

**RÉPUBLIQUE DU NIGER**

---

*FRATERNITÉ – TRAVAIL – PROGRES*



---

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

---

**RAPPORT SUR LES INDICATEURS DE  
L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT POUR  
L'ANNÉE 2021**

30 juin 2022

## **TABLE DES MATIERES**

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| TABLE DES MATIERES.....                                                                                     | 1  |
| TABLES DES FIGURES.....                                                                                     | 2  |
| TABLES DES TABLEAUX.....                                                                                    | 2  |
| LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES.....                                                                          | 1  |
| INTRODUCTION .....                                                                                          | 3  |
| I. DEFINITIONS ET RAPPELS .....                                                                             | 4  |
| 1.1. DEFINITIONS DE QUELQUES CONCEPTS ET NOTIONS DANS LE DOMAINE DE L'HYDRAULIQUE<br>RURALE ET URBAINE..... | 4  |
| 1.2. RAPPEL DES INNOVATIONS ADOPTEES .....                                                                  | 7  |
| 1.3. RAPPEL DES INDICATEURS DE PERFORMANCE PRIORITAIRES DU PROSEHA .....                                    | 8  |
| 1.4. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE NOUVELLEMENT RENSEIGNES DU PROSEHA .....                                | 9  |
| II. SITUATION DES INDICATEURS EN 2021 DU PROSEHA .....                                                      | 9  |
| 2.1. SOUS-PROGRAMME 1 : ALIMENTATION EN EAU POTABLE.....                                                    | 9  |
| 2.1.1. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES MENAGES .....                                                     | 9  |
| 2.1.2. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES .....                                    | 15 |
| 2.1.3. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES FORMATIONS SANITAIRES.....                                        | 16 |
| 2.1.4. ANALYSE DES RESULTATS.....                                                                           | 18 |
| 2.2. SOUS-PROGRAMME : HYGIENE ET ASSAINISSEMENT.....                                                        | 20 |
| 2.2.1. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES MENAGES .....                                                     | 20 |
| 2.2.2. APPROCHE ATPC AU NIGER .....                                                                         | 25 |
| 2.2.3. REALISATION DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT .....                                                      | 26 |
| 2.2.4. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES ECOLES.....                                                       | 27 |
| 2.2.5. SITUATION DES INDICATEURS DANS LES FORMATIONS SANITAIRES.....                                        | 29 |
| 2.3. SOUS- PROGRAMME : CONNAISSANCE, SUIVI ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU<br>(CSPRE) .....             | 33 |
| 2.4. SOUS- PROGRAMME : GOUVERNANCE.....                                                                     | 33 |
| 2.5. SOUS- PROGRAMME : HYDRAULIQUE PASTORALE .....                                                          | 36 |
| III. CONTRAINTES ET PROBLEMES RENCONTRES.....                                                               | 37 |
| CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....                                                                          | 38 |
| ANNEXE I : TAUX DE DESSERTE DANS LE MILIEU URBAIN.....                                                      | 39 |
| ANNEXE II : TAUX DE DESSERTE DANS LE MILIEU RURAL.....                                                      | 42 |

## **TABLES DES FIGURES**

|                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Figure 1 :</b> Taux d'accès des ménages aux différents services en 2021 par milieu de résidence (%) .....                                      | 11 |
| <b>Figure 2:</b> Taux d'accès des ménages aux différents services en 2021 par région (%) .....                                                    | 12 |
| <b>Figure 3:</b> Situation en 2021 des indicateurs TCg, Tat, TP, TD et Nouveau éqPEM par région.....                                              | 13 |
| <b>Figure 4:</b> Nouveaux éqPEM en 2021 .....                                                                                                     | 14 |
| <b>Figure 5:</b> Répartition par région des communes ayant un taux inférieur à 50%.....                                                           | 15 |
| <b>Figure 6:</b> Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par milieu en (%).....                                                   | 15 |
| <b>Figure 7:</b> Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par région en (%).....                                                   | 16 |
| <b>Figure 8:</b> Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par type de formation sanitaire en (%) .....              | 17 |
| <b>Figure 9:</b> Échelle de services en assainissement de 2021 par milieu en (%).....                                                             | 21 |
| <b>Figure 10:</b> Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2021 par région .....                                      | 22 |
| <b>Figure 11:</b> Echelle d'utilisation des installations de lavage des mains en 2021 par milieu.....                                             | 24 |
| <b>Figure 14:</b> Evolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2021.....                                                                       | 26 |
| <b>Figure 13:</b> Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu en (%).....                                 | 27 |
| <b>Figure 14:</b> Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu de résidence en (%) .....              | 28 |
| <b>Figure 15:</b> Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par Types de formations sanitaires en (%) ..... | 30 |
| <b>Figure 16:</b> Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains en 2021 en (%).....                        | 31 |
| <b>Figure 19:</b> Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains par région en (%) ...                      | 32 |
| <b>Figure 18:</b> Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région .....                               | 36 |

## **TABLES DES TABLEAUX**

|                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tableau 1:</b> Niveaux de service de l'eau potable dans les ménages .....                                                                                        | 4  |
| <b>Tableau 2:</b> Niveaux de service de l'eau potable dans les établissements scolaires .....                                                                       | 5  |
| <b>Tableau 3:</b> Niveaux de service de l'eau potable dans les formations sanitaires.....                                                                           | 5  |
| <b>Tableau 4:</b> Niveaux de service de l'assainissement dans les ménages.....                                                                                      | 6  |
| <b>Tableau 5 :</b> Niveaux de service de l'assainissement dans les établissements scolaires.....                                                                    | 6  |
| <b>Tableau 6:</b> Niveaux de service de l'assainissement dans les formations sanitaires.....                                                                        | 7  |
| <b>Tableau 7:</b> Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2021 .....                                                   | 9  |
| <b>Tableau 8:</b> Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2021 .....                                                   | 10 |
| <b>Tableau 9:</b> Taux d'accès des ménages aux différents services en 2021 par milieu (%).....                                                                      | 10 |
| <b>Tableau 10:</b> Taux d'accès des ménages aux différents services en 2021 par région.....                                                                         | 11 |
| <b>Tableau 11:</b> Situation en 2021 des indicateurs TCg, Tat, TP, TD et Nouveau éqPEM par région en pourcentage (%) .....                                          | 12 |
| <b>Tableau 12:</b> Situation en 2021 de taux de panne par région.....                                                                                               | 14 |
| <b>Tableau 13:</b> Répartition par région des communes y compris les arrondissements communaux ayant un taux d'accès théorique inférieur à 50% en milieu rural..... | 14 |
| <b>Tableau 14:</b> Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par milieu en (%).....                                                                   | 15 |
| <b>Tableau 16:</b> Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par région en (%).....                                                                   | 16 |
| <b>Tableau 17:</b> Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par type de formation sanitaire en (%) .....                              | 16 |

|                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tableau 17:</b> Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par région en (%).....                                   | 17 |
| <b>Tableau 18:</b> Situation des indicateurs du sous-programme « Hygiène et Assainissement » au 31/12/2021.....                                    | 20 |
| <b>Tableau 19:</b> Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu en %.....                                  | 21 |
| <b>Tableau 20:</b> Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2021 par région (%).....                                   | 22 |
| <b>Tableau 21:</b> Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu .....                                 | 24 |
| <b>Tableau 22:</b> Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires de lavage des mains par milieu en (%).....                      | 24 |
| <b>Tableau 23:</b> Evolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2021 .....                                                                      | 25 |
| <b>Tableau 24:</b> Tableau de réalisation des ouvrages d'assainissement en 2021 .....                                                              | 26 |
| <b>Tableau 25:</b> Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu en (%).....                                 | 27 |
| <b>Tableau 25:</b> Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2021 par région en (%).....                                 | 27 |
| <b>Tableau 26:</b> Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu de résidence en (%) .....              | 28 |
| <b>Tableau 26:</b> Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par région en (%) .....                           | 29 |
| <b>Tableau 27:</b> Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par Types de formations sanitaires en (%) ..... | 29 |
| <b>Tableau 27:</b> Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par région en (%) .....                         | 30 |
| <b>Tableau 28:</b> Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains en 2021 en (%) ....                        | 31 |
| <b>Tableau 28:</b> Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains par région en (%).....                     | 32 |
| <b>Tableau 29:</b> Situation des indicateurs du sous-programme « Gouvernance » .....                                                               | 33 |
| <b>Tableau 30:</b> situation des financements mobilisés 2021 au 31/12/2021.....                                                                    | 34 |
| <b>Tableau 31:</b> Nombre des communes ayant un cadre de concertation impliquant les usagers par région.....                                       | 34 |
| <b>Tableau 32:</b> Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région.....                                | 35 |
| <b>Tableau 33:</b> Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale » .....                                                     | 36 |

## **LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES**

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AEP</b>        | Alimentation en Eau Potable                                                    |
| <b>AEPHA</b>      | Alimentation en Eau Potable, Hygiène et Assainissement                         |
| <b>AEPS</b>       | Mini Adduction d'Eau Potable simple                                            |
| <b>AETPMV</b>     | Adduction d'Eau Potable multi-village                                          |
| <b>ATPC</b>       | Assainissement Total Piloté par la Communauté                                  |
| <b>BF</b>         | Borne Fontaine                                                                 |
| <b>BPO</b>        | Budget Programme par Objectifs                                                 |
| <b>COVID</b>      | Coronavirus 2019                                                               |
| <b>CSPRE</b>      | Connaissance, Suivi et Protection des Ressources en Eau                        |
| <b>CT</b>         | Conseiller Technique                                                           |
| <b>CTPV/IEA</b>   | Comité Technique Permanent de Validation des Indicateurs Eau et Assainissement |
| <b>DDHA</b>       | Direction Départementale de l'Hydraulique et de l'Assainissement               |
| <b>DEP</b>        | Direction des Etudes et de la Programmation                                    |
| <b>DGH</b>        | Direction Générale de l'Hydraulique                                            |
| <b>DGA</b>        | Direction Générale de l'Assainissement                                         |
| <b>DGRE</b>       | Direction Générale des Ressources en Eau                                       |
| <b>DHP/DGH</b>    | Direction de l'Hydraulique Pastorale/DGH                                       |
| <b>DHU/SU/DGH</b> | Direction de l'Hydraulique Urbaine et Semi-Urbaine/DGH                         |
| <b>DIGBD</b>      | Direction des Inventaires et de Gestion de Base de Données                     |
| <b>DLM</b>        | Dispositif de Lavage de Main                                                   |
| <b>DRHA</b>       | Direction Régionale de l'Hydraulique et de l'Assainissement                    |
| <b>DS</b>         | Direction des Statistiques                                                     |
| <b>éqPEM</b>      | Equivalent Point d'Eau Moderne                                                 |
| <b>EHA</b>        | Eau Hygiène et Assainissement                                                  |
| <b>FE-PMH</b>     | Forage Equipé de Pompe à Motricité Humaine                                     |
| <b>FDAL</b>       | Fin de Défécation à l'Air Libre                                                |
| <b>FE-PMH</b>     | Forage équipé de Pompe à Motricité Humaine                                     |
| <b>INS</b>        | Institut National de la Statistique                                            |
| <b>IOS</b>        | Indicateur d'Objectif Spécifique                                               |
| <b>MCF</b>        | Mécanisme Commun de Financement                                                |
| <b>MD</b>         | Ménage Desservi                                                                |
| <b>MHA</b>        | Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement                              |
| <b>NA</b>         | Non Applicable                                                                 |

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ND</b>      | Non Disponible                                                             |
| <b>Nbr</b>     | Nombre                                                                     |
| <b>ODD</b>     | Objectifs de Développement Durable                                         |
| <b>OMD</b>     | Objectifs du Millénaire pour le Développement                              |
| <b>PC</b>      | Puits Cimenté                                                              |
| <b>PEA</b>     | Poste d'Eau Autonome                                                       |
| <b>PEM</b>     | Point d'Eau Moderne                                                        |
| <b>PEAMU</b>   | Programme Eau et Assainissement en Milieu Urbain                           |
| <b>PLEA</b>    | Plan local Eau et Assainissement                                           |
| <b>PN-AEPA</b> | Programme National de l'Alimentation en Eau Potable et de l'Assainissement |
| <b>PROSEHA</b> | Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement                         |
| <b>RGP/H</b>   | Recensement Général de la Population et de l'Habitat                       |
| <b>ROH</b>     | Référentiel des Ouvrages Hydrauliques                                      |
| <b>SG</b>      | Secrétaire Général                                                         |
| <b>SPEN</b>    | Société des Patrimoines des Eaux du Niger                                  |
| <b>SPP</b>     | Station de Pompage Pastorale                                               |
| <b>TAN</b>     | Taux d'Accès National                                                      |
| <b>TAt</b>     | Taux d'Accès théorique                                                     |
| <b>TCg</b>     | Taux de Couverture géographique                                            |
| <b>TD</b>      | Taux de Desserte                                                           |
| <b>TP</b>      | Taux de Panne                                                              |
| <b>UGE</b>     | Unité de Gestion de l'Eau                                                  |
| <b>WASH</b>    | Eau, Assainissement et hygiène                                             |
| <b>%</b>       | Pourcentage                                                                |

## **INTRODUCTION**

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

Le présent rapport a fait l'objet de validation par le Comité Technique Permanent de Validation des Indicateurs de l'Eau et de l'Assainissement (CTPV/IEA) créé par arrêté N°0034/MH/A/SG/DS du 08 Juin 2015 du Ministre de l'Hydraulique et de l'Assainissement.

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

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

## I. Définitions et rappels

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

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

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

En 2021 au Niger, la répartition de la population dans les domaines de l'Hydraulique est respectivement de 20 488 262 habitants en milieu rural (soit 84,30% de la population) et de 3 814 781 habitants en milieu urbain (soit 15,70% de la population). Ces chiffres sont calculés sur la base du référentiel des ouvrages hydrauliques (ROH) de 2021.

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

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

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

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

**Tableau 2: Niveaux de service de l'eau potable dans les établissements scolaires**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **1.2. Rappel des innovations adoptées**

En novembre 2008, le MH/A a défini trois (3) nouveaux indicateurs (TCg, Tat, et TP) et la notion d'équivalent Point d'Eau Moderne (éqPEM=1 FE-PMH=1 PC ou 1 robinet de système d'adduction d'eau potable).

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

- Nombre d'utilisateurs : 10 personnes<sup>1</sup>
- Consommation spécifique : 20 litres par personne par jour en zones rurales ; 75 litres par personne par jour en zones urbaines
- 1 éqPEM = 25 MD = 250 personnes desservies
- 1 Borne Fontaine (BF) = 2 robinets = 2 éqPEM = 50 MD = 500 personnes desservies

Pour le sous-secteur de l'assainissement, conformément au PROSEHA 2016-2030, les indicateurs de produits doivent être formulés en termes de nombre de:

---

<sup>1</sup> **Source** : Note explicative sur le Taux de Desserte 2016

- villages déclenchés/certifiés Fin de Défécation à l’Air Libre (FDAL) et population touchée;
- ménages accédant au service basique et optimal d’assainissement ;

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

### **1.3. Rappel des indicateurs de performance prioritaires du PROSEHA**

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

Ces indicateurs sont présentés comme suit :

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

#### 1.4. Les indicateurs de performance nouvellement renseignés du PROSEHA

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

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

## II. Situation des indicateurs en 2021 du PROSEHA

### 2.1. Sous-programme 1 : Alimentation en eau potable

#### 2.1.1. Situation des indicateurs dans les ménages

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs au 31 décembre 2021.

