la vulgarisation du guide du service public de l'eau et de l'assainissement dans toutes les régions du Niger lors des fora régionaux de concertation a concerné tous les acteurs du secteur.

4.2. Situation des indicateurs du sous-programme « gouvernance »

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs du sous-programme au 31 décembre 2021. La situation désagrégée figure dans le rapport 2021 des indicateurs.

Tableau 31: Situation des indicateurs du sous-programme « gouvernance » au 31/12/2021

| Code | Indicateurs | Unité | Valeur atteinte | | | | Valeur cible 2021 | Observations |
|---------|---|-------|-----------------|------|------|------|-------------------|---------------------------|
| | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | |
| IOG1101 | Taux de mobilisation des financements pour la phase 2 | % | 21 | 26 | 31 | 40 | | |
| IOS1401 | Taux d'exécution financière du BPO | % | NA | NA | NA | NA | | BPO 2019-2021 non élaboré |
| IOS1403 | Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers | % | 24 | 39 | 46 | 45 | | |
| IOS1404 | Proportion des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA | % | 16 | 22 | 28 | 35 | | |
| IOS1405 | Proportion des réseaux (AEPS, AEPMV, PEA) gérés par délégation | % | 72 | 76 | 70 | 72 | | |

Source : MHA, Rapport sur les indicateurs 2021

➤ Taux de mobilisation des financements en 2021

Le besoin financier de la phase 1 du PROSEHA s'élève à 1 098 000 000 000 FCFA. Il en découle au 31 décembre 2021 un taux de mobilisation de 40% contre 31% en fin 2020, soit une augmentation de 9%.

➤ Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers

Sur les 255 communes que compte le pays 120 ont un cadre de concertation impliquant les usagers, soit un taux de 45,11% en 2021 contre 46% en 2020. Cet indicateur a légèrement baissé.

Tableau 32: Nombre des communes ayant un cadre de concertation impliquant les usagers par région

| Région | Nombre de Commune | Nombre de Communes avec cadre de concertation | % Communes avec cadre de concertation |
|--------------|-------------------|---|---------------------------------------|
| AGADEZ | 15 | 15 | 100 |
| DIFFA | 12 | 0 | 0 |
| DOSSO | 43 | 2 | 5 |
| MARADI | 47 | 15 | 32 |
| NIAMEY | | | |
| TAHOUA | 44 | 39 | 89 |
| TILLABERI | 44 | 3 | 6,67 |
| ZINDER | 50 | 42 | 76 |
| TOTAL | 255 | 116 | 45,49 |

Source : MHA, Rapport sur les indicateurs 2021

Il s'agit d'un cadre créé par la commune pour discuter du secteur de l'Eau et de l'Assainissement en dehors des différents comités prévus par les textes du MHA. Ce cadre est exclusif audit secteur Eau et Assainissement de la commune. Il doit être fonctionnel avec au moins la tenue d'une réunion par an. Il faut noter que seules les communes de Diffa ne disposent de cadre de concertation.

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

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

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

Une commune est jugée assurer une gestion satisfaisante des services publics AEPHA lorsqu'elle remplit au moins trois des quatre (3/4) critères. Ainsi sur les 266 communes que compte le pays, **92** communes (contre 75 en 2020) remplissent au moins trois des quatre critères ci-dessus indiqués, soit une proportion de 35% (contre 28% en 2020).

Le nombre des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics a fortement augmenté entre 2017, 2018, 2019 et 2020. Cette hausse est due : (i) à la création de plus de cadre de concertation ; (ii) à la réalisation des PLEA et (iii) à l'augmentation du nombre des communes avec agent de SMEA.

Cependant, une baisse est observée pour le nombre des communes avec 100% AEP en gestion déléguée (96 en 2020 contre 95 en 2021).

➤ **Proportion des réseaux (AEPS, AEPMV, PEA) gérés par délégation**

Le nombre des communes avec 100% AEP en gestion déléguée est de 95 en 2021 contre 96 en 2020.

5. Sous-programme « Hydraulique pastorale »

Pour la période 2016-2030, le sous-programme de l'Hydraulique Pastorale vise globalement à contribuer à la mise en œuvre de la stratégie nationale de l'hydraulique pastorale. Cet objectif se réalise à travers sept (7) objectifs opérationnels dont le bilan de mise en œuvre des actions se présente comme suit :

5.1. Bilan de mise en œuvre des actions

5.1.1. Objectif opérationnel n°21a : Mettre à jour périodiquement, en continu et valoriser l'inventaire des ressources hydrauliques en milieu pastoral

La mise en œuvre de cet objectif opérationnel s'est traduite par la mise à jour de l'inventaire des ouvrages d'hydraulique pastorale dans le référentiel des ouvrages listés et actualisé chaque année. Cette mise à jour donne une orientation sur les investissements futurs en Hydraulique Pastorale.

R2102 : Une mise à jour de l'inventaire continu est assurée

En 2021, le référentiel des ouvrages hydrauliques a été mis à jour à partir du listing des réalisations des puits cimentés pastoraux (PCP) et des stations de pompage pastorales (SPP).

5.1.2. Objectif opérationnel n°21b : Affirmer une politique de mobilisation et de gestion intégrée des eaux de surface

R2105 : Des préoccupations pastorales dans l'aménagement du territoire sont intégrées

En 2021, ce résultat n'a pas été renseigné par manque de données.

R2106 : La mobilité pastorale est sécurisée

En 2021, dans le cadre de la sécurisation de la mobilité pastorale, 20 Kml de couloirs de passage ont été balisés et sécurisés, 4 761 ha d'aires de pâturage et enclaves pastorales ont été balisées et sécurisées. Les activités du Comité National de Transhumance (CNT) et la mise en place des Comités Régionaux de Transhumance (CRT) se sont poursuivies avec des rencontres nationales et internationales dans le cadre de la facilitation de la mobilité pastorale et d'une transhumance apaisée.

Les Schémas d'Aménagement Foncier (SAF) des régions d'Agadez, Tahoua, Tillabéri et Zinder, sont toujours en cours d'élaboration.

5.1.3. Objectif opérationnel n°21c : Adapter la démarche d'implantation des points d'eau d'hydraulique pastorale

En 2021, 21 accords sociaux ont été obtenus dans le cadre de l'implantation et de réalisation des ouvrages d'Hydraulique pastorale tout type confondu.

R2107 : L'implantation concertée et inclusive des nouveaux ouvrages hydrauliques en milieu pastoral est institutionnalisée

L'arrêté conjoint N°0068/MHA/MEL, du 05 octobre 2015, fixant les normes et les critères d'implantation des points d'eau pastoraux et des articles 15 et 16 de l'ordonnance 2010-29 du 20 mai 2010 relative au pastoralisme restent en vigueur.

On note la tenue d'un forum en marge de la célébration de la fête du 18 décembre 2021 sur le thème relatif au maintien de la cohésion sociale. Au cours de ce forum, il a été discuté la question concernant l'implantation et la gestion des points d'eau pastoraux dans la Région de Diffa.

5.1.4. Objectif opérationnel n°21d : Optimiser la gestion des points d'eau d'hydraulique pastorale

En 2021, la mise en œuvre de cet objectif opérationnel s'est poursuivi avec la mise en gestion déléguée de certains systèmes SPP et la formation des comités de gestion autour des puits cimentés pastoraux.

R2108 : La gestion responsable des points d'eau pastoraux par les parties prenantes et les collectivités au premier chef est promue

En 2021, 7 Stations de Pompage Pastorales (SPP) ont été mises en gestion délégué dont 2 dans la région de Maradi et 5 dans la région de Tahoua contre 10 en 2020.

5.1.5. Objectif opérationnel n°21e : Préserver la qualité de l'eau pour garantir une meilleure santé humaine et animale en milieu pastoral

Tous les ouvrages réalisés ou réhabilités en zone pastorale sont soumis au contrôle de qualité des eaux (analyse physico-chimique et bactériologique).

R2109 : La qualité de l'eau en milieu pastoral est préservée

Le tableau suivant présente le bilan physique des réalisations et des réhabilitations des PCP et des SPP en 2021.

Tableau 33: Réalisation et réhabilitation des PCP et SPP en 2021

| Intitulé | Exécution physique globale | | | REGIONS | | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| | Prévision (a) | Réalisation (b) | Taux (%) c=b*100/a | Agadez | Diffa | Dosso | Maradi | Niamey | Tahoua | Tillabéri | Zinder |
| Réalisation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | | | |
| Puits cimentés pastoraux | 167 | 72 | 43,11% | 3 | 39 | 13 | 7 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| Stations de Pompage Pastorales (SPP) | 56 | 37 | 66,07% | 9 | 5 | 2 | 2 | 0 | 7 | 9 | 3 |
| Extensions SPP (nouvelles BF) | 5 | 11 | +100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| éqPEM réalisés | 503 | 298 | 59,24% | 52 | 63 | 31 | 13 | 0 | 77 | 41 | 21 |
| Nombre de nouveaux UBT | 503 000 | 298 000 | 59,24% | 52 000 | 63 000 | 31 000 | 13 000 | 0 | 77 000 | 41 000 | 21 000 |
| Nouveaux ménages desservies | 12 725 | 7 450 | 58,55% | 1 300 | 1 575 | 775 | 325 | 0 | 1 925 | 1 025 | 525 |
| Réhabilitation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | | | |

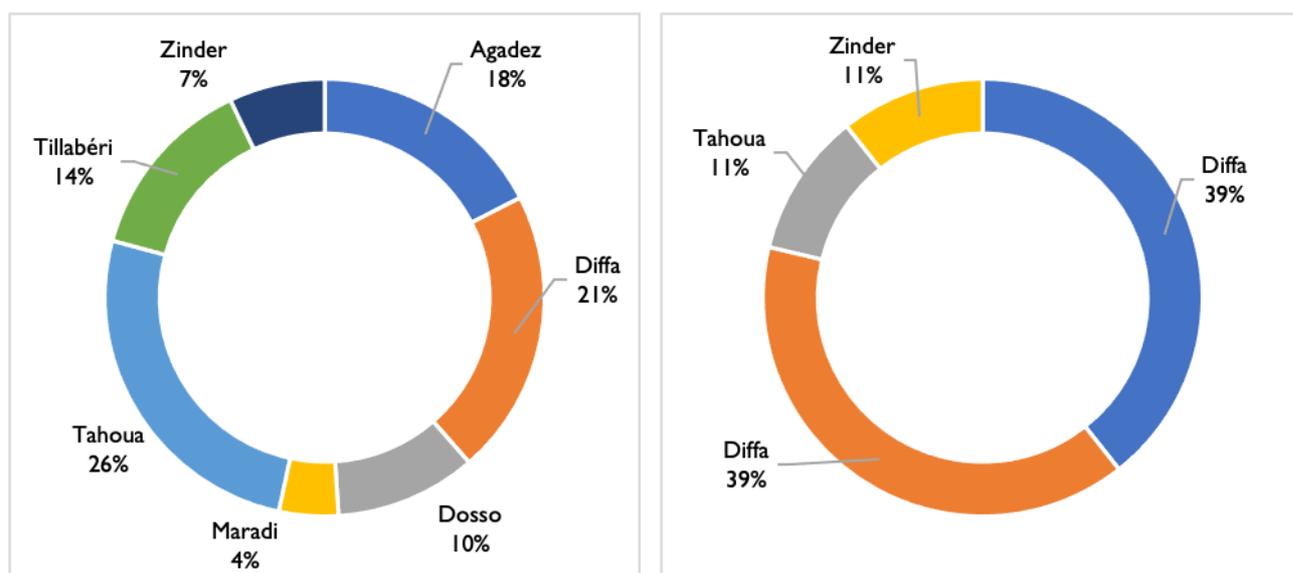
| Intitulé | Exécution physique globale | | | REGIONS | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---------------|----------|----------|----------|---------------|-----------|---------------|
| | Prévision (a) | Réalisation (b) | Taux (%) $c=b*100/a$ | Agadez | Diffa | Dosso | Maradi | Niamey | Tahoua | Tillabéri | Zinder |
| Puits cimentés (pastoraux) | 88 | 30 | 34,09% | 0 | 17 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 |
| Stations de Pompage Pastorales (SPP) | 9 | 12 | +100% | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 |
| Autres interventions | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| éqPEM réhabilités | 101 | 57 | 56,44% | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 |
| Nombre d'UBT (service rétabli) | 101 000 | 57 000 | 56,44% | 0 | 37 000 | 0 | 0 | 0 | 10 000 | 0 | 10 000 |

Source : Bilan MHA 2021

Les actions menées au cours de l'année 2021 (tableau N°23) dans le cadre de cet objectif portent sur :

- La réalisation de 72 puits cimentés pastoraux (PCP) contre 128 en 2020, y compris les activités d'intermédiation sociale ; le suivi, le contrôle et la supervision des travaux ;
- La réalisation de 37 stations de pompage pastorales (SPP) contre 19 en 2020, y compris les activités d'intermédiation sociale ; le suivi, le contrôle et la supervision ;
- La réhabilitation de 41 ouvrages pastoraux contre 52 en 2020, y compris les activités d'intermédiation sociale ; le suivi, le contrôle et la supervision des travaux. La mise en œuvre de ces actions a contribué à l'atteinte des résultats obtenus.

Figure 8: Répartition par région des éqPEM pastoraux réalisés et réhabilités en 2021



Répartition par région des éqPEM pastoraux réalisés

Répartition par région des éqPEM pastoraux réhabilités

Globalement, les réalisations sur la période 2016-2021 sont présentées dans le tableau ci-après :

Tableau 34: PCP et SPP réalisés et réhabilités sur la période 2016-2021

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2016-2021 | Cibles 2016-2021 | % Réalisation de la cible |
|---|------|------|------|------|------|------|-----------|------------------|---------------------------|
| Réalisation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | |
| Puits cimentés pastoraux | 86 | 50 | 39 | 112 | 128 | 72 | 487 | / | / |
| SPP | 14 | 13 | 17 | 18 | 19 | 37 | 119 | / | / |
| Extensions SPP (nouvelles BF) | 1 | 4 | 5 | 9 | 3 | 11 | 33 | / | / |
| Nouveaux éqPEM | 101 | 123 | 178 | 225 | 224 | 298 | 1 149 | 4 500 | 18,91% |
| Réhabilitation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | |
| Puits cimentés pastoraux | 44 | 12 | 82 | 29 | 33 | 30 | 230 | / | / |
| SPP | 1 | 5 | 7 | 10 | 19 | 12 | 54 | / | / |
| éqPEM réhabilités | 45 | 20 | 92 | 54 | 45 | 57 | 313 | 500 | 51,20% |

Source : Bilan 2021 MHA

Les tableaux ci-après montrent que les taux de réalisation par rapport à la cible de 2021 des PCP et des SPP sont respectivement de 43,11% et 66,07% avec un total de 298 éqPEM pour desservir 298 000 UBT.