**Tableau 7: Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au 31/12/2021**

| Code    | Indicateurs                                                  | Unité | Désagrégation | Valeur et année de référence (2018) | Réalisé 2019 | Réalisé 2020 | Cible 2021 | Réalisé 2021 |
|---------|--------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| IOS1101 | Taux d'accès des ménages aux services optimaux d'eau potable | %     | Milieu rural  | 1,01                                | 3,8          | 1,8          | 7,8        | 4.1          |
|         |                                                              |       | Milieu urbain | 35,48                               | 42,7         | 48,8         | 54,50      | 45.3         |
| IOS1102 | Taux d'accès des ménages aux services basiques d'eau potable | %     | Milieu rural  | 20,95                               | 35,7         | 50,4         | 40         | 49.1         |
|         |                                                              |       | Milieu urbain | 55,93                               | 46,3         | 45,4         | 30,50      | 44.4         |

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

**Tableau 8: Situation des indicateurs du sous-programme « Alimentation en eau potable » au  
31/12/2021**

| <i>Code</i> | <i>Indicateurs</i>                     | <i>Unité</i> | <i>Valeur et<br/>année de<br/>référence<br/>(2015)</i> | <i>Réalisé<br/>2018</i> | <i>Réalisé<br/>2019</i> | <i>Réalisé<br/>2020</i> | <i>Cible<br/>2021</i> | <i>Réalisé<br/>2021</i> |
|-------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IOS1103     | Taux d'Accès<br>théorique              | %            | 44,2                                                   | 46,31                   | 46,85                   | 47,24                   | 48,84                 | 48,59                   |
| IOS1104     | Taux de<br>Couverture<br>géographique  | %            | 68,6                                                   | 71,14                   | 71,77                   | 72,39                   | ND                    | 73                      |
| IOS1105     | Taux de panne                          | %            | 9,10                                                   | 8,37                    | 7,90                    | 7,96                    | 5                     | 7,23                    |
| IOS1106     | Taux de Desserte                       | %            | 90,14                                                  | 95,22                   | 95,62                   | 98,41                   | 98,68                 | 98,82                   |
| IOS1107     | Nouveaux éqPEM<br>en milieu villageois | Nbr          | 5417                                                   | 8 309                   | 10 650                  | 2 818                   | 6 000                 | 4 457                   |

***Source :** ROH, Bilan/MHA et SPEN, Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA de l'INS/ 2021*

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

**Tableau 9: Taux d'accès des ménages aux différents services en 2021 par milieu (%)**

| <b>Milieu de<br/>résidence</b> | <b>Pas de<br/>service</b> | <b>Service non<br/>amélioré</b> | <b>Service limité</b> | <b>Service<br/>élémentaire<br/>(basique)</b> | <b>Service géré en toute<br/>sécurité (optimum)</b> |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Milieu rural                   | -                         | 39,9                            | 6,9                   | 49,1                                         | 4,1                                                 |
| Milieu urbain                  | -                         | 2,9                             | 7,3                   | 44,4                                         | 45,3                                                |
| <b>Ensemble</b>                | -                         | <b>34,5</b>                     | <b>6,9</b>            | <b>48,4</b>                                  | <b>10,2</b>                                         |

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

Figure 1 : Taux d'accès des ménages aux différents services en 2021 par milieu de résidence (%)

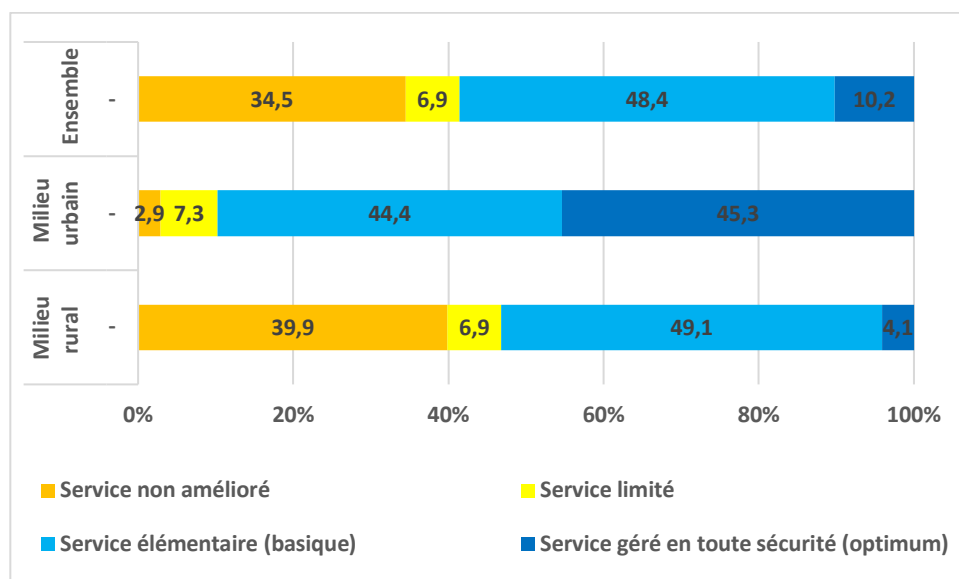


Tableau 10: Taux d'accès des ménages aux différents services en 2021 par région

| Régions      | Pas de service | Service non amélioré | Service limité | Service basique | Service optimal |
|--------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Agadez       | -              | 39,7                 | 2,9            | 32,4            | 25              |
| Diffa        | -              | 51,8                 | 2,8            | 37,6            | 7,9             |
| Dosso        | -              | 35,6                 | 9,4            | 53              | 2               |
| Maradi       | -              | 49,9                 | 2,2            | 39,7            | 8,1             |
| Niamey       | -              | 3                    | 2              | 32,7            | 62,3            |
| Tahoua       | -              | 43,2                 | 6,9            | 42,5            | 7,4             |
| Tillabéri    | -              | 34,9                 | 7,2            | 47,4            | 10,5            |
| Zinder       | -              | 15,5                 | 12,4           | 68,7            | 3,3             |
| <b>Niger</b> | <b>-</b>       | <b>34,5</b>          | <b>6,9</b>     | <b>48,4</b>     | <b>10,2</b>     |

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

Figure 2: Taux d'accès des ménages aux différents services en 2021 par région (%)

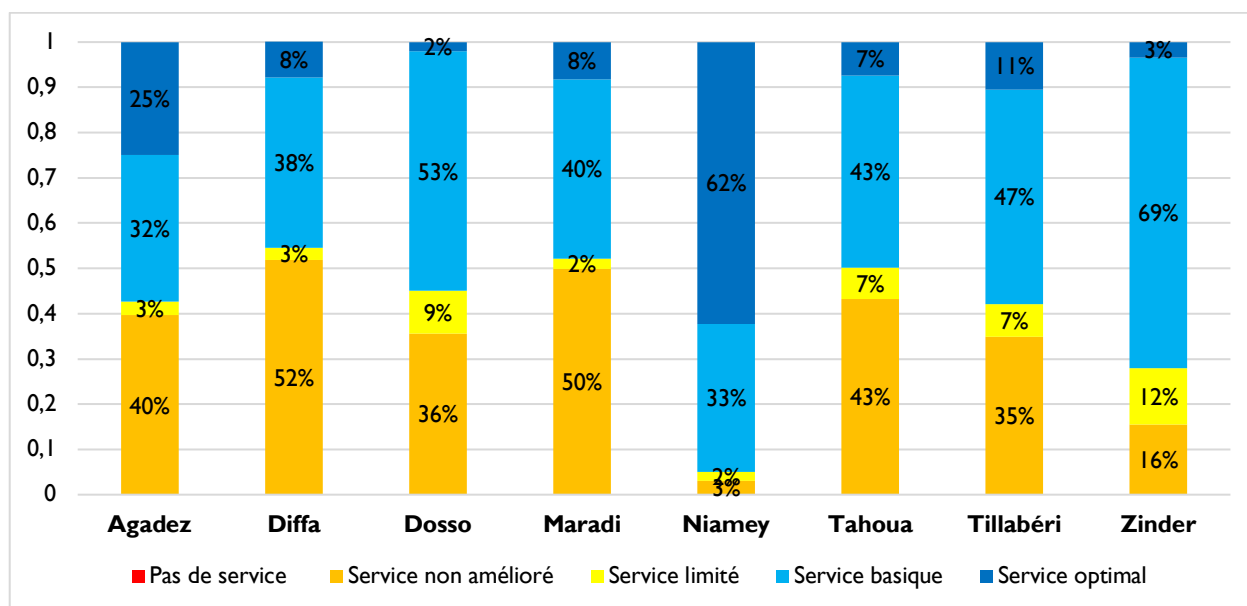


Tableau 11: Situation en 2021 des indicateurs TCg, Tat, TP, TD et Nouveau éqPEM par région

| Régions      | TCg (%)      | Tat (%)      | TP (%)      | TD (%)       | Nouveau éqPEM |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| Agadez       | 70,85        | 58,76        | 6,72        | 82,06        | 234           |
| Diffa        | 67,75        | 56,50        | 10,72       | 100          | 187           |
| Dosso        | 81,92        | 65,14        | 7,50        | 100          | 425           |
| Maradi       | 81,21        | 52,44        | 4,42        | 100          | 894           |
| Niamey       | 71,72        | 35,27        | 5,21        | 86,98        | 32            |
| Tahoua       | 72,55        | 45,33        | 6,51        | 100          | 1217          |
| Tillabéri    | 75,05        | 52,45        | 10,06       | 65,95        | 635           |
| Zinder       | 61,77        | 35,69        | 6,42        | 100          | 833           |
| <b>Niger</b> | <b>73,00</b> | <b>48,59</b> | <b>7,23</b> | <b>98,82</b> | <b>4 457</b>  |

*Sources : ROH, Bilan/MHA et SPEN, 2021*

## Carte du taux d'accès théorique à l'eau potable par commune en 2021

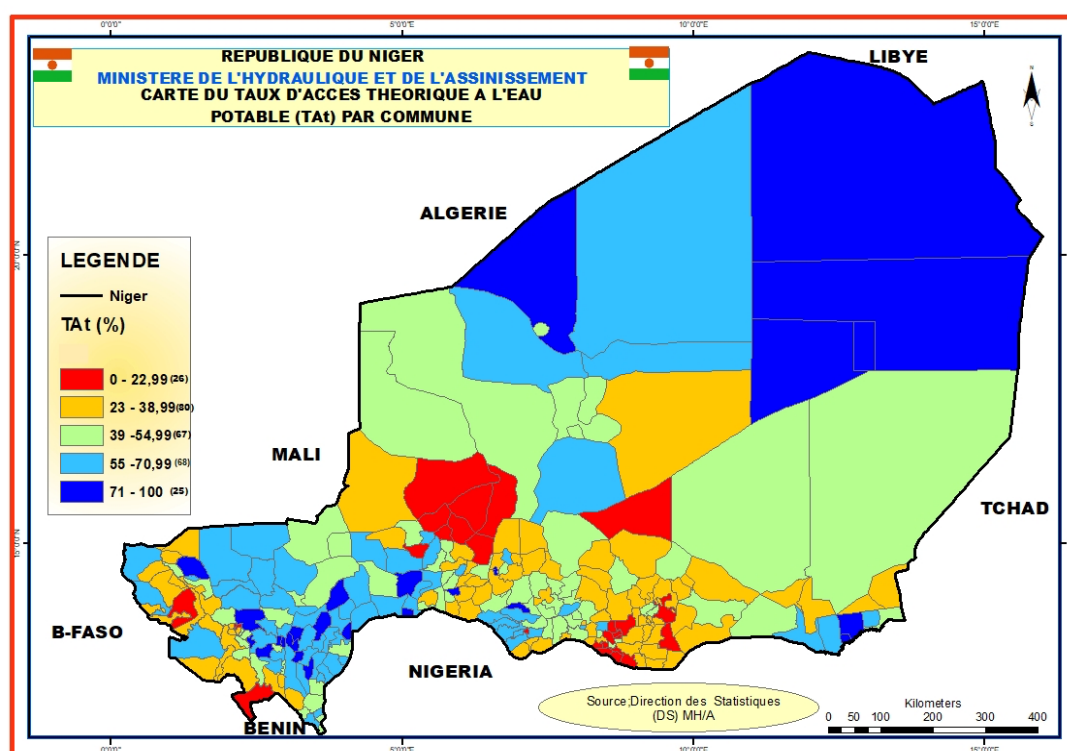
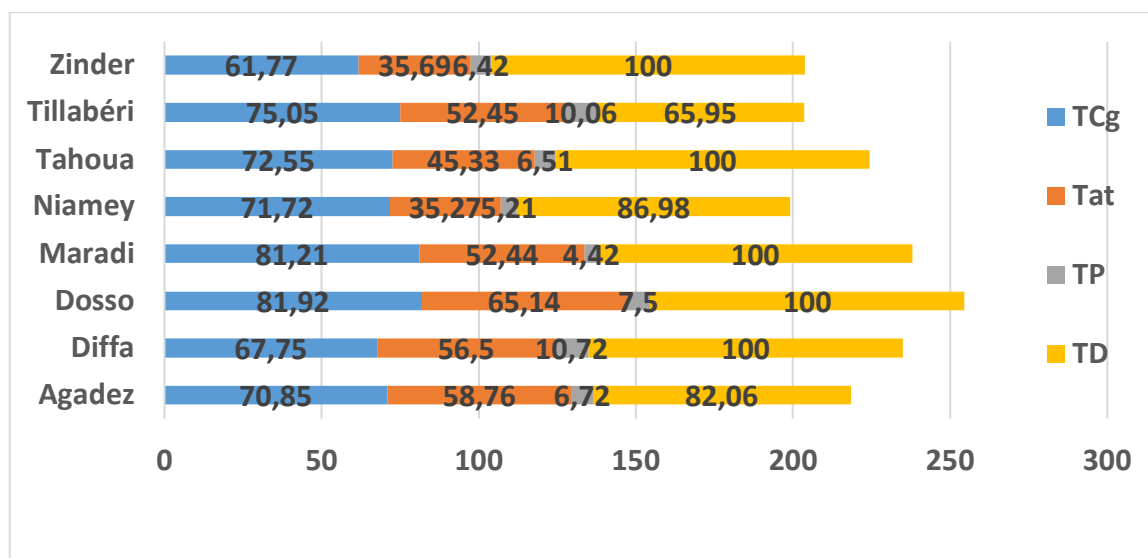


Figure 3: Situation en 2021 des indicateurs TCg, Tat, TP, TD et Nouveau éqPEM par région

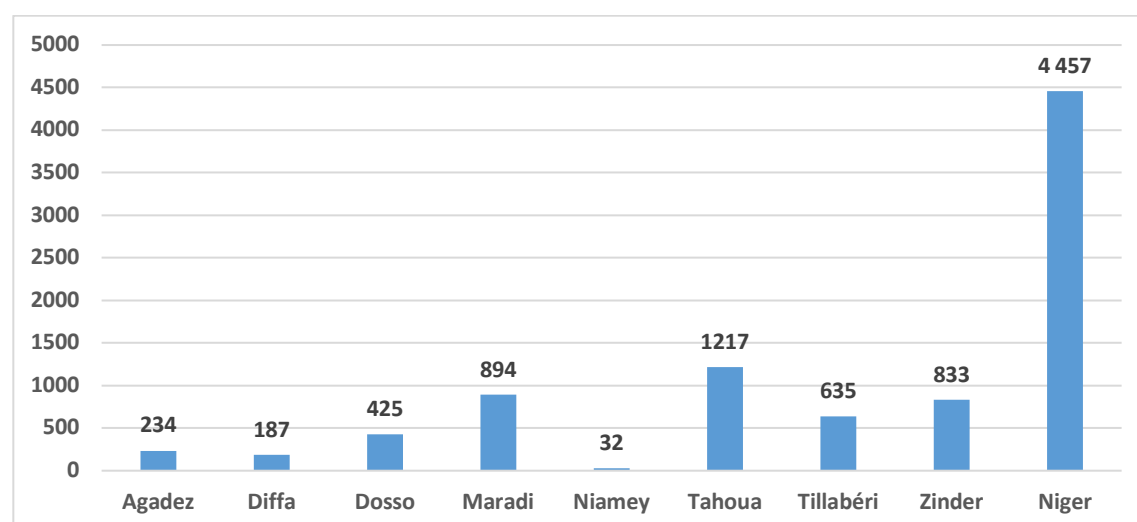


**Tableau 12: Situation en 2021 de taux de panne par région**

| Régions      | TAUX DE PANNE en (%) |              |             |             |             |             |
|--------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|              | PC                   | FPMH         | Mini AEP    | PEA         | SPP         | RÉGIONAL    |
| Agadez       | 8,3                  | 25,7         | 2,29        | 6,21        | 0,42        | 6,72        |
| Diffa        | 8,17                 | 3,26         | 14,37       | 12,68       | 6,78        | 10,72       |
| Dosso        | 5,38                 | 22,07        | 1,22        | 8,15        | 13,04       | 7,9         |
| Maradi       | 8,08                 | 7,82         | 0,64        | 0,26        | 1,67        | 4,42        |
| Niamey       | 0                    | 5,77         | 14,29       | 6,98        | 0           | 5,21        |
| Tahoua       | 12,02                | 39,61        | 1,54        | 4,41        | 0           | 6,51        |
| Tillabéri    | 14,91                | 14,87        | 1,87        | 2,31        | 9,68        | 10,06       |
| Zinder       | 8,47                 | 12,05        | 0,41        | 1,93        | 0           | 6,42        |
| <b>NIGER</b> | <b>8,17</b>          | <b>16,39</b> | <b>4,58</b> | <b>5,37</b> | <b>3,95</b> | <b>7,23</b> |