5.2. Situation des indicateurs du sous-programme « hydraulique pastorale »

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs du sous-programme au 31 décembre 2021. La situation désagrégée figure dans le rapport 2021 des indicateurs.

Tableau 35: Situation des indicateurs du sous-programme « hydraulique pastorale » au 31/12/2021

| Code | Indicateurs | Unité | Valeur atteinte | | | | Valeur cible | Observations |
|---------|--|-------|-----------------|------|-------|-------|--------------|--|
| | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | |
| IOS1409 | Proportion des points d'eau pastoraux gérés de façon inclusive | % | 4 | 8 | 16,32 | 33,02 | ND | Cible à fixer sur la base de la valeur de 2018 |
| IOS2101 | Taux de couverture des besoins en eau pour le bétail selon les normes nationales | % | ND | ND | ND | ND | 80 | |

| | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-----|-----|-----|------|-------|--|
| IOS2102 | Proportion des points d'eau pastoraux n'ayant fait l'objet d'aucun conflit | % | ND | ND | 100 | 100 | ND | |
| IOS2103 | Nombre de nouveaux éqPEM pastoraux (cumul) | Nombre | 402 | 627 | 851 | 1149 | 6 000 | |

Source : Bilans MHA 2021

➤ **Proportion des points d'eau pastoraux gérés de façon inclusive**

Au cours de l'année 2021, 33,02% de points d'eau pastoraux sont gérés de manière inclusive. Ce taux a connu une légère évolution du fait du respect de plus en plus des principes de la Stratégie Nationale de l'Hydraulique Pastorale qui recommandent au préalable la signature des accords sociaux dans le cadre de réalisation des ouvrages pastoraux.

6. Bilan d'exécution financière de 2021

L'exécution financière des ressources allouées au ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement en 2021 est la suivante :

6.1. Présentation du budget 2021 du MH/A et son évolution par rapport à 2020

Le tableau ci-après présente par catégorie le budget du MHA au titre de l'année 2021.

Tableau 36: Budget 2021 du MHA et son évolution par rapport à 2020

| Catégorie de crédits | LRF 2020 | LRF 2021 | Ecart 2020/2021 | Taux de variation (%) |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Personnel | 2 243 255 816 | 2 411 622 314 | 168 366 498 | 6,98 |
| Biens et Services | 178 710 673 | 270 370 541 | 91 659 868 | 33,90 |
| Transferts | 2 833 461 | 4 561 382 | 1 727 921 | 37,88 |
| Investissements | 46 314 406 247 | 65 387 248 044 | 19 072 841 797 | 29,17 |
| Total | 48 739 206 197 | 68 073 802 281 | 19 334 596 084 | 28,40 |

Source : RAP/MHA, 2021

Il ressort de l'analyse de ce tableau, que toutes les catégories des dépenses ont connu une augmentation en 2021 par rapport à 2020.

6.2. Situation globale de l'exécution budgétaire au 31 décembre 2021

La situation de l'exécution budgétaire en 2021 présentée dans le tableau ci-dessous concerne les dépenses relatives aux différentes catégories (2, 3, 4 et 5) effectuées aux niveaux central et régional. Il est à rappeler que la gestion des dépenses de la catégorie 2 est assurée par le ministère des Finances.

Tableau 37: Situation de l'exécution budgétaire du Ministère au 31 décembre 2021 (de f CFA)

| Catégorie de crédit | Crédit Initial (1) | Crédit Final (2) | Crédits Libéré (3) | Crédits engagé * (4) | Crédits ordonnancé (5) | Taux de variation du crédit voté (6) = ((2)-(1)) / (1) | Taux d'engagement (7) = (4) / (2) | Taux ordonnancement (8) = (5) / (2) |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Personnel | 2 411 622 314 | 2 411 622 314 | 1 205 811 158 | 1 367 751 467 | 1 367 751 467 | 0,00% | 56,71% | 56,71% |
| Biens et services | 273 194 227 | 270 670 541 | 206 830 855 | 188 295 232 | 187 132 232 | -0,92% | 69,57% | 69,14% |
| Transferts | 1 737 696 | 4 561 382 | 2 143 850 | 173 770 | 173 770 | 162,50% | 3,81% | 3,81% |
| Investissement | 46 965 765 175 | 65 387 248 044 | 65 789 579 912 | 61 913 282 343 | 31 355 913 049 | 39,22% | 94,69% | 47,95% |
| Ressources propres | 46 965 765 175 | 15 072 926 930 | 15 451 258 798 | 11 882 283 751 | 11 882 104 795 | -67,91% | 78,83% | 78,83% |
| Ressources externes | 35 145 496 819 | 50 314 321 114 | 50 338 321 114 | 50 030 998 592 | 19 473 808 254 | 43,16% | 99,44% | 38,70% |
| Total | 49 652 319 412 | 68 074 102 281 | 67 204 365 775 | 63 469 502 812 | 32 910 970 518 | 37,10% | 93,24% | 48,35% |

Il ressort de ce tableau un taux d'exécution global des dépenses de 48,35% sur la base des crédits ordonnancés par rapport aux prévisions.