**Source** : ROH 2021

**Figure 4: Nouveaux éqPEM en 2021**

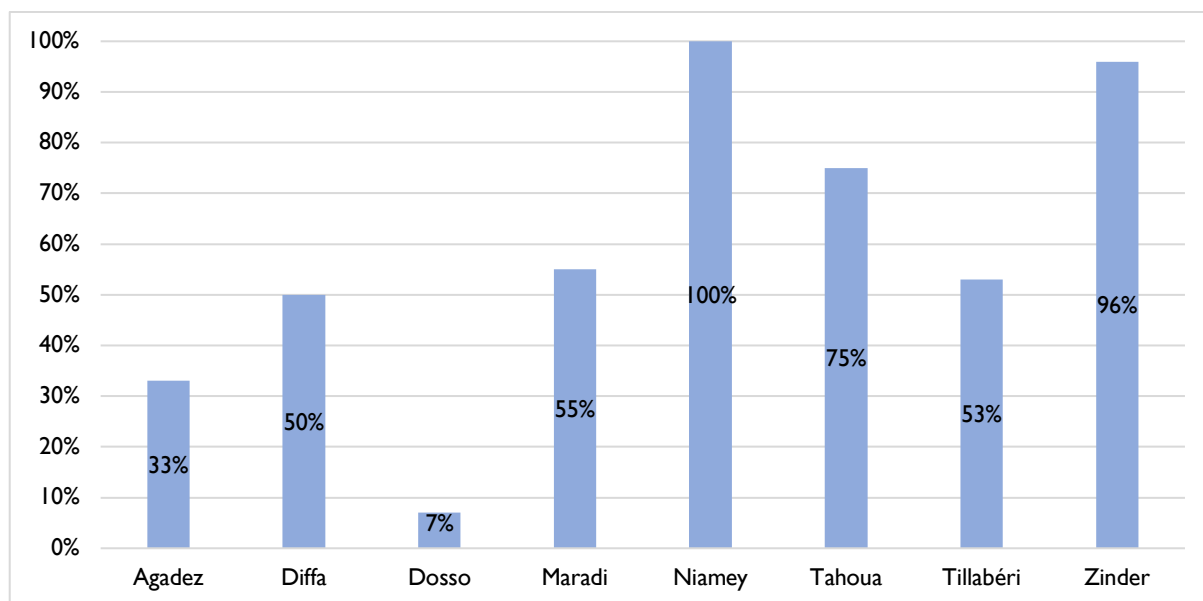


**Tableau 13: Répartition par région des communes y compris les arrondissements communaux ayant un taux d'accès théorique inférieur à 50% en milieu rural.**

| REGIONS                             | Agadez | Diffa | Dosso | Maradi | Niamey | Tahoua | Tillabéri | Zinder | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|-------|
| Nombre de communes avec Tat < à 50% | 5      | 6     | 3     | 26     | 5      | 33     | 24        | 53     | 155   |
| Nombre total de communes            | 15     | 12    | 43    | 47     | 5      | 44     | 45        | 55     | 266   |
| Taux de communes avec Tat < à 50%   | 33%    | 50%   | 7%    | 55%    | 100%   | 75%    | 53%       | 96%    | 58%   |

**Source** : ROH 2021

**Figure 5: Répartition par région des communes ayant un taux inférieur à 50%**



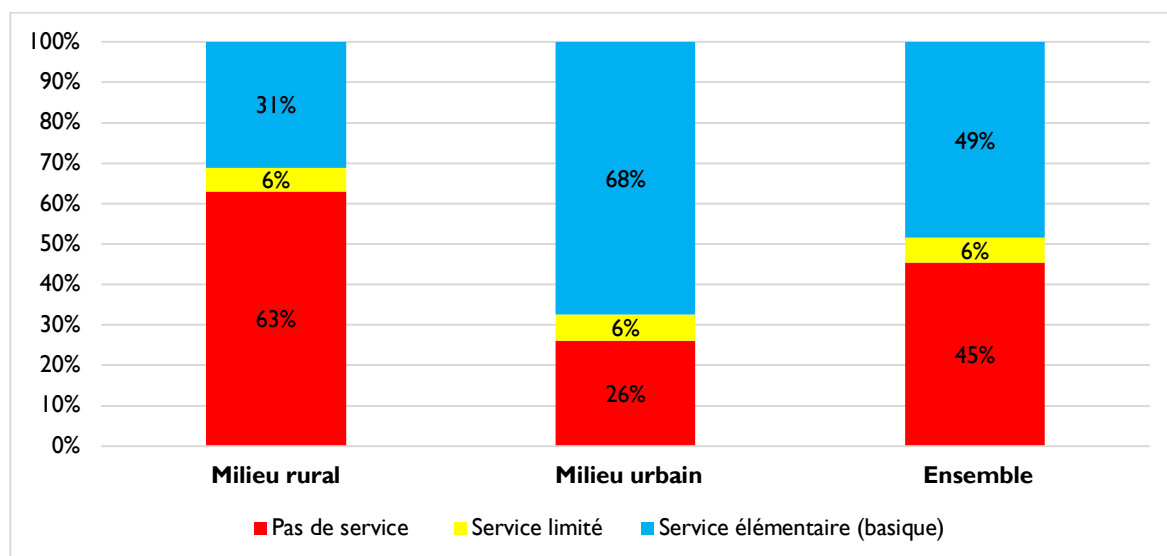
### 2.1.2. Situation des indicateurs dans les établissements scolaires

**Tableau 14: 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                          |
| <b>Ensemble</b>     | <b>45,4</b>    | <b>6,1</b>     | <b>48,5</b>                   |

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

**Figure 6: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par milieu**

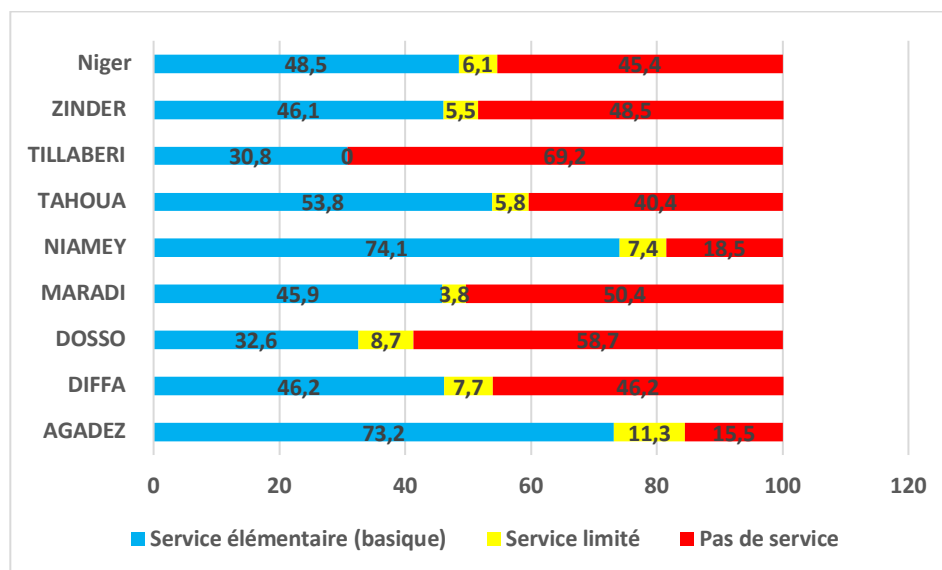


**Tableau 15: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par région en (%)**

| Régions      | Service élémentaire (basique) | Service limité | Pas de service | Total      | Effectif   |
|--------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| AGADEZ       | 73,2                          | 11,3           | 15,5           | 100        | 71         |
| DIFFA        | 46,2                          | 7,7            | 46,2           | 100        | 52         |
| DOSSO        | 32,6                          | 8,7            | 58,7           | 100        | 92         |
| MARADI       | 45,9                          | 3,8            | 50,4           | 100        | 133        |
| NIAMEY       | 74,1                          | 7,4            | 18,5           | 100        | 27         |
| TAHOUA       | 53,8                          | 5,8            | 40,4           | 100        | 104        |
| TILLABERI    | 30,8                          | 0              | 69,2           | 100        | 39         |
| ZINDER       | 46,1                          | 5,5            | 48,5           | 100        | 165        |
| <b>Niger</b> | <b>48,5</b>                   | <b>6,1</b>     | <b>45,4</b>    | <b>100</b> | <b>683</b> |

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

**Figure 7: Taux d'accès des écoles aux différents services en 2021 par région en (%)**



### 2.1.3. Situation des indicateurs dans les formations sanitaires

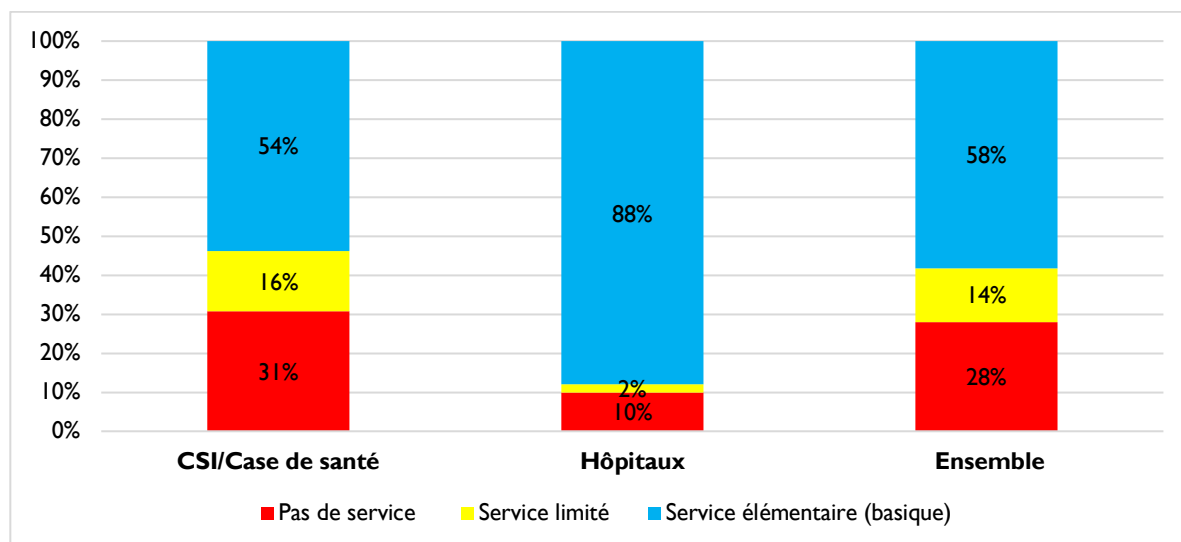
**Tableau 16: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par type de formation sanitaire en (%)**

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

**Figure 8: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par type de formation sanitaire**



**Tableau 17: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services en 2021 par région en (%)**

| Régions      | Service élémentaire (basique) | Service limité | Pas de service | Total      | Effectifs  |
|--------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Agadez       | 68                            | 12             | 20             | 100        | 25         |
| Diffa        | 48                            | 20             | 32             | 100        | 25         |
| Dosso        | 50,8                          | 19,7           | 29,5           | 100        | 61         |
| Maradi       | 50                            | 15,7           | 34,3           | 100        | 70         |
| Niamey       | 94,7                          | 5,3            | 0              | 100        | 19         |
| Tahoua       | 62,3                          | 14,8           | 23             | 100        | 61         |
| Tillabéri    | 62,2                          | 10,8           | 27             | 100        | 37         |
| Zinder       | 57,3                          | 8,5            | 34,1           | 100        | 82         |
| <b>Niger</b> | <b>58,3</b>                   | <b>13,7</b>    | <b>28</b>      | <b>100</b> | <b>380</b> |

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

#### **2.1.4. Analyse des résultats**

##### **➤ 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 et la région. 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, c'est la région de Niamey qui enregistre la plus forte proportion des ménages qui ont accès aux services optimaux (62,3%) contrairement à Dosso qui a le faible taux qui est de 2,00%.

##### **➤ 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. Cette proportion varie de 49,1% en milieu rural et de 44,4% en milieu urbain en 2021 contre 50,4% en milieu rural et 45,4% en milieu urbain en 2020. La tendance est restée stable sur les deux années et cela s'explique globalement par la réalisation de 7 275 éqPEM entre 2020 et 2021 et la mise en service de 921 ouvrages. 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. La cible de 48,84% est presque atteinte. Cependant, les ouvrages réalisés ont permis de desservir 111 425 ménages additionnelles en eau potable en 2021 contre 83 050 ménages 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, 998 398 ménages sont desservis sur une population estimée de 2 054 939 ménages 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 les caractéristiques hydrogéologiques des régions (présence du socle et nappe profonde) et du mauvais ciblage des communes lors des interventions de certains acteurs

#### ➤ **Taux de couverture géographique**

En 2021, le TCg est 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 1 500 055 ménages pour une population de 2 054 939 ménages.

#### ➤ **Taux de panne**

La cible en 2021 de cet indicateur est de 5%. 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% ce taux n'a pas eu de variation significative de 2020 à 2021. 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) 14%.

De façon générale, il faut noter que les mini-AEP, les PEA et les PC- sont plus affectés par les pannes avec respectivement 14%, 13% et 8%.

Les principales raisons pour lesquelles la région de Diffa a un fort taux de panne sont dû aux actes de vandalisme du fait du problème d'insécurité.

#### ➤ **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 64 ménages additionnelles en eau potable contre 190 430 en 2020.

#### ➤ **Nombre d'éqPEM réalisés**

La cible (6 000 eqPEM) 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.

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

Dans l'ensemble des écoles primaires, un peu moins de la moitié ne disposent d'aucune installation de service d'eau potable (45,4%). L'accès au service basique ne concerne que 48,5% des écoles primaires. Cette proportion varie selon la région et le milieu de résidence. Pour le service basique de l'eau potable par exemple, la proportion des écoles ayant accès est de 67,5% en milieu urbain contre 31,1% en milieu rural. Suivant les régions, cette proportion est plus élevée à Niamey avec 74,1% contrairement à Tillabéri avec 30,8%.

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

Les résultats de l'enquête PROSEHA (INS 2021), révèlent que 58,3% 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 48% à Diffa.

## 2.2. Sous-programme : Hygiène et Assainissement

### 2.2.1. Situation des indicateurs dans les ménages

Cette situation est présentée dans le tableau ci-dessous :

**Tableau 18: Situation des indicateurs du sous-programme « Hygiène et Assainissement » au 31/12/2021**

| Code    | Indicateurs                                                  | Unité | Désagrégation   | Valeur atteinte   |      |      |      | Valeur cible 2021 <sup>2</sup> | Observations                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------|------|------|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|         |                                                              |       |                 | Année de Ref 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  | 13 ,33                         | Source des données : Enquête auprès des ménages de l'INS. |
|         |                                                              |       | Milieu urbain : | 19,6              | 26,5 | 33,1 | 23,5 | 35,63                          |                                                           |
| IOS1202 | Taux d'accès des ménages au service basique d'assainissement | %     | Milieu rural :  | 7,3               | 1,3  | 3,7  | 8,3  | 17,11                          |                                                           |
|         |                                                              |       | Milieu urbain : | 39,3              | 27   | 26,6 | 25,9 | 41,76                          |                                                           |
| IOS1203 | Pourcentage de la population déféquant à l'air               | %     | Milieu rural :  | 82,2              | 89,9 | 84,7 | 67,0 | 63,31                          |                                                           |

<sup>2</sup> DPPD 2021-2023

|         |                                                   |   |                 |      |      |       |       |      |            |
|---------|---------------------------------------------------|---|-----------------|------|------|-------|-------|------|------------|
|         | libre                                             |   | Milieu urbain : | 11,7 | 11,9 | 9,9   | 11,6  | 8,78 |            |
| IOS1204 | Pourcentage des villages/ quartiers déclarés FDAL | % | Milieu rural :  | 6,7  | 9    | 22,44 | 31,23 | 100  | Bilan 2021 |
|         |                                                   |   | Milieu urbain : | 0    | 0    | 0     | 0     | ND   |            |