7. Principales difficultés rencontrées et solutions envisagées

Les difficultés rencontrées et les solutions apportées durant l'année concernent principalement :

La pandémie de la COVID-19

Cette pandémie a freiné les activités de formations, de réunions et/ou des ateliers prévus durant l'année. Certains déplacements et missions de terrain ont été reportés également.

La situation sécuritaire

La situation sécuritaire qui prévaut notamment dans les régions de Tillabéri et de Diffa, mais également dans d'autres régions (Maradi et Tahoua) a freiné la réalisation des études de terrain, des travaux et des missions d'appui aux communes.

Retard dans les études et l'exécution des marchés

Les maîtres d'œuvre et les entreprises recrutées accusent parfois des retards importants dans la réalisation de leurs prestations malgré le suivi permanent des Directions centrales et régionales du MHA. Des procédures de résiliation de marchés de travaux ont par ailleurs dû être engagées.

8. Programmations de l'année 2022

Le tableau ci-dessous présente la programmation consolidée pour l'année 2022 validée à l'issue de la réunion de l'atelier Bilan 2021 et programmation 2022.

Tableau 38: Programmation 2022 du MHA

| Intitulé | Programmation 2022 | Programmations physiques par Régions | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Agadez | Diffa | Dosso | Maradi | Niamey | Tahoua | Tillabéri | Zinder |
| SP1 : Alimentation en Eau Potable | | | | | | | | | |
| Réalisation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | |
| PEA | 111 | 5 | 30 | 8 | 14 | 6 | 5 | 10 | 33 |
| Mini AEP simple (AEPS) | 102 | 5 | 8 | 28 | 18 | 0 | 2 | 35 | 6 |
| AEP multi-villages (AEP MV) | 118 | 0 | 2 | 17 | 25 | 0 | 34 | 13 | 27 |
| Extensions mini AEP (nouvelles BF) | 112 | 0 | 1 | 13 | 10 | 0 | 35 | 2 | 51 |
| Puits cimentés villageois | 34 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 2 | 13 | 4 |
| FPMH | 142 | 0 | 4 | 0 | 120 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| Forages | 91 | 7 | 0 | 14 | 32 | 0 | 38 | 0 | 0 |
| Autres interventions | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| éqPEM à réaliser | 4 459 | 55 | 206 | 753 | 1092 | 18 | 783 | 759 | 793 |
| Nouveaux ménages à desservir | 111 075 | 1 375 | 4 750 | 18 825 | 27 300 | 450 | 19 575 | 18 975 | 19 825 |
| Réhabilitation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | |
| PEA | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Mini AEP simple | 61 | 3 | 23 | 6 | 1 | 0 | 14 | 4 | 10 |
| AEP multi-villages | 9 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| Puits cimentés villageois | 33 | 0 | 0 | 8 | 11 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| FPMH | 136 | 0 | 0 | 9 | 13 | 0 | 0 | 10 | 104 |
| Autres interventions | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| EqPEM à réhabiliter | 541 | 18 | 260 | 80 | 0 | 0 | 124 | 34 | 25 |
|--|------------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
| SP2 : Hygiène et Assainissement | | | | | | | | | |
| Latrines familiales | 1 385 | 0 | 400 | 0 | 0 | 985 | 0 | 0 | 0 |
| Latrines dans les formations sanitaires | 208 | 20 | 40 | 26 | 30 | 10 | 30 | 12 | 40 |
| Latrines dans les établissements scolaires | 762 | 60 | 40 | 105 | 110 | 30 | 160 | 86 | 171 |
| Latrines dans les lieux publics | 178 | 20 | 0 | 10 | 10 | 114 | 10 | 10 | 4 |
| Station de traitement des boues de vidange (STBV) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ouvrages Eaux grises | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formations des acteurs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kits de Lavage de Mains dans les écoles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kits de Lavage de Mains dans les centres de santé | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Approche ATPC : nombre de villages | 4 870 | 0 | 113 | 35 | 2 385 | 0 | 1 464 | 0 | 873 |
| Approche ATPC : population totale | 3 874 952 | 0 | 53 570 | 57 249 | 1 604 466 | 0 | 2 072 367 | 0 | 87 300 |
| Villages FDAL | 48 762 | 0 | 113 | 0 | 46 312 | 0 | 1 464 | 0 | 873 |
| Schéma directeur d'assainissement | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Réalisation des études | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mesures d'accompagnement des villages FDAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autres interventions | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SP3 : Connaissance, Suivi et Protection des Ressources en Eau | | | | | | | | | |
| Nouveaux piézomètres | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|---|----|---|----|---|----|----|----|
| Nouvelles stations hydrométriques | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Missions suivi piézomètres | 28 | 2 | 2 | 6 | 4 | 1 | 5 | 2 | 6 |
| Missions suivi hydrométrie | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suivi de la qualité de l'eau | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| Autres interventions | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SP4 : Gouvernance | | | | | | | | | |
| CREA | 16 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Communications | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nouveaux PLEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Actualisation de PLEA | 9 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cadre de concertation État-PTF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cadre de concertation État-ONG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Réunions trimestrielles de suivi-Évaluation | 27 | 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| Réunions Cluster | 44 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 6 | 10 | 4 |
| Élaborations documents stratégiques | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Textes règlementaires | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vulgarisation des stratégies et des textes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Renforcement de capacités | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mise en délégation des AEP | 195 | 9 | 11 | 1 | 56 | 0 | 41 | 20 | 57 |
| Mise en délégation des SPP | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 4 |
| Mise en gestion par convention des FPMH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mise en gestion par convention des PCP | 20 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mise en gestion inclusive des PCP | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|-------------|------------|-------------|
| Nombre d'agents SMEA recrutés | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autres interventions | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| SP5 : Hydraulique Pastorale | | | | | | | | | |
| Réalisation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | |
| Puits cimentés pastoraux | 187 | 5 | 76 | 9 | 23 | 0 | 18 | 16 | 40 |
| Stations de Pompage Pastorales (SPP) | 63 | 21 | 9 | 4 | 4 | 0 | 7 | 3 | 15 |
| Extensions SPP (nouvelles BF) | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Nombre d'accord sociaux | 150 | 26 | 32 | 0 | 22 | 0 | 7 | 19 | 44 |
| Autres interventions | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EqPEM à réaliser | 588 | 131 | 144 | 49 | 30 | 0 | 74 | 30 | 130 |
| Nouveaux Ménages desservies | 14700 | 3275 | 3600 | 1225 | 750 | 0 | 1850 | 750 | 3250 |
| Réhabilitation d'infrastructures AEP | | | | | | | | | |
| Puits cimentés (pastoraux) | 54 | 2 | 25 | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 15 |
| Stations de Pompage Pastorales (SPP) | 15 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 3 |
| Autres interventions | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EqPEM à réhabiliter | 104 | 2 | 49 | 2 | 12 | 0 | 18 | 6 | 15 |

Source : DEP/MHA, 2021

On constate que la programmation pour l'hydraulique rurale (hydraulique villageoise et hydraulique pastorale) est de 5 047 éqPEM en 2022 contre 5 324 éqPEM en 2021.

Conclusion

Les réalisations physiques ont permis de desservir en eau potable 1 227 250 personnes en milieu rural. Les réalisations de branchements sociaux et des bornes fontaines ont permis de desservir 101 070 nouvelles personnes des ménages en eau potable en milieu urbain. Ces réalisations ont contribué à maintenir le taux d'accès basique à l'eau potable en milieu rural autour de 50%.

La mise en œuvre de l'approche communale a permis la certification FDAL de 10 communes et de réduire le taux de défécation à l'air libre en milieu rural de 17,7 points de pourcentage.

Le taux d'exécution global des dépenses du budget 2021 du MHA est de 48,35% sur la base des crédits ordonnancés.

Les contraintes et difficultés majeures rencontrées au cours de l'année 2021 sont liées à la situation sécuritaire, au retard dans les études et l'exécution des marchés.

La mise en œuvre de la programmation 2022 permettra la mise en service de 5 047 éqPEM au profit de 125 775 ménages soit 1 257 750 personnes supplémentaires à desservir en milieu rural.

ANNEXES

Annexe 1 : Feuille de route des recommandations issues du Forum Régional des Collectivités Territoriales