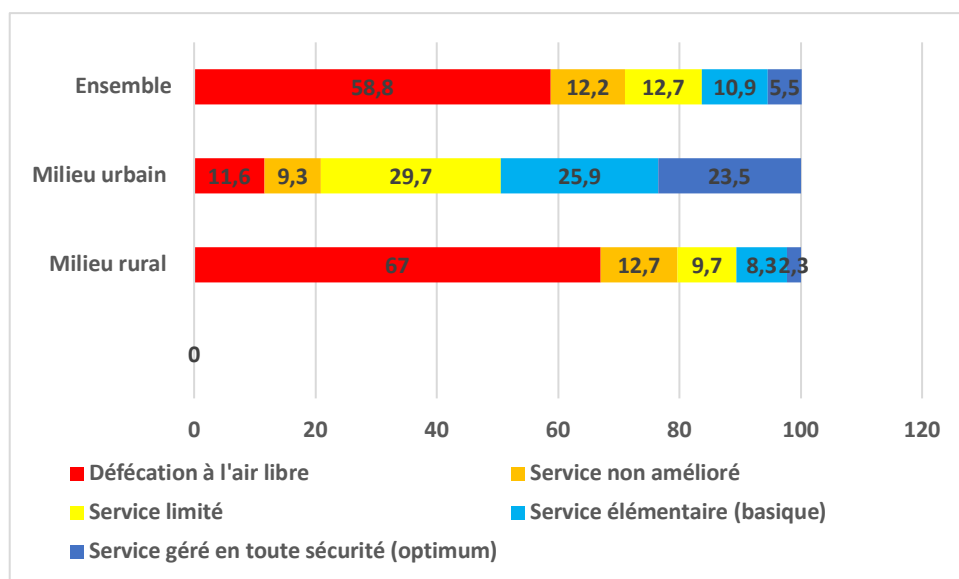
**Source :** Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2021

**Tableau 19: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu en %**

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

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

**Figure 9: Échelle de services en assainissement de 2021 par milieu en (%)**

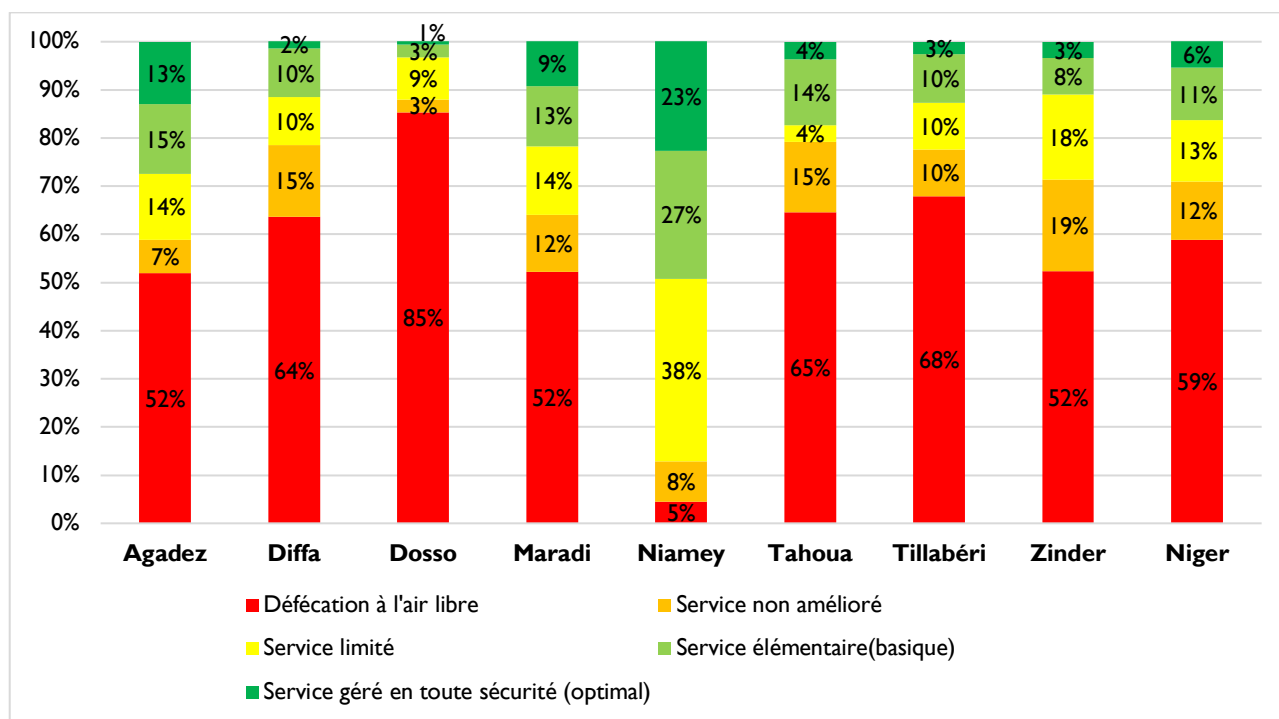


**Tableau 20: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2021 par région (%)**

| Régions   | Défécation à l'air libre | Service non amélioré | Service limité | Service élémentaire(basique) | Service géré en toute sécurité (optimal) |
|-----------|--------------------------|----------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------|
| Agadez    | 51,9                     | 7                    | 13,7           | 14,5                         | 12,9                                     |
| Diffa     | 63,7                     | 14,9                 | 9,9            | 10,1                         | 1,5                                      |
| Dosso     | 85,3                     | 2,7                  | 8,7            | 2,7                          | 0,7                                      |
| Maradi    | 52,2                     | 11,8                 | 14,3           | 12,5                         | 9,3                                      |
| Niamey    | 4,5                      | 8,4                  | 37,9           | 26,5                         | 22,8                                     |
| Tahoua    | 64,6                     | 14,6                 | 3,5            | 13,6                         | 3,7                                      |
| Tillabéri | 67,9                     | 9,7                  | 9,7            | 10,1                         | 2,6                                      |
| Zinder    | 52,4                     | 18,9                 | 17,8           | 7,5                          | 3,3                                      |
| Niger     | 58,8                     | 12,2                 | 12,7           | 10,9                         | 5,5                                      |

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

**Figure 10: Taux d'accès des ménages aux différents services d'assainissement en 2021 par région**



### ➤ 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**

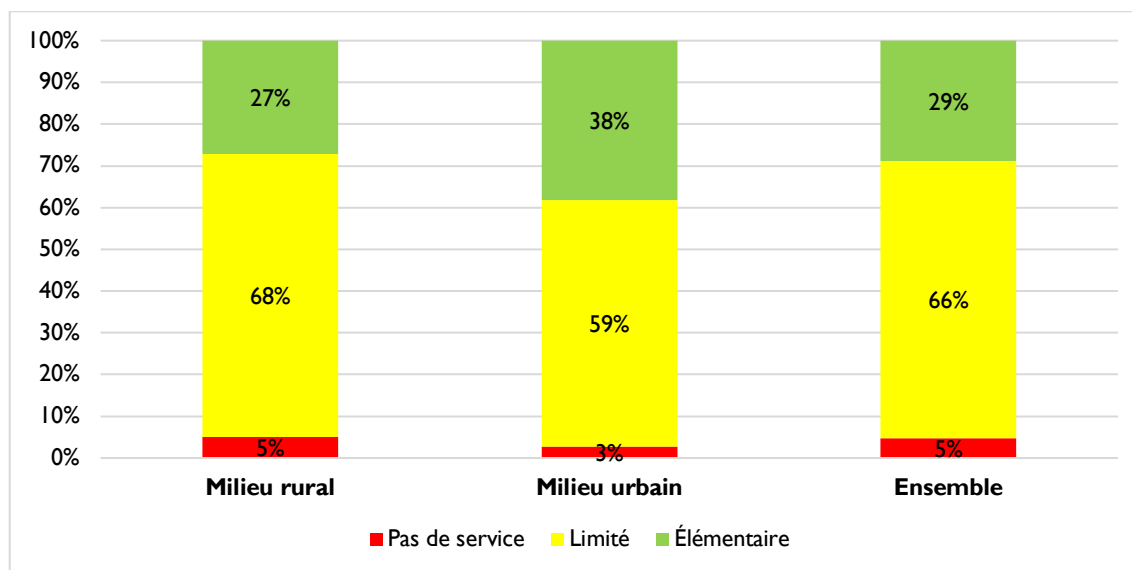
Le taux de défécation à l'air libre en milieu rural a connu une baisse significative de 17,6 points passant de 84,7% en 2020 à 67,1% en 2021. Par contre, en milieu urbain, ce taux a augmenté de 1,7 points (9,9% en 2020 contre 11,6 % en 2021). Au niveau national, ce taux a connu une baisse significative de 14,9 points passant de 73,7% en 2020 à 58,8% en 2021. Ceci est due à la certification de 8 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 21: Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu**

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

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

**Figure 11: Echelle d'utilisation des installations de lavage des mains en 2021 par milieu**



### ➤ Proportion des ménages utilisant des installations de lavage des mains

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

**Tableau 22: Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires de lavage des mains par milieu en (%)**

| Indicateurs                                                                                   | Valeur 2020 (%) |               |              | Valeur 2021(%) |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
|                                                                                               | Ensemble        | Milieu Urbain | Milieu Rural | Ensemble       | Milieu Urbain | Milieu Rural |
| Proportion des ménages utilisant des installations élémentaires (de base) de lavage des mains | 26.2            | 41.9          | 23.3         | 28.9           | 38.2          | 27.2         |

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

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. Au niveau national, il a connu une hausse de 2,7 points passant de

**26,2%** en 2020 à **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. En 2021, 409 kits de lavage des mains ont été distribués (dont 347 kits dans les écoles et 62 kits dans les centres de santé) sur 429 programmés.

### 2.2.2. Approche ATPC au Niger

La mise en œuvre de l'approche ATPC en 2021 a permis de déclencher 4 552 villages parmi lesquels 1167 ont été certifiés FDAL. Le déclenchement a permis de sensibiliser 3 575 067 personnes en 2021 contre 973 255 personnes en 2020. Le taux de certification est de 31,23% en 2021 par rapport à la programmation contre 22,3 % en 2020.

**Tableau 23: Evolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2021**

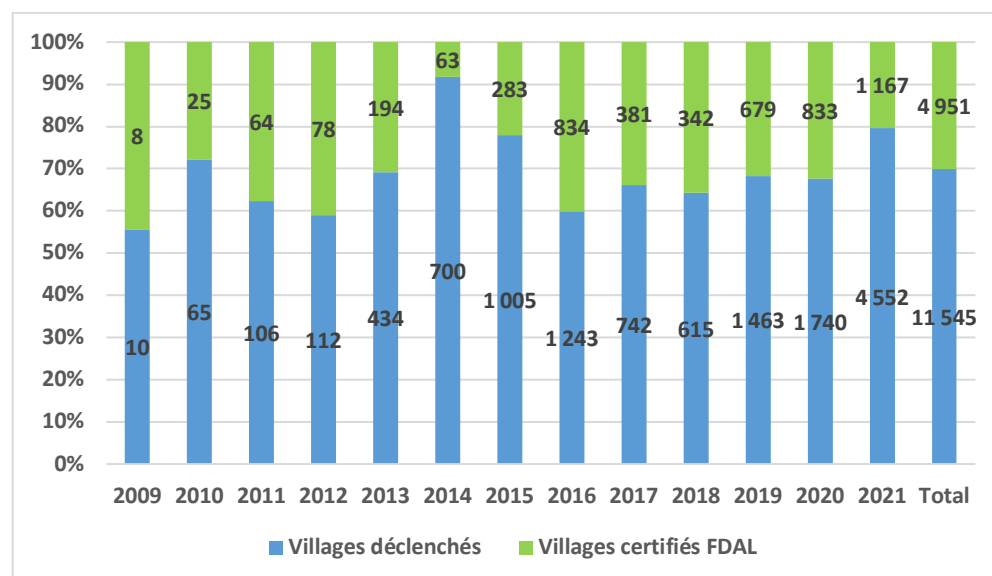
|                         | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015  | 2016  | 2017 | 2018 | 2019  | 2020  | 2021  | Total         |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|---------------|
| Villages déclenchés     | 10   | 65   | 106  | 112  | 434  | 700  | 1 005 | 1 243 | 742  | 615  | 1 463 | 1 740 | 4 552 | <b>11 545</b> |
| Villages certifiés FDAL | 8    | 25   | 64   | 78   | 194  | 63   | 283   | 834   | 381  | 342  | 679   | 833   | 1 167 | <b>4 951</b>  |

**Source :** Bilan 2021 du MHA

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.

**Figure 12: Evolution des villages certifiés FDAL de 2009 à 2021**



**Sources :** Bilan 2021 du MHA

### 2.2.3. Réalisation des ouvrages d'assainissement

**Tableau 24: Tableau de réalisation des ouvrages d'assainissement en 2021**

| Type d'ouvrage                             | Cibles 2021 | Nombre réalisé (2021) |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Latrines familiales                        | 3 246       | 3 711                 |
| Latrines dans les formations sanitaires    | 295         | 295                   |
| Latrines dans les établissements scolaires | 1 322       | 1 308                 |
| Latrines dans les lieux publics            | 56          | 21                    |
| Kits de lavages des mains                  | 429         | 409                   |

**Source :** Bilan 2021 du MHA

Le nombre de latrines familiales réalisées en 2021 est respectivement 3 711 sur une programmation de 3 246 latrines soit un taux de réalisation de plus (+) de 100%. Cet écart très élevé s'explique par les interventions de certaines ONG de développement dans la région de Maradi et des humanitaires dans la région de Diffa dans le cadre de l'urgence.

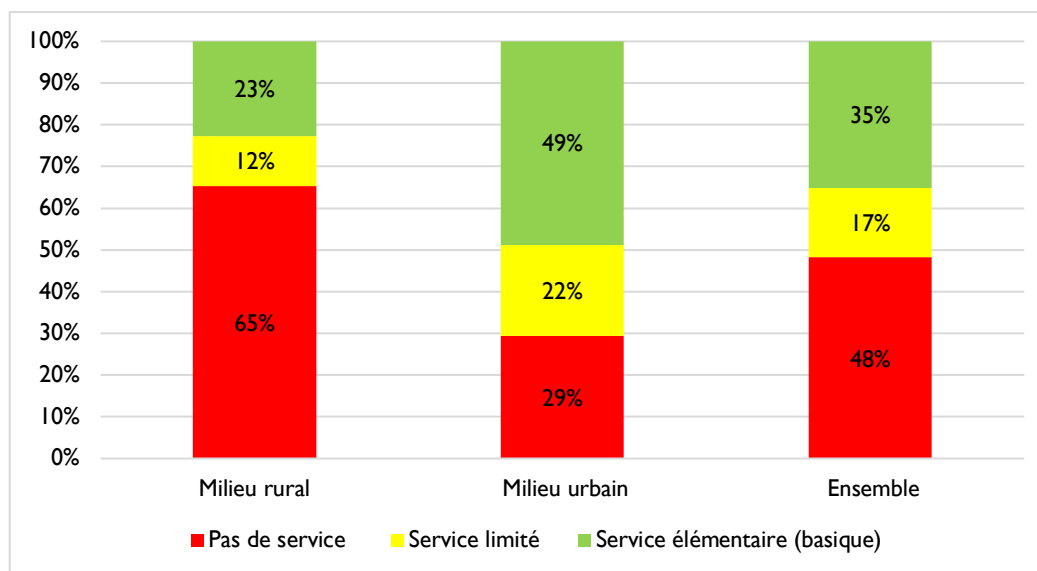
## 2.2.4. Situation des indicateurs dans les écoles

**Tableau 25: 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                          |
| <b>Ensemble</b>     | <b>48,2</b>    | <b>16,7</b>    | <b>35,1</b>                   |

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

**Figure 13: Taux d'accès des écoles aux différents services d'assainissement en 2021 par milieu**



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 26: 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        |
| <b>Niger</b> | <b>35,1</b> | <b>16,7</b> | <b>48,2</b> | <b>100</b> | <b>683</b> |

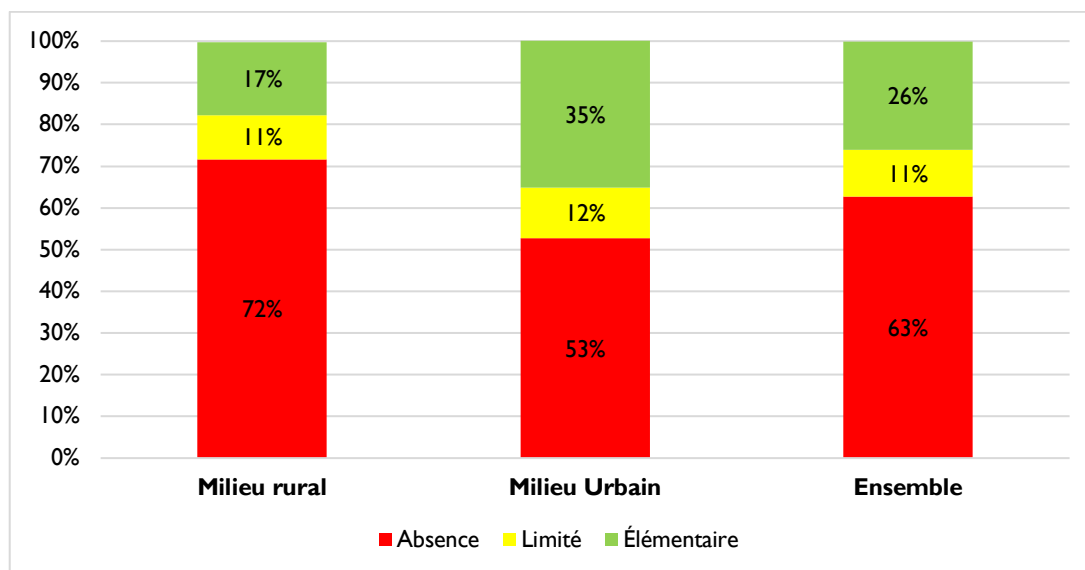
**Source :** Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2021/INS

**Tableau 27: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu de résidence en (%)**

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

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

**Figure 14: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par milieu de résidence**



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.

**Tableau 28: Proportion des écoles utilisant des installations de lavage des mains en 2021 par région en (%)**

| Régions      | Service élémentaire (basique) | Service limité | Pas de service | Total      | Effectif   |
|--------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| AGADEZ       | 15,5                          | 12,7           | 71,8           | 100        | 71         |
| DIFFA        | 21,2                          | 3,8            | 75             | 100        | 52         |
| DOSSO        | 18,5                          | 18,5           | 62             | 100        | 92         |
| MARADI       | 27,1                          | 7,5            | 65,4           | 100        | 133        |
| NIAMEY       | 55,6                          | 14,8           | 29,6           | 100        | 27         |
| TAHOUA       | 37,5                          | 11,5           | 51             | 100        | 104        |
| TILLABERI    | 23,1                          | 12,8           | 64,1           | 100        | 39         |
| ZINDER       | 23,6                          | 10,9           | 65,5           | 100        | 165        |
| <b>Niger</b> | <b>25,9</b>                   | <b>11,3</b>    | <b>62,7</b>    | <b>100</b> | <b>683</b> |

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

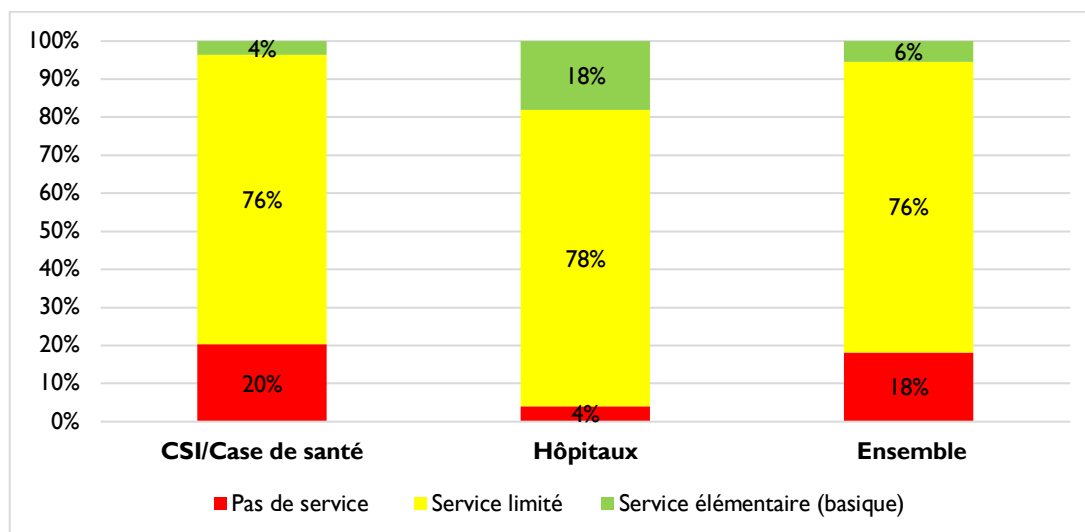
### 2.2.5. Situation des indicateurs dans les formations sanitaires

**Tableau 29: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par types de formations sanitaires en (%)**

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

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

**Figure 15: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par types de formations sanitaires**



S'agissant des services d'assainissement dans les formations sanitaires, 76,3% des structures de santé enquêtées 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 30: Taux d'accès des formations sanitaires aux différents services d'assainissement par région en (%)**

| Régions      | Service élémentaire (basique) | Service limité | Pas de service | Total      | Effectifs  |
|--------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Agadez       | 1                             | 79             | 20             | 100        | 25         |
| Diffa        | 8                             | 68             | 24             | 100        | 25         |
| Dosso        | 3,3                           | 72,1           | 24,6           | 100        | 61         |
| Maradi       | 1,4                           | 75,7           | 22,9           | 100        | 70         |
| Niamey       | 26,3                          | 73,7           | 0              | 100        | 19         |
| Tahoua       | 4,9                           | 73,8           | 21,3           | 100        | 61         |
| Tillabéri    | 8,1                           | 83,8           | 8,1            | 100        | 37         |
| Zinder       | 6,1                           | 80,5           | 13,4           | 100        | 82         |
| <b>Niger</b> | <b>5,5</b>                    | <b>76,3</b>    | <b>18,2</b>    | <b>100</b> | <b>380</b> |

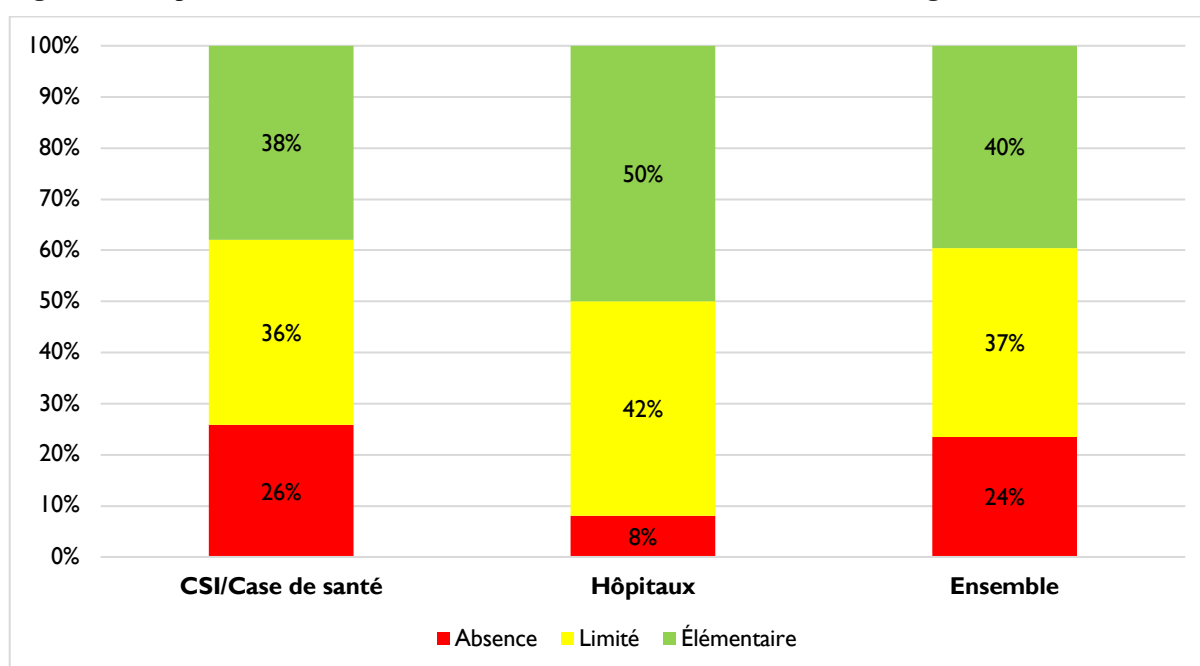
**Source :** Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2021/INS

**Tableau 31: 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 :** Rapport de l'enquête de suivi des indicateurs prioritaires du PROSEHA 2021

**Figure 16: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains en 2021**



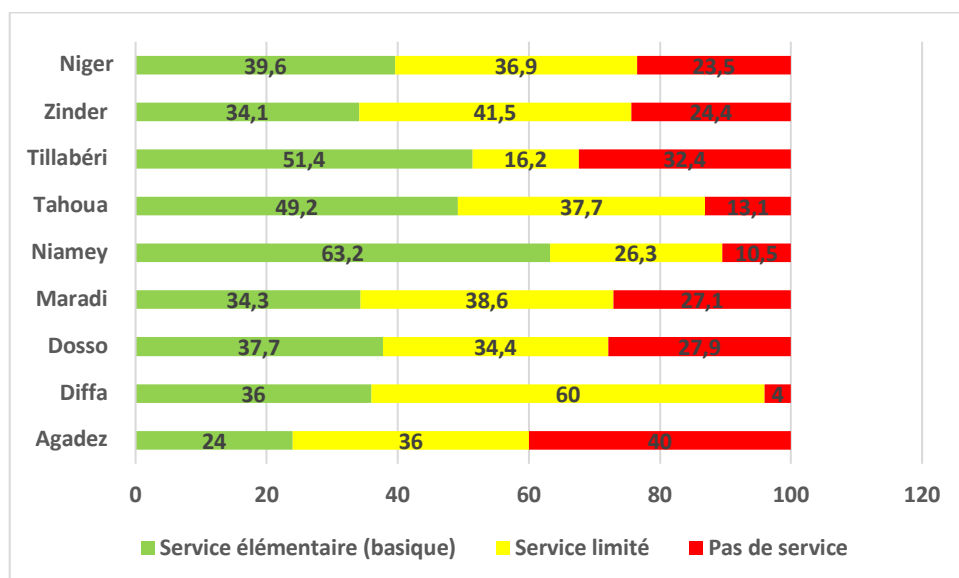
Par rapport au lavage des mains, il ressort qu'environ un quart des structures enquêtées (23,4%) ne disposent d'aucun dispositif de lavage des mains. Le service basique n'est accessible que par 39,6% des structures avec des variations selon le type de formation sanitaire.

**Tableau 32: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains par région en (%)**

| Régions      | Service élémentaire (basique) | Service limité | Pas de service | Total      | Effectifs  |
|--------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Agadez       | 24                            | 36             | 40             | 100        | 25         |
| Diffa        | 36                            | 60             | 4              | 100        | 25         |
| Dosso        | 37,7                          | 34,4           | 27,9           | 100        | 61         |
| Maradi       | 34,3                          | 38,6           | 27,1           | 100        | 70         |
| Niamey       | 63,2                          | 26,3           | 10,5           | 100        | 19         |
| Tahoua       | 49,2                          | 37,7           | 13,1           | 100        | 61         |
| Tillabéri    | 51,4                          | 16,2           | 32,4           | 100        | 37         |
| Zinder       | 34,1                          | 41,5           | 24,4           | 100        | 82         |
| <b>Niger</b> | <b>39,6</b>                   | <b>36,9</b>    | <b>23,5</b>    | <b>100</b> | <b>380</b> |

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

**Figure 17: Proportion des formations sanitaires utilisant des installations de lavage des mains par région en (%)**



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

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

Cet indicateur n'a jamais été renseigné.

En 2021, on a enregistré les réalisations suivantes : 29 missions de suivi piézométrique, 1 missions de suivi hydrométrique et 2 missions de suivi de la qualité de l'eau.

### 2.4. Sous-programme : Gouvernance

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs de ce sous-programme au 31 décembre 2021.

**Tableau 33: Situation des indicateurs du sous-programme « Gouvernance »**

| Code    | Indicateurs                                                                           | Unité | Valeur atteinte |      |      |      | Valeur cible 2021 | Observations |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|------|------|------|-------------------|--------------|
|         |                                                                                       |       | 2018            | 2019 | 2020 | 2021 |                   |              |
| IOG1101 | Taux de mobilisation des financements pour la phase 1                                 | %     | 21              | 26   | 31   | 40   | ND                |              |
| IOS1403 | Proportion des communes avec un cadre de concertation impliquant les usagers          | %     | 24              | 39   | 46   | 45   | ND                |              |
| IOS1404 | Proportion des communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA | %     | 16              | 22   | 28   | 37   | ND                |              |
| IOS1405 | Proportion des réseaux (AEPS, AEPMV, PEA) gérés par délégation                        | %     | 72              | 76   | 70   | 72   | ND                |              |

**Sources :** DEP/MHA, 2021 ; DRHA, 2021

#### ■ Taux de mobilisation des financements-

Le tableau suivant présente les financements du MHA acquis dans le cadre de la mise en œuvre du PROSEHA sur la période 2016-2021. En dehors de ce financement, il y a d'autres financements du secteur qui sont pris en compte par d'autres partenaires.

**Tableau 34: situation des financements mobilisés 2021 au 31/12/2021**

| Sous programmes | Budget Phase 1 PROSEHA 2016-2021 | Montant acquis 2016-2021 | Taux de mobilisation | Montant à rechercher |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Total           | 1 098 000 000 000                | 437 561 489 384          | 40%                  | 660 438 510 616      |

*Source : DEP/MHA, 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**

Ainsi sur les 266 communes que compte le pays 120 ont un cadre de concertation impliquant les usagers, soit un taux de 45% contre 46% en 2020. Cet indicateur a connu une baisse de 1%.

**Tableau 35: 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       | 5                 | 4                                             | 80                                    |
| TAHOUA       | 44                | 39                                            | 89                                    |
| TILLABERI    | 45                | 3                                             | 7                                     |
| ZINDER       | 55                | 41                                            | 75                                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>266</b>        | <b>119</b>                                    | <b>45</b>                             |

*Source : DRHA, 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 différences comités prévus par les textes du MHA. Ce cadre est exclusif audit secteur Eau et Assainissement de la commune. Il doit être fonctionnel avec au moins la tenue d'une réunion par an. Cependant, l'absence d'un compte rendu et de l'arrêté communal de ce cadre ne nous permet pas de confirmer la création et la fonctionnalité de ce cadre de concertation. Il faut noter que seules les communes de Diffa ne disposent pas de cadre de concertation mais un diagnostic est en train d'être fait pour leur mise en place.

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

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

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

Une commune est jugée assurer une gestion satisfaisante des services publics AEPHA lorsqu'elle remplit au moins trois des quatre (3/4) critères. Ainsi sur les 266 communes que compte le pays, **98** communes (contre 75 en 2020) remplissent au moins trois des quatre critères ci-dessus indiqués, soit une proportion de 37% (contre 28% en 2020).

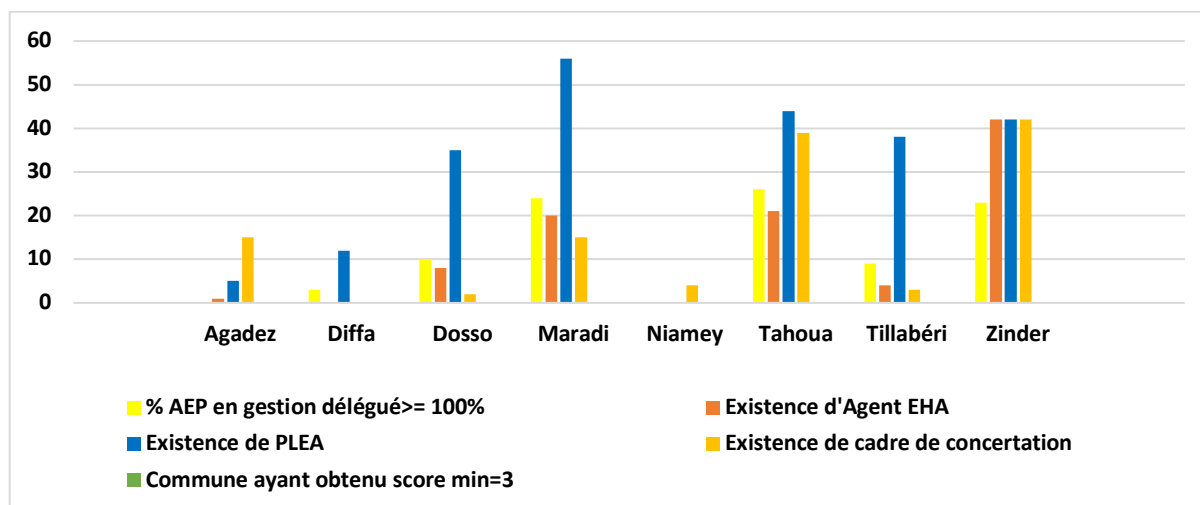
**Tableau 36: Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région**

| Régions      | % AEP en gestion délégué >= 100% | Existence d'Agent EHA | Existence de PLEA | Existence de cadre de concertation | Total score commune | Commune ayant obtenu score min=3 |
|--------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Agadez       | 0                                | 1                     | 15                | 15                                 | 31                  | 1                                |
| Diffa        | 3                                | 0                     | 12                | 0                                  | 15                  | 0                                |
| Dosso        | 10                               | 8                     | 43                | 2                                  | 63                  | 4                                |
| Maradi       | 24                               | 20                    | 44                | 15                                 | 103                 | 17                               |
| Niamey       | 0                                | 0                     | 3                 | 4                                  | 7                   | 0                                |
| Tahoua       | 26                               | 21                    | 44                | 39                                 | 130                 | 34                               |
| Tillabéri    | 9                                | 4                     | 39                | 3                                  | 55                  | 1                                |
| Zinder       | 23                               | 54                    | 54                | 41                                 | 172                 | 41                               |
| <b>Total</b> | <b>95</b>                        | <b>108</b>            | <b>254</b>        | <b>119</b>                         | <b>576</b>          | <b>98</b>                        |

**Source : DRHA, 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 98 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 108 en 2021).

**Figure 18: Nombre de communes assurant une gestion satisfaisante des services publics AEPHA par région**



## 2.5. Sous- programme : Hydraulique pastorale

Le tableau ci-dessous présente la situation des indicateurs de ce sous-programme au 31 décembre 2021.

**Tableau 37: Situation des indicateurs du sous-programme « Hydraulique pastorale »**

| 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 |
| IOS2102 | Proportion des points d'eau pastoraux n'ayant fait l'objet d'aucun conflit | %      | ND              | ND   | ND    | ND    | ND           |                                                |
| IOS2103 | Nombre de nouveaux éqPEM pastoraux                                         | Nombre | 402             | 627  | 851   | 1149  | 6000         |                                                |

**Source :** Bilan 2021 du MHA

### ➤ Nombre d'éqPEM pastoraux réalisés

Le nombre d'éqPEM pastoraux en 2021 est de 298 qui s'y ajoutent aux réalisations de la période 2016-2020 pour donner un cumul de 1149 éqPEM au cours de la période 2016-2021. La cible (6 000 éqPEM) en 2021 n'est pas atteinte.

### **III. Contraintes et problèmes rencontrés**

Les contraintes et problèmes rencontrés sont :

- ❖ La suppression de la Direction des Statistiques ;
- ❖ La non-supervision de près des travaux au niveau régional ;
- ❖ L'insuffisance des moyens financiers et logistiques ;
- ❖ L'insuffisance de formation des agents qui sont concernés par la collecte et le traitement des données à tous les niveaux ;
- ❖ L'inexistence de protocole ou de procédure de contrôle de cohérence entre les données du Référentiel et les données de l'outil Bilan/Programmation ;
- ❖ Les difficultés dans la manipulation et la consolidation des fichiers Excel volumineux à tous les niveaux ;
- ❖ L'inexistence de structures et procédures claires pour la protection des données ;
- ❖ Les difficultés dans la vérification des données au niveau central ;
- ❖ Les difficultés dans la correction en cas d'erreurs ;
- ❖ La lenteur dans la réception de certaines données ;
- ❖ Les difficultés pour identifier le nom du village concerné car le nom du village dans le listing diffère de celui du référentiel ;
- ❖ Les écarts entre les données du listing et du référentiel ;
- ❖ La faible implication des agents dans la supervision de l'enquête PROSEHA.

## **Conclusion et recommandations**

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

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

### **A l'endroit de l'INS**

- ❖ Test et analyse de la qualité de l'eau pour les prochaines enquêtes par les DRHA
- ❖ Nécessité de faire la répartition des formations sanitaires par milieu de résidence.

### **A l'endroit du MHA**

- ❖ Redynamiser la structure en charge des statistiques,
- ❖ Assurer des renforcements des capacités des cadres dans la collecte et les traitements des données,
- ❖ Doter les agents chargés de la collecte des moyens financiers dans la conduite de leurs missions,
- ❖ Appuyer les cadres déconcentrés dans la collecte des données,
- ❖ Harmoniser les données du listing et celles du référentiel.

# ANNEXES

## ANNEXE I : Taux de desserte dans le milieu urbain

| Centres             | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2 007        | 2 008        | 2009         | 2010         | 2011       | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016               | 2017               | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Niamey Expl.        | 62,72        | 63,44        | 64,86        | 62,39        | 63,40        | 61,83        | 66,10        | 66,16        | 66,88        | 67,29        | 66,08      | 65,39        | 78,76        | 78,23        | 80,91        | 81,29              | 82,80              | 83,80        | 82,69        | 83,21        | 85,22        |
| Filingué            | 100,0<br>0   | 92,92        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 97,86        | 96,26        | 95,12        | 93,96        | 93,02      | 92,28        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| Kollo               | 49,65        | 46,89        | 51,01        | 48,39        | 48,40        | 50,67        | 54,02        | 54,21        | 56,46        | 67,26        | 76,24      | 85,79        | 100,0<br>0   | 126,2<br>7   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| Say                 | 67,80        | 64,24        | 43,93        | 62,62        | 72,87        | 68,84        | 73,50        | 74,48        | 72,82        | 74,02        | 73,61      | 72,21        | 91,24        | 92,45        | 91,68        | 91,93              | 98,42              | 100,0<br>0   | 98,43        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| Torodi              | 51,62        | 53,11        | 55,69        | 53,38        | 63,70        | 63,16        | 56,70        | 58,43        | 57,14        | 57,53        | 57,26      | 56,20        | 60,02        | 61,41        | 67,86        | 67,14              | 68,44              | 66,20        | 64,04        | 61,95        | 60,76        |
| <b>Sous Total 1</b> | <b>63,16</b> | <b>63,58</b> | <b>64,88</b> | <b>62,83</b> | <b>64,00</b> | <b>62,42</b> | <b>66,43</b> | <b>66,50</b> | <b>67,15</b> | <b>67,69</b> | 66,61      | <b>66,03</b> | <b>79,46</b> | <b>79,29</b> | <b>82,08</b> | <b>82,43</b>       | <b>84,01</b>       | <b>84,94</b> | <b>83,98</b> | <b>84,77</b> | <b>86,98</b> |
| Tillabéry           | 78,28        | 89,41        | 83,76        | 84,03        | 86,21        | 94,16        | 96,06        | 94,65        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0 | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 98,13        | 96,07        | 83,42        | 72,91        |
| Téra                | 82,07        | 75,60        | 82,60        | 77,86        | 77,11        | 74,89        | 77,09        | 75,43        | 73,30        | 72,37        | 71,33      | 68,67        | 74,82        | 73,75        | 73,92        | 72,15              | 73,17              | 74,65        | 74,27        | 76,66        | 71,86        |
| Ouallam             | 88,70        | 83,45        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 96,18        | 91,56        | 87,35        | 88,44        | 89,63      | 87,67        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| Gotheye             |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 0,00         | 38,29      | 37,65        | 46,47        | 50,28        | 82,46        | 95,25              | 94,09              | 87,02        | 85,96        | 100,0<br>0   | 47,04        |
| Famalé              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            |              |              |              |              |                    | 38,06              | 57,49        | 55,67        | 52,77        | 51,13        |
| <b>Sous Total 2</b> | <b>81,76</b> | <b>82,21</b> | <b>86,12</b> | <b>83,78</b> | <b>86,08</b> | <b>88,56</b> | <b>87,72</b> | <b>85,69</b> | 86,52        | <b>86,23</b> | 77,38      | <b>75,98</b> | <b>82,59</b> | <b>84,59</b> | <b>96,09</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>95,03</b> | <b>93,52</b> | <b>70,45</b> | <b>65,95</b> |
| Maradi              | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0 | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| Tessaoua            | 72,73        | 67,02        | 80,09        | 72,83        | 73,39        | 72,19        | 81,55        | 81,54        | 81,87        | 87,71        | 82,81      | 83,04        | 92,41        | 99,68        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| Dakoro              | 53,56        | 52,52        | 56,76        | 63,45        | 62,97        | 63,37        | 67,94        | 68,24        | 67,34        | 68,41        | 68,42      | 69,15        | 88,75        | 94,37        | 95,82        | 95,40              | 94,95              | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| Tibiri              | 69,05        | 68,28        | 86,01        | 89,64        | 89,12        | 88,34        | 85,27        | 85,18        | 86,42        | 85,54        | 85,22      | 85,48        | 98,18        | 107,8<br>9   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| Mayahi              | 72,23        | 63,70        | 78,89        | 68,11        | 71,07        | 67,57        | 80,52        | 79,16        | 78,25        | 81,91        | 82,36      | 84,27        | 93,99        | 101,8<br>4   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   |
| G. Roumji           | 49,24        | 50,62        | 51,27        | 56,15        | 59,50        | 57,84        | 62,18        | 61,84        | 61,82        | 64,75        | 62,05      | 63,26        | 71,52        | 81,88        | 80,70        | 81,51              | 81,47              | 85,22        | 96,80        | 95,98        | 93,84        |
| Aguié               | 62,22        | 58,25        | 61,09        | 55,90        | 57,17        | 55,36        | 69,20        | 69,01        | 68,29        | 66,99        | 66,71      | 66,14        | 80,34        | 90,01        | 90,10        | 92,82              | 91,73              | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 100,0        |

|                     |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |              |              |              |                    |                    |                    |                    |              |                    |                    |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|
|                     |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |              |              |              |                    |                    |                    | 0                  | 0            | 0                  | 0                  |
| Gazaoua             | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 55,29              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 62,11              | 62,11              | 62,10              | 62,24              | 61,91              | 62,86        | 79,25        | 92,57        | 93,06              | 92,73              | 95,94              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Madarounfa          | 79,42        | 77,05        | 80,74        | 78,16              | 86,46              | 87,31              | 89,81              | 88,98              | 91,27              | 100,0<br>0         | 89,42              | 89,10        | 97,39        | 111,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Dan Issa            |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 0,00               | 48,69              | 50,90        | 67,07        | 67,52        | 65,83              | 69,76              | 74,28              | 60,31              | 61,83        | 63,10              | 61,73              |
| <b>Sous Total 3</b> | <b>90,42</b> | <b>89,39</b> | <b>97,53</b> | <b>100,4<br/>6</b> | <b>101,2<br/>9</b> | <b>100,4<br/>5</b> | <b>100,8<br/>4</b> | <b>103,1<br/>7</b> | <b>104,0<br/>7</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>92,58</b> | <b>92,58</b> | <b>92,58</b> | <b>92,58</b>       | <b>92,58</b>       | <b>92,58</b>       | <b>92,58</b>       | <b>92,58</b> | <b>92,58</b>       | <b>100,0<br/>0</b> |
|                     |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |              |              |              |                    |                    |                    |                    |              |                    |                    |
| Zinder              | 52,79        | 57,56        | 60,57        | 57,85              | 56,93              | 57,12              | 62,45              | 65,16              | 66,67              | 68,57              | 70,54              | 74,33        | 80,83        | 95,46        | 99,77              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 82,96        | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Magaria             | 72,51        | 70,09        | 76,96        | 77,13              | 78,01              | 76,72              | 82,06              | 81,49              | 81,38              | 81,63              | 82,63              | 83,38        | 95,49        | 102,3<br>8   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Mirriah             | 74,63        | 75,80        | 80,38        | 79,55              | 79,45              | 83,27              | 82,29              | 86,77              | 85,61              | 84,63              | 84,08              | 92,69        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Matamèye            | 62,30        | 63,57        | 55,47        | 59,85              | 61,06              | 60,76              | 66,52              | 65,82              | 65,69              | 76,07              | 66,27              | 65,91        | 73,51        | 79,47        | 80,44              | 87,77              | 88,85              | 95,11              | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Tanout              | 58,50        | 55,81        | 52,77        | 61,97              | 61,71              | 59,26              | 61,00              | 61,54              | 62,59              | 62,63              | 64,22              | 66,25        | 78,06        | 89,33        | 92,79              | 93,41              | 92,63              | 95,52              | 99,93        | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Gouré               | 70,63        | 67,37        | 64,03        | 66,43              | 66,14              | 65,17              | 82,80              | 82,09              | 83,53              | 84,46              | 85,80              | 87,28        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| <b>Sous Total 4</b> | <b>57,78</b> | <b>60,64</b> | <b>62,53</b> | <b>61,68</b>       | <b>61,17</b>       | <b>61,25</b>       | <b>66,48</b>       | <b>68,53</b>       | <b>69,57</b>       | <b>71,55</b>       | <b>72,42</b>       | <b>75,85</b> | <b>83,99</b> | <b>96,69</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>90,67</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> |
|                     |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |              |              |              |                    |                    | 0,00               | 0,00               |              |                    |                    |
| Tahoua              | 64,79        | 62,29        | 70,74        | 78,78              | 81,64              | 83,20              | 82,03              | 85,68              | 91,34              | 94,46              | 96,40              | 97,25        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Konni               | 75,16        | 79,68        | 86,61        | 80,52              | 80,15              | 78,70              | 84,99              | 89,43              | 96,08              | 96,12              | 96,44              | 94,70        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Madaoua             | 60,83        | 54,69        | 61,02        | 58,41              | 57,95              | 55,42              | 70,20              | 69,12              | 67,34              | 68,09              | 67,91              | 69,81        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Abalack             | 69,73        | 66,55        | 70,36        | 63,51              | 68,60              | 65,47              | 91,15              | 92,52              | 93,67              | 97,09              | 98,03              | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Tamaské             | 35,66        | 39,54        | 34,59        | 71,00              | 75,33              | 76,16              | 71,75              | 49,91              | 49,63              | 48,90              | 49,31              | 49,18        | 58,47        | 72,41        | 73,48              | 73,51              | 72,75              | 76,34              | 75,80        | 81,55              | 80,84              |
| Bouza               | 80,41        | 71,75        | 80,98        | 85,87              | 84,85              | 83,71              | 82,68              | 82,76              | 85,68              | 85,28              | 84,60              | 85,53        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Keita               | 58,73        | 59,50        | 65,83        | 61,98              | 66,33              | 74,92              | 73,37              | 72,40              | 69,44              | 68,72              | 72,56              | 74,90        | 87,57        | 102,8<br>5   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 99,89              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Tchinta.            | 84,21        | 86,63        | 93,28        | 87,93              | 86,44              | 90,26              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Illéla              | 27,33        | 27,69        | 27,97        | 26,39              | 25,67              | 28,56              | 30,49              | 33,30              | 34,37              | 34,92              | 36,63              | 36,85        | 46,25        | 49,65        | 62,59              | 71,83              | 78,22              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 97,54              | 107,3<br>7         |
| Ibohamane           | 57,80        | 58,91        | 63,67        | 68,90              | 87,85              | 91,48              | 55,36              | 54,99              | 54,90              | 54,37              | 69,43              | 78,13        | 85,66        | 102,0<br>5   | 100,0<br>0         | 99,68              | 97,86              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Bagaroua            | 36,17        | 35,25        | 35,83        | 34,08              | 33,06              | 32,21              | 34,64              | 34,22              | 34,61              | 35,88              | 35,27              | 35,03        | 69,10        | 74,35        | 73,38              | 72,60              | 75,94              | 75,15              | 90,76        | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Doguéraoua          | 38,40        | 36,65        | 35,55        | 32,59              | 33,47              | 31,72              | 38,19              | 38,02              | 37,50              | 36,98              | 36,31              | 36,20        | 39,35        | 56,60        | 53,60              | 55,29              | 54,25              | 55,61              | 55,39        | 63,48              | 74,10              |

|                          |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tillia                   | 100,0<br>0   | 96,98        | 182,4<br>4   | 201,8<br>7   | 219,4<br>7   | 235,4<br>2   | 190,1<br>3   | 189,7<br>6   | 192,6<br>7   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Tassara                  | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Takanamat                | 20,25        | 9,86         | 13,63        | 26,09        | 26,22        | 26,22        | 17,43        | 17,08        | 16,75        | 74,78        | 16,10        | 15,76        | 15,43              | 21,29              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 20,25              | 20,52              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 27,88              |
| <b>Sous Total 5</b>      | <b>61,81</b> | <b>60,86</b> | <b>66,76</b> | <b>69,62</b> | <b>71,23</b> | <b>71,61</b> | <b>74,54</b> | <b>75,52</b> | <b>78,59</b> | <b>82,99</b> | <b>81,76</b> | <b>82,60</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> |
|                          |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Dosso                    | 71,60        | 79,63        | 76,85        | 77,39        | 80,21        | 78,13        | 83,19        | 82,28        | 83,00        | 82,48        | 83,79        | 88,70        | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Doutchi                  | 54,88        | 53,42        | 62,02        | 56,42        | 57,99        | 57,04        | 59,93        | 59,37        | 63,99        | 61,88        | 64,38        | 64,25        | 77,56              | 89,04              | 97,25              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Gaya                     | 35,30        | 35,35        | 42,79        | 37,32        | 37,86        | 37,36        | 46,53        | 53,66        | 54,67        | 59,22        | 60,69        | 60,67        | 71,55              | 80,30              | 82,12              | 81,55              | 83,10              | 87,39              | 87,57              | 89,87              | 88,49              |
| Loga                     | 38,10        | 35,12        | 42,70        | 39,34        | 43,50        | 43,87        | 45,75        | 46,07        | 45,54        | 44,61        | 43,76        | 43,69        | 62,27              | 66,86              | 66,97              | 79,10              | 81,98              | 87,07              | 87,09              | 92,65              | 86,38              |
| Matankari                | 56,09        | 54,32        | 65,81        | 66,92        | 69,13        | 69,21        | 58,04        | 55,10        | 54,02        | 53,03        | 52,09        | 51,33        | 61,68              | 65,92              | 65,03              | 69,73              | 72,36              | 74,59              | 74,54              | 74,50              | 72,79              |
| Dioundiou                | 90,38        | 91,27        | 112,0<br>3   | 111,3<br>3   | 120,2<br>5   | 121,0<br>2   | 65,69        | 62,53        | 61,07        | 59,64        | 58,55        | 58,22        | 74,29              | 76,83              | 77,50              | 81,60              | 84,65              | 84,02              | 90,17              | 91,90              | 93,67              |
| Birni<br>N'Gaouré        | 0,00         | 0,00         | 24,67        | 46,77        | 55,78        | 55,22        | 46,72        | 45,09        | 46,57        | 47,66        | 50,02        | 50,45        | 68,94              | 67,77              | 71,75              | 72,24              | 74,64              | 78,38              | 78,58              | 78,72              | 76,97              |
| <b>Sous Total 6</b>      | <b>51,75</b> | <b>53,89</b> | <b>60,10</b> | <b>59,20</b> | <b>61,66</b> | <b>60,48</b> | <b>63,22</b> | <b>63,91</b> | <b>65,38</b> | <b>65,68</b> | <b>67,03</b> | <b>68,70</b> | <b>83,28</b>       | <b>89,34</b>       | <b>93,86</b>       | <b>96,56</b>       | <b>99,17</b>       | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> |
|                          |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Diffa                    | 61,22        | 70,06        | 74,40        | 70,66        | 69,31        | 69,48        | 75,81        | 74,37        | 80,67        | 81,53        | 81,57        | 82,19        | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| N'Guigmi                 | 70,09        | 76,44        | 79,41        | 71,12        | 69,98        | 70,37        | 73,41        | 73,63        | 74,20        | 75,85        | 76,70        | 77,42        | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Mainé Soroa              | 60,53        | 67,28        | 76,08        | 76,79        | 75,23        | 78,70        | 78,72        | 79,99        | 76,72        | 78,19        | 77,78        | 78,94        | 100,4<br>5         | 104,9<br>2         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Goudoumaria              | 91,97        | 99,65        | 100,0<br>0   | 82,10        | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 100,0<br>0   | 81,40        | 80,27        | 79,47        | 78,70        | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| <b>Sous Total 7</b>      | <b>65,32</b> | <b>72,88</b> | <b>78,00</b> | <b>73,45</b> | <b>72,09</b> | <b>75,60</b> | <b>78,41</b> | <b>76,80</b> | <b>78,07</b> | <b>79,17</b> | <b>79,31</b> | <b>79,99</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> | <b>100,0<br/>0</b> |
|                          |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Agadez                   | 67,88        | 77,04        | 75,36        | 70,55        | 69,64        | 72,51        | 70,68        | 69,67        | 67,60        | 66,60        | 65,81        | 70,09        | 59,09              | 58,06              | 59,76              | 87,82              | 90,06              | 98,03              | 98,38              | 100,0<br>0         | 100,0<br>0         |
| Arlit                    | 35,37        | 32,74        | 32,32        | 27,82        | 27,25        | 24,89        | 31,53        | 31,78        | 31,99        | 31,88        | 31,63        | 31,72        | 27,94              | 26,99              | 27,41              | 38,53              | 38,68              | 45,09              | 47,44              | 52,05              | 57,44              |
| In'Gall                  | 43,47        | 49,52        | 52,61        | 51,68        | 51,68        | 55,05        | 30,73        | 32,42        | 31,09        | 30,28        | 29,89        | 29,20        | 19,80              | 19,83              | 20,31              | 35,50              | 35,98              | 44,67              | 45,78              | 50,11              | 53,68              |
| <b>Sous Total 8</b>      | <b>52,16</b> | <b>55,46</b> | <b>54,12</b> | <b>49,15</b> | <b>48,41</b> | <b>47,69</b> | <b>51,25</b> | <b>51,06</b> | <b>50,11</b> | <b>49,58</b> | <b>49,08</b> | <b>51,36</b> | <b>43,56</b>       | <b>42,71</b>       | <b>43,86</b>       | <b>64,20</b>       | <b>65,57</b>       | <b>73,07</b>       | <b>74,39</b>       | <b>77,91</b>       | <b>82,06</b>       |
| <b>Total<br/>Général</b> | <b>64,77</b> | <b>65,65</b> | <b>68,73</b> | <b>67,75</b> | <b>68,53</b> | <b>67,71</b> | <b>71,22</b> | <b>71,79</b> | <b>72,67</b> | <b>73,75</b> | <b>72,71</b> | <b>73,78</b> | <b>86,11</b>       | <b>88,85</b>       | <b>90,21</b>       | <b>93,23</b>       | <b>88,60</b>       | <b>95,22</b>       | <b>95,62</b>       | <b>98,41</b>       | <b>98,82</b>       |

## ANNEXE II : Taux de desserte dans le milieu rural

| REGION              | Ouvrages en milieu rural<br>(non abandonnés) |               |                      |                 |                 | Total PEM (non abandonnés) | Total PEM en panne | Total PEM fonctionnels | population rurale | INDICATEURS ruraux                  |                            |                                                           | milieu urbain (SPEN)                |                              |                     | Total Global      |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------------------|
|                     | PC                                           | FPMH          | Mini-AEP(nb robinet) | PEA(nb robinet) | SPP(nb robinet) |                            |                    |                        |                   | Taux de couverture géographique TCg | Taux d'Accès théorique TAt | Taux de panne des PEM TP (non compris les PEM abandonnés) | population urbaine (périmètre SPEN) | population urbaine desservie | Taux de Desserte TD | population totale | Taux d'Accès National à l'eau potable (TAN)* |
| REGION DE AGADEZ    | 916                                          | 249           | 698                  | 161             | 475             | 2 499                      | 168                | 2 331                  | 397 492           | 70,85%                              | 58,76%                     | 6,72%                                                     | 275 487                             | 164 660                      | 59,77%              | 672 979           | 59,17%                                       |
| REGION DE DIFFA     | 1 468                                        | 368           | 1 531                | 694             | 118             | 4 179                      | 448                | 3 731                  | 784 821           | 67,75%                              | 56,50%                     | 10,72%                                                    | 128 861                             | 85 660                       | 66,47%              | 913 682           | 57,90%                                       |
| REGION DE DOSSO     | 3 200                                        | 1 994         | 3 616                | 356             | 46              | 9 212                      | 691                | 8 521                  | 2 350 572         | 81,92%                              | 65,14%                     | 7,50%                                                     | 236 534                             | 164 536                      | 69,56%              | 2 587 106         | 65,55%                                       |
| REGION DE MARADI    | 4 269                                        | 1 650         | 4 719                | 781             | 60              | 11 479                     | 507                | 10 972                 | 4 079 976         | 81,21%                              | 52,44%                     | 4,42%                                                     | 648 963                             | 546 769                      | 84,25%              | 4 728 939         | 56,81%                                       |
| REGION DE NIAMEY    | 47                                           | 52            | 7                    | 86              | 0               | 192                        | 10                 | 182                    | 61 803            | 71,72%                              | 35,27%                     | 5,21%                                                     | 1 267 048                           | 1 030 930                    | 81,36%              | 1 328 851         | 79,22%                                       |
| REGION DE TAHOUA    | 2 911                                        | 515           | 5 927                | 363             | 445             | 10 161                     | 661                | 9 500                  | 4 576 400         | 72,55%                              | 45,33%                     | 6,51%                                                     | 557 556                             | 349 340                      | 62,66%              | 5 133 955         | 47,21%                                       |
| REGION DE TILLABERI | 3 172                                        | 3 651         | 3 262                | 953             | 124             | 11 150                     | 1 122              | 10 028                 | 3 449 691         | 75,05%                              | 52,45%                     | 10,06%                                                    | 163 358                             | 135 336                      | 82,85%              | 3 613 049         | 53,82%                                       |
| REGION DE ZINDER    | 1 947                                        | 3 328         | 3 204                | 623             | 40              | 9 142                      | 587                | 8 555                  | 4 848 633         | 61,77%                              | 35,69%                     | 6,42%                                                     | 543 489                             | 351 347                      | 64,65%              | 5 392 122         | 38,61%                                       |
| <b>NIGER</b>        | <b>17 930</b>                                | <b>11 807</b> | <b>22 964</b>        | <b>4 017</b>    | <b>1 308</b>    | <b>58 014</b>              | <b>4 194</b>       | <b>53 820</b>          | <b>20 549 388</b> | <b>73,00%</b>                       | <b>48,59%</b>              | <b>7,23%</b>                                              | <b>3 821 296</b>                    | <b>2 828 577</b>             | <b>74,02%</b>       | <b>24 370 683</b> | <b>52,57%</b>                                |

| REGION | DEPARTEMENT      | Ouvrages en milieu rural<br>(non abandonnés) |      |              |     |     | Total PEM (non<br>abandonnés) | Total PEM en panne | Total PEM fonctionnels | Population totale | Population rurale | Population urbaine | INDICATEURS                                  |                               |                               |
|--------|------------------|----------------------------------------------|------|--------------|-----|-----|-------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|        |                  | PC                                           | FPMH | Mini-<br>AEP | PEA | SPP |                               |                    |                        |                   |                   |                    | Taux de<br>couverture<br>géographique<br>TCg | Taux d'Accès<br>théorique TAt | Taux de panne<br>des PEM (TP) |
| AGADEZ | ADERBISSINAT     | 131                                          | 42   | 85           | 51  | 29  | 338                           | 38                 | 300                    | 50 708            | 50 708            | 0                  | 72,2%                                        | 65,1%                         | 11,2%                         |
| AGADEZ | ARLIT            | 105                                          | 6    | 55           | 16  | 96  | 278                           | 5                  | 273                    | 135 841           | 34 113            | 101 728            | 80,8%                                        | 71,1%                         | 1,8%                          |
| AGADEZ | BILMA            | 56                                           | 11   | 105          | 0   | 0   | 172                           | 14                 | 158                    | 18 260            | 18 260            | 0                  | 98,2%                                        | 98,2%                         | 8,1%                          |
| AGADEZ | IFEROUANE        | 190                                          | 66   | 55           | 16  | 304 | 631                           | 30                 | 601                    | 42 335            | 42 335            | 0                  | 78,5%                                        | 74,1%                         | 4,8%                          |
| AGADEZ | INGALL           | 80                                           | 55   | 160          | 23  | 46  | 364                           | 32                 | 332                    | 74 516            | 63 262            | 11 254             | 61,4%                                        | 50,1%                         | 8,8%                          |
| AGADEZ | TCHIROZERINE     | 354                                          | 69   | 238          | 55  | 0   | 716                           | 49                 | 667                    | 351 319           | 188 814           | 162 504            | 67,5%                                        | 50,5%                         | 6,8%                          |
| DIFFA  | BOSSO            | 125                                          | 6    | 228          | 22  | 0   | 381                           | 71                 | 310                    | 109 218           | 109 218           | 0                  | 68,5%                                        | 51,2%                         | 18,6%                         |
| DIFFA  | DIFFA            | 328                                          | 204  | 803          | 325 | 20  | 1 680                         | 195                | 1 485                  | 227 334           | 170 459           | 56 876             | 87,9%                                        | 76,7%                         | 11,6%                         |
| DIFFA  | GOUDOU MARIA     | 203                                          | 69   | 157          | 143 | 12  | 584                           | 40                 | 544                    | 146 886           | 140 098           | 6 788              | 59,8%                                        | 54,4%                         | 6,8%                          |
| DIFFA  | MAINE-SOROA      | 401                                          | 55   | 183          | 105 | 28  | 772                           | 110                | 662                    | 192 321           | 173 133           | 19 188             | 62,2%                                        | 52,8%                         | 14,2%                         |
| DIFFA  | N'GOURTI         | 267                                          | 10   | 8            | 64  | 50  | 399                           | 24                 | 375                    | 98 422            | 98 422            | 0                  | 63,0%                                        | 50,7%                         | 6,0%                          |
| DIFFA  | N'GUIGMI         | 144                                          | 24   | 152          | 35  | 8   | 363                           | 8                  | 355                    | 139 502           | 93 492            | 46 010             | 57,4%                                        | 41,9%                         | 2,2%                          |
| DOSSO  | BOBOYE           | 481                                          | 230  | 383          | 84  | 0   | 1 178                         | 87                 | 1 091                  | 312 700           | 294 836           | 17 863             | 80,6%                                        | 67,3%                         | 7,4%                          |
| DOSSO  | DIOUNDIU         | 208                                          | 109  | 190          | 51  | 0   | 558                           | 54                 | 504                    | 148 100           | 139 920           | 8 180              | 80,1%                                        | 63,6%                         | 9,7%                          |
| DOSSO  | DOGONDOUTCHI     | 552                                          | 426  | 866          | 14  | 40  | 1 898                         | 137                | 1 761                  | 459 232           | 396 072           | 63 160             | 81,9%                                        | 69,5%                         | 7,2%                          |
| DOSSO  | DOSSO            | 722                                          | 577  | 687          | 82  | 4   | 2 072                         | 183                | 1 889                  | 637 085           | 558 227           | 78 858             | 81,5%                                        | 64,1%                         | 8,8%                          |
| DOSSO  | FALMEY           | 93                                           | 62   | 134          | 10  | 0   | 299                           | 10                 | 289                    | 127 843           | 127 843           | 0                  | 58,0%                                        | 39,9%                         | 3,3%                          |
| DOSSO  | GAYA             | 330                                          | 105  | 425          | 23  | 0   | 883                           | 40                 | 843                    | 353 497           | 292 070           | 61 427             | 82,1%                                        | 57,6%                         | 4,5%                          |
| DOSSO  | LOGA             | 373                                          | 220  | 442          | 11  | 2   | 1 048                         | 112                | 936                    | 217 312           | 210 267           | 7 045              | 94,4%                                        | 79,8%                         | 10,7%                         |
| DOSSO  | TIBIRI (DOUTCHI) | 441                                          | 265  | 489          | 81  | 0   | 1 276                         | 68                 | 1 208                  | 331 337           | 331 337           | 0                  | 85,8%                                        | 67,6%                         | 5,3%                          |
| MARADI | AGUIE            | 225                                          | 212  | 276          | 77  | 0   | 790                           | 39                 | 751                    | 332 363           | 311 751           | 20 612             | 85,8%                                        | 54,4%                         | 4,9%                          |
| MARADI | BERMO            | 87                                           | 3    | 37           | 39  | 23  | 189                           | 8                  | 181                    | 74 402            | 74 402            | 0                  | 44,5%                                        | 36,3%                         | 4,2%                          |
| MARADI | DAKORO           | 1 104                                        | 186  | 881          | 191 | 27  | 2 389                         | 62                 | 2 327                  | 897 286           | 855 593           | 41 693             | 78,5%                                        | 49,8%                         | 2,6%                          |
| MARADI | GAZAOUA          | 154                                          | 154  | 195          | 10  | 0   | 513                           | 33                 | 480                    | 216 899           | 197 073           | 19 826             | 81,5%                                        | 53,1%                         | 6,4%                          |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDI    | 887                                          | 342  | 1 321        | 136 | 0   | 2 686                         | 60                 | 2 626                  | 720 003           | 659 892           | 60 112             | 87,2%                                        | 62,4%                         | 2,2%                          |

|           |                  |     |     |       |     |     |       |     |       |           |         |           |       |       |       |
|-----------|------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-----------|---------|-----------|-------|-------|-------|
| MARADI    | MADAROUNFA       | 487 | 402 | 661   | 37  | 8   | 1 595 | 125 | 1 470 | 655 651   | 616 828 | 38 822    | 85,2% | 53,0% | 7,8%  |
| MARADI    | MAYAH            | 781 | 126 | 800   | 205 | 0   | 1 912 | 67  | 1 845 | 732 776   | 714 925 | 17 851    | 84,8% | 52,9% | 3,5%  |
| MARADI    | TESSAOUA         | 544 | 225 | 548   | 86  | 2   | 1 405 | 113 | 1 292 | 709 191   | 649 512 | 59 678    | 72,9% | 45,5% | 8,0%  |
| MARADI    | VILLE DE MARADI  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     | 0   | 0     | 390 369   | 0       | 390 369   | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  |
| NIAMEY    | VILLE DE NIAMEY  | 47  | 52  | 7     | 86  | 0   | 192   | 10  | 182   | 1 328 851 | 61 803  | 1 267 048 | 71,7% | 35,3% | 5,2%  |
| TAHOUA    | ABALAK           | 58  | 5   | 195   | 14  | 50  | 322   | 17  | 305   | 629 468   | 575 820 | 53 648    | 30,7% | 11,8% | 5,3%  |
| TAHOUA    | BAGAROUA         | 56  | 33  | 110   | 46  | 0   | 245   | 15  | 230   | 101 128   | 87 843  | 13 285    | 85,0% | 59,9% | 6,1%  |
| TAHOUA    | BIRNI N'KONNI    | 333 | 115 | 536   | 19  | 10  | 1 013 | 144 | 869   | 430 154   | 333 718 | 96 436    | 90,5% | 64,0% | 14,2% |
| TAHOUA    | BOUZA            | 434 | 50  | 769   | 98  | 0   | 1 351 | 110 | 1 241 | 644 946   | 629 932 | 15 014    | 80,4% | 45,9% | 8,1%  |
| TAHOUA    | ILLELA           | 330 | 83  | 1 058 | 19  | 0   | 1 490 | 66  | 1 424 | 469 718   | 446 651 | 23 067    | 87,6% | 69,5% | 4,4%  |
| TAHOUA    | KEITA            | 298 | 14  | 475   | 24  | 0   | 811   | 48  | 763   | 471 555   | 417 262 | 54 293    | 82,3% | 45,3% | 5,9%  |
| TAHOUA    | MADAOUA          | 490 | 162 | 846   | 83  | 14  | 1 595 | 108 | 1 487 | 824 793   | 782 435 | 42 359    | 74,0% | 42,1% | 6,8%  |
| TAHOUA    | MALBAZA          | 132 | 27  | 548   | 0   | 0   | 707   | 38  | 669   | 319 335   | 307 411 | 11 924    | 71,6% | 44,8% | 5,4%  |
| TAHOUA    | TAHOUA           | 571 | 25  | 1 208 | 36  | 0   | 1 840 | 87  | 1 753 | 843 043   | 635 617 | 207 425   | 85,4% | 59,8% | 4,7%  |
| TAHOUA    | TASSARA          | 35  | 1   | 8     | 6   | 74  | 124   | 4   | 120   | 46 890    | 43 123  | 3 767     | 63,4% | 46,8% | 3,2%  |
| TAHOUA    | TCHINTABARADEN   | 116 | 0   | 92    | 14  | 40  | 262   | 19  | 243   | 278 164   | 248 691 | 29 474    | 45,9% | 22,5% | 7,3%  |
| TAHOUA    | TILLIA           | 58  | 0   | 82    | 4   | 257 | 401   | 5   | 396   | 74 761    | 67 897  | 6 864     | 62,2% | 41,4% | 1,2%  |
| TILLABERI | ABALA            | 237 | 37  | 261   | 32  | 16  | 583   | 42  | 541   | 183 384   | 183 384 | 0         | 79,9% | 55,8% | 7,2%  |
| TILLABERI | AYEROU           | 8   | 71  | 107   | 41  | 0   | 227   | 4   | 223   | 69 368    | 69 368  | 0         | 53,5% | 40,8% | 1,8%  |
| TILLABERI | BALLEYARA        | 267 | 92  | 20    | 26  | 0   | 405   | 25  | 380   | 136 164   | 136 164 | 0         | 80,1% | 52,0% | 6,2%  |
| TILLABERI | BANIBANGOU       | 104 | 28  | 240   | 12  | 35  | 419   | 71  | 348   | 85 839    | 85 839  | 0         | 81,3% | 60,2% | 16,9% |
| TILLABERI | BANKILARE        | 14  | 86  | 50    | 97  | 2   | 249   | 12  | 237   | 119 788   | 119 788 | 0         | 59,2% | 37,3% | 4,8%  |
| TILLABERI | FILINGUE         | 699 | 243 | 400   | 94  | 44  | 1 480 | 127 | 1 353 | 389 838   | 374 302 | 15 536    | 83,7% | 61,9% | 8,7%  |
| TILLABERI | GOTHEYE          | 17  | 289 | 118   | 41  | 2   | 467   | 38  | 429   | 340 122   | 329 522 | 10 600    | 59,6% | 30,3% | 8,1%  |
| TILLABERI | KOLLO            | 600 | 591 | 655   | 178 | 5   | 2 029 | 155 | 1 874 | 612 567   | 593 158 | 19 409    | 81,6% | 58,2% | 7,6%  |
| TILLABERI | OUALLAM          | 766 | 400 | 383   | 193 | 12  | 1 754 | 247 | 1 507 | 419 549   | 405 782 | 13 768    | 81,4% | 65,0% | 14,1% |
| TILLABERI | SAY              | 111 | 223 | 212   | 54  | 4   | 604   | 112 | 492   | 247 814   | 228 633 | 19 182    | 65,7% | 39,7% | 18,5% |
| TILLABERI | TERA             | 152 | 571 | 327   | 72  | 4   | 1 126 | 199 | 927   | 474 402   | 433 908 | 40 494    | 71,3% | 47,3% | 17,7% |
| TILLABERI | TILLABERI        | 87  | 335 | 314   | 61  | 0   | 797   | 52  | 745   | 276 539   | 248 838 | 27 701    | 67,2% | 47,7% | 6,5%  |
| TILLABERI | TORODI           | 110 | 685 | 175   | 52  | 0   | 1 022 | 38  | 984   | 257 675   | 241 006 | 16 669    | 84,9% | 64,7% | 3,7%  |
| ZINDER    | BELBEDJI         | 130 | 96  | 134   | 23  | 3   | 386   | 26  | 360   | 138 358   | 138 358 | 0         | 63,5% | 48,6% | 6,7%  |
| ZINDER    | DAMAGARAM TAKAYA | 112 | 350 | 135   | 22  | 0   | 619   | 57  | 562   | 364 621   | 364 621 | 0         | 57,0% | 33,8% | 9,2%  |
| ZINDER    | DUNGASS          | 152 | 625 | 138   | 86  | 1   | 1 002 | 67  | 935   | 577 850   | 577 850 | 0         | 67,3% | 38,1% | 6,7%  |

|              |                 |               |               |               |              |              |               |              |               |                   |                   |                  |              |              |             |
|--------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| ZINDER       | GOURE           | 331           | 344           | 197           | 126          | 7            | 1 005         | 95           | 910           | 478 841           | 452 127           | 26 715           | 58,1%        | 38,9%        | 9,5%        |
| ZINDER       | KANTCHE         | 147           | 333           | 634           | 98           | 0            | 1 212         | 40           | 1 172         | 583 081           | 542 744           | 40 337           | 62,8%        | 39,5%        | 3,3%        |
| ZINDER       | MAGARIA         | 281           | 540           | 305           | 67           | 0            | 1 193         | 89           | 1 104         | 943 431           | 901 091           | 42 339           | 62,5%        | 28,7%        | 7,5%        |
| ZINDER       | MIRRIAH         | 133           | 614           | 419           | 78           | 0            | 1 244         | 75           | 1 169         | 767 283           | 721 152           | 46 131           | 64,4%        | 35,8%        | 6,0%        |
| ZINDER       | TAKEITA         | 145           | 245           | 341           | 17           | 0            | 748           | 42           | 706           | 373 641           | 373 641           | 0                | 63,9%        | 37,2%        | 5,6%        |
| ZINDER       | TANOUT          | 346           | 96            | 853           | 106          | 1            | 1 402         | 83           | 1 319         | 622 537           | 593 336           | 29 200           | 55,7%        | 36,3%        | 5,9%        |
| ZINDER       | TESKER          | 134           | 3             | 28            | 0            | 28           | 193           | 5            | 188           | 54 238            | 54 238            | 0                | 60,3%        | 49,3%        | 2,6%        |
| ZINDER       | VILLE DE ZINDER | 36            | 82            | 20            | 0            | 0            | 138           | 12           | 126           | 488 242           | 129 475           | 358 767          | 60,0%        | 24,1%        | 8,7%        |
| <b>NIGER</b> |                 | <b>17 930</b> | <b>11 807</b> | <b>22 964</b> | <b>4 017</b> | <b>1 308</b> | <b>58 026</b> | <b>4 198</b> | <b>53 828</b> | <b>24 370 683</b> | <b>20 549 388</b> | <b>3 821 296</b> | <b>73,0%</b> | <b>48,6%</b> | <b>7,2%</b> |

| REGION | DEPARTEMENT  | COMMUNE      | Ouvrages en milieu rural<br>(non abandonnés) |       |          |     |     | Total PEM (non abandonnés) | Total PEM en panne | Total PEM fonctionnels | Population totale | Population rurale | Population urbaine | INDICATEURS                         |                            |                            |
|--------|--------------|--------------|----------------------------------------------|-------|----------|-----|-----|----------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|        |              |              | PC                                           | FPM H | Mini-AEP | PEA | SPP |                            |                    |                        |                   |                   |                    | Taux de couverture géographique TCA | Taux d'Accès théorique TAt | Taux de panne des PEM (TP) |
| AGADEZ | ADERBISSINAT | ADERBISSINAT | 131                                          | 42    | 85       | 51  | 29  | 338                        | 38                 | 300                    | 50 708            | 50 708            | 0                  | 72,2%                               | 65,1%                      | 11,2 %                     |
| AGADEZ | ARLIT        | ARLIT        | 0                                            | 0     | 3        | 0   | 0   | 3                          | 0                  | 3                      | 103 118           | 1 389             | 101 728            | 62,1%                               | 54,0%                      | 0,0%                       |
| AGADEZ | ARLIT        | DANNET       | 65                                           | 4     | 34       | 4   | 39  | 146                        | 3                  | 143                    | 19 355            | 19 355            | 0                  | 84,9%                               | 69,4%                      | 2,1%                       |
| AGADEZ | ARLIT        | GOUGARAM     | 40                                           | 2     | 18       | 12  | 57  | 129                        | 2                  | 127                    | 13 369            | 13 369            | 0                  | 76,9%                               | 75,4%                      | 1,6%                       |
| AGADEZ | BILMA        | BILMA        | 5                                            | 1     | 31       | 0   | 0   | 37                         | 4                  | 33                     | 4 489             | 4 489             | 0                  | 100,0 %                             | 100,0 %                    | 10,8 %                     |
| AGADEZ | BILMA        | DIRKOU       | 35                                           | 2     | 38       | 0   | 0   | 75                         | 10                 | 65                     | 10 624            | 10 624            | 0                  | 99,0%                               | 99,0%                      | 13,3 %                     |
| AGADEZ | BILMA        | DJADO        | 7                                            | 8     | 16       | 0   | 0   | 31                         | 0                  | 31                     | 892               | 892               | 0                  | 76,4%                               | 76,4%                      | 0,0%                       |
| AGADEZ | BILMA        | FACHI        | 9                                            | 0     | 20       | 0   | 0   | 29                         | 0                  | 29                     | 2 255             | 2 255             | 0                  | 100,0 %                             | 100,0 %                    | 0,0%                       |
| AGADEZ | IFEROUANE    | IFEROUANE    | 83                                           | 36    | 27       | 8   | 278 | 432                        | 24                 | 408                    | 17 662            | 17 662            | 0                  | 74,8%                               | 74,2%                      | 5,6%                       |
| AGADEZ | IFEROUANE    | TIMIA        | 107                                          | 30    | 28       | 8   | 26  | 199                        | 6                  | 193                    | 24 673            | 24 673            | 0                  | 81,1%                               | 73,9%                      | 3,0%                       |
| AGADEZ | INGALL       | INGALL       | 80                                           | 55    | 160      | 23  | 46  | 364                        | 32                 | 332                    | 74 516            | 63 262            | 11 254             | 61,4%                               | 50,1%                      | 8,8%                       |
| AGADEZ | TCHIROZERINE | AGADEZ       | 11                                           | 8     | 25       | 4   | 0   | 48                         | 0                  | 48                     | 169 754           | 7 250             | 162 504            | 93,0%                               | 58,1%                      | 0,0%                       |
| AGADEZ | TCHIROZERINE | DABAGA       | 75                                           | 4     | 53       | 11  | 0   | 143                        | 10                 | 133                    | 34 412            | 34 412            | 0                  | 67,6%                               | 54,4%                      | 7,0%                       |
| AGADEZ | TCHIROZERINE | TABELOT      | 106                                          | 13    | 40       | 9   | 0   | 168                        | 22                 | 146                    | 55 983            | 55 983            | 0                  | 60,3%                               | 42,5%                      | 13,1 %                     |

|        |              |                |     |     |     |     |    |     |     |     |         |         |        |       |       |       |
|--------|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|---------|---------|--------|-------|-------|-------|
| AGADEZ | TCHIROZERINE | TCHIROZERINE   | 162 | 44  | 120 | 31  | 0  | 357 | 17  | 340 | 91 170  | 91 170  | 0      | 69,8% | 53,2% | 4,8%  |
| DIFFA  | BOSSO        | BOSSO          | 106 | 6   | 110 | 8   | 0  | 230 | 66  | 164 | 92 547  | 92 547  | 0      | 64,9% | 47,3% | 28,7% |
| DIFFA  | BOSSO        | TOUMOUR        | 19  | 0   | 118 | 14  | 0  | 151 | 5   | 146 | 16 671  | 16 671  | 0      | 88,6% | 72,7% | 3,3%  |
| DIFFA  | DIFFA        | CHETIMARI      | 157 | 94  | 313 | 139 | 12 | 715 | 25  | 690 | 93 154  | 93 154  | 0      | 79,7% | 69,1% | 3,5%  |
| DIFFA  | DIFFA        | DIFFA          | 44  | 33  | 107 | 42  | 0  | 226 | 26  | 200 | 80 327  | 23 452  | 56 876 | 96,1% | 80,5% | 11,5% |
| DIFFA  | DIFFA        | GUESKEROU      | 127 | 77  | 383 | 144 | 8  | 739 | 144 | 595 | 53 852  | 53 852  | 0      | 98,6% | 88,4% | 19,5% |
| DIFFA  | GOUDOUMARIA  | GOUDOUMARIA    | 203 | 69  | 157 | 143 | 12 | 584 | 40  | 544 | 146 886 | 140 098 | 6 788  | 59,8% | 54,4% | 6,8%  |
| DIFFA  | MAINE-SOROA  | FOULATARI      | 112 | 3   | 4   | 4   | 12 | 135 | 14  | 121 | 45 213  | 45 213  | 0      | 36,5% | 33,3% | 10,4% |
| DIFFA  | MAINE-SOROA  | MAINE SOROA    | 208 | 51  | 179 | 89  | 0  | 527 | 90  | 437 | 115 008 | 95 820  | 19 188 | 78,0% | 66,1% | 17,1% |
| DIFFA  | MAINE-SOROA  | N'GUELBELY     | 81  | 1   | 0   | 12  | 16 | 110 | 6   | 104 | 32 100  | 32 100  | 0      | 51,3% | 40,7% | 5,5%  |
| DIFFA  | N'GOURTI     | N'GOURTI       | 267 | 10  | 8   | 64  | 50 | 399 | 24  | 375 | 98 422  | 98 422  | 0      | 63,0% | 50,7% | 6,0%  |
| DIFFA  | N'GUIGMI     | KABLEWA        | 74  | 5   | 80  | 4   | 8  | 171 | 2   | 169 | 49 767  | 49 767  | 0      | 52,6% | 40,7% | 1,2%  |
| DIFFA  | N'GUIGMI     | N'GUIGMI       | 70  | 19  | 72  | 31  | 0  | 192 | 6   | 186 | 89 735  | 43 725  | 46 010 | 62,7% | 43,3% | 3,1%  |
| DOSSO  | BOBOYE       | BIRNI N'GAOURE | 56  | 59  | 38  | 6   | 0  | 159 | 13  | 146 | 65 074  | 47 210  | 17 863 | 71,6% | 60,6% | 8,2%  |
| DOSSO  | BOBOYE       | FABIDJI        | 47  | 56  | 58  | 16  | 0  | 177 | 10  | 167 | 49 162  | 49 162  | 0      | 75,0% | 64,6% | 5,6%  |
| DOSSO  | BOBOYE       | FAKARA         | 25  | 24  | 36  | 5   | 0  | 90  | 6   | 84  | 23 616  | 23 616  | 0      | 92,9% | 77,2% | 6,7%  |
| DOSSO  | BOBOYE       | HARIKANASSOU   | 82  | 