| Recommandations | Janvier 2022 | | | | Février 2022 | | | | Mars 2022 | | | | Avril 2022 | | | | Mai 2022 | | | | Juin 2022 | | | | Juillet 2022 | | | | Août 2022 | | | | Septembre 2022 | | | | Octobre 2022 | | | | Novembre 2022 | | | | Décembre 2022 | | | |
|--|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|-----------|----|----|----|------------|----|----|----|----------|----|----|----|-----------|----|----|----|--------------|----|----|----|-----------|----|----|----|----------------|----|----|----|--------------|----|----|----|---------------|----|----|----|---------------|--|--|--|
| | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | | | | |
| A l'endroit du Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accompagner techniquement les CT à assumer effectivement la maîtrise d'ouvrage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Définir avec les autres sectoriels les étapes essentielles pour l'opérationnalisation du plan de transfert des compétences et des ressources | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Renforcer les capacités des CT sur la maîtrise d'ouvrage, le transfert des compétences et des ressources ; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faciliter aux CT l'accès aux financements extérieurs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accélérer le processus d'opérationnalisation de la fonction publique territoriale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accélérer le processus d'adoption du décret de dévolution afin de rendre opérationnel le transfert des compétences et des ressources de l'État aux CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faire un état de lieu du niveau de mise en œuvre du transfert de compétences aux CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prendre en compte le facteur sécurité dans le processus de mise en œuvre du transfert des compétences | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modifier les décrets 2016-075 et 2016-076 portant transfert des compétences et des ressources de l'Etat aux Collectivités Territoriales pour se conformer au Code des Collectivités | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A l'endroit du Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poursuivre le renforcement des capacités des CT sur les textes législatifs et réglementaires, les outils de gestion et de conduite des processus d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement (Guide SPE, guide ATPC, etc) ; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accompagner les Collectivités Territoriales dans la mise en œuvre du Plan de transfert des compétences et des ressources conformément aux textes en vigueur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prendre toutes les dispositions utiles pour que Bilma puisse disposer d'un directeur départemental de l'Hydraulique et de l'Assainissement ; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Intégrer le centre de Tchirozérine dans le périmètre concédé de la SPEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maintenir le principe d'organisation d'un forum régional de concertation avec les CT en lieu et place du forum national ; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encadrer davantage les CT dans la mise en place des services et structures de gestion de l'eau (usage, gestion intégrée...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encadrer les communes dans la mise en œuvre des PLEA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Former et sensibiliser les CT sur l'approche communale FDAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accélérer l'installation des Services Communaux de l'Hydraulique et de l'Assainissement (SCHA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Renforcer la capacité des acteurs de la gestion déléguée à tous les niveaux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amener certaines ONG à s'aligner sur les orientations et les priorités des CT notamment la gestion déléguée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rehausser le budget dédié au plan de transfert des compétences et des ressources. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ajouter parmi les membres du comité national ATPC, le MISD/D/ACR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Procéder de manière prudente et graduelle au transfert des compétences et des ressources | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prendre en compte le Ministère en charge de l'urbanisme parmi les acteurs de l'approche communale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mettre à la disposition des CT toute la documentation nécessaire leur permettant de jouer convenablement leurs rôles et leurs responsabilités | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| A l'endroit des Collectivités Territoriales | |
|---|--|
| S'approprier des outils et dispositifs de gestion du SPE et de l'ATPC | |
| Assumer le leadership dans l'exercice de la maîtrise d'ouvrage et de gestion déléguée du SPE | |
| Amener certains intervenants (ONG, particuliers) à s'aligner sur les orientations et les priorités des CT notamment dans la réalisation des ouvrages et la gestion déléguée | |
| Sensibiliser les populations sur l'importance du paiement des factures de l'eau consommée | |
| Renforcer la sensibilisation des communautés sur toutes les questions liées à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement | |
| Mettre tous les systèmes d'AEP en gestion déléguée d'ici décembre 2022 | |
| Amener les délégataires à respecter les clauses contractuelles | |
| Lutter contre le vol et le vandalisme récurrents sur les ouvrages d'hydraulique et d'assainissement | |
| Actualiser les plans locaux eau et assainissement (PLEA) | |
| Recruter les SAC/SPE dans toutes les communes | |
| S'approprier le plan de transfert des compétences et des ressources de l'État aux CT | |
| Privilégier les approches intercommunales pour gérer les questions complexes relatives à l'eau et à l'assainissement (GIRE, gestion des déchets...) | |
| Mettre en place le Service Municipal Eau et Assainissement (SMEA) dans toutes les communes | |
| Réviser le cahier de charges des SAC/SPE | |
| Généraliser la mise en place et l'opérationnalisation des SAC/SPE | |
| Réduire le délai d'intervention du délégataire lors des pannes afin de rétablir rapidement le service interrompu | |
| Garantir une gestion saine et transparente des ressources issues de la vente de l'eau ; | |
| Collecter et faire remonter les données et informations à temps utile | |
| Faire l'état des lieux des Stations de pompage pastorales | |
| Créer des conditions pour mettre en place un partenariat fécond entre les communes et la région collectivité territoriale dans le domaine pastoral | |
| Prévoir des ressources pour la fermeture des latrines d'urgences lors de l'élaboration des TDR | |
| Mettre en place le marketing de l'assainissement avant le déclenchement de l'ATPC | |
| Accompagner les ménages dans la gestion de boue de vidange | |
| Faire respecter les normes de construction des infrastructures d'eau potable et d'assainissement par certains partenaires pour assurer leur durabilité | |
| A l'endroit de l'AMN et de l'ARENI | |
| Échanger avec le Ministère des Finances sur le blocage du transfert des ressources financières lié à l'exigence des comptables assermentés au niveau des CT | |
| Amener l'ANFICT à accélérer le processus de mise à disposition des fonds aux CT ; | |
| Mener davantage le plaidoyer sur la mobilisation du financement à l'endroit de l'Etat et des PTF en faveur des CT | |
| A l'endroit des PTF et ONG | |
| Soutenir davantage les initiatives locales | |
| S'aligner sur les outils de planification locale. | |

Annexe 2 : Récapitulatif des activités de l'ABN ayant impliqué le Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement

| N° | Désignation de l'activité | Date/Période d'exécution | Lieu de l'activité | Observations |
|----|---|---------------------------|---------------------------|--|
| 1. | Douzième (12 ^{ème}) Sommet des Chefs d'État et de Gouvernement de l'Autorité du Bassin du Niger au cours duquel les Chefs d'État et de Gouvernement | Juin 2021 | Sommet Virtuel | A l'issue de ce sommet, les Chefs d'État et de Gouvernement ont pris d'importantes décisions dont la décision N°1 relative à la construction du siège de l'ABN à travers laquelle <i>les Chefs d'État et de Gouvernement ont mandaté le Président de la République du Niger pour faire le plaidoyer auprès de ses pairs pour le paiement de leur quotepart à la construction du siège.</i> |
| 2. | Atelier national de validation du projet de l'Annexe 5 à la charte de l'eau ; portant sur le Statut Juridique des ouvrages Communs et Ouvrages d'Intérêt Commun | Juin 2021 | Niamey | Validation au niveau pays du projet de l'Annexe 5 à la charte de l'eau ; portant sur le Statut Juridique des ouvrages Communs et Ouvrages d'Intérêt Commun |
| 3. | Réunion du Comité Technique des Experts de l'ABN | Du 22 au 25 novembre 2021 | Ougadougou (Burkina Faso) | Tenue en prélude de la 40 ^{ème} Session du Conseil des Ministres |
| 4. | Quarantième (40 ^{ème}) Session Ordinaire du Conseil des Ministres de l'Autorité du Bassin du Niger | 26 novembre 2021 | Ougadougou (Burkina Faso) | A l'issue de ce CM, d'importantes résolutions (10) ont été prises dont : - la résolution N° 6, relative à l'adoption de l'Annexe 5 de la Charte de l'Eau du Bassin du Niger portant sur le statut juridique des ouvrages communs et ouvrages d'intérêt commun ; - la résolution N°10, invitant le Président du Conseil des Ministres de l'ABN (PCM/ABN) à <i>mettre en place un Comité composé d'au moins deux ministres de tutelle de l'ABN dont celui du Niger</i> pour élaborer une feuille de route devant conduire à la construction du nouveau siège de l'Autorité |

| | | | | |
|-----|---|------------------------|---------------------------|---|
| 5. | Comité Régionale de Pilotage des Projets et Programmes de l'ABN (CRP/ ABN) | Septembre 2021 | Yaoundé (Cameroun) | <ul style="list-style-type: none"> - Validation du projet de l'Annexe 5 à la charte de l'eau ; portant le Statut Juridique des Ouvrages Communs et Ouvrages d'Intérêt Commun - Validation du Statut du Personnel de l'ABN |
| 6. | Atelier de Planification des Projets NEXUS/ FREXUS | Mai 2021 | Niamey/Niger | Dans le cadre du Projet d'Appui à l'ABN/GIZ |
| 7. | Atelier de validation de la plateforme fonctionnelle pour le Complexe transfrontalier du Parc W en vue de la promotion et la réalisation d'une approche basée sur l'écosystème et la mise en pratique de la GIRE via une meilleure coordination, dans le cadre du Projet NB-ITTAS | Du 14 au 15 mars 2022 | Ougadougou (Burkina Faso) | <ul style="list-style-type: none"> - Validation du rapport provisoire de l'étude - Validation des projets prioritaires |
| 8. | Déploiement de TEST dans le Bassin du Niger : Introduire des approches systématiques et intégrées de la compétitivité industrielle et de la responsabilité environnementale et sociale pour réduire les rejets d'eaux usées et les charges de pollution dans le fleuve Niger | Octobre 2021 | Niamey/Niger | Collecte des données pour l'élaboration de Normes de rejet de polluants dans le Bassin du Niger |
| 9. | Atelier régional de validation des fiches de postes du personnel de l'ABN | Du 11 au 15 avril 2022 | Niamey/Niger | <ul style="list-style-type: none"> - Validation des fiches de postes - Validation des mesures de redéploiement |
| 10. | Atelier régional de validation du processus de recrutement du Secrétaire Exécutif de l'ABN | 16 avril 2022 | Niamey/Niger | <ul style="list-style-type: none"> - Validation de la procédure de recrutement - Validation de la Fiche de Poste du SE |

| | | | | |
|-----|--|------------|--------------|---|
| 11. | Lancement de la Plateforme d'échange au Niger sur la mise en œuvre des activités des projets NEXUS II & FREXUS dans le Bassin du Niger | Avril 2021 | Niamey/Niger | Dans le cadre du Projet d'Appui à l'ABN/GIZ |
|-----|--|------------|--------------|---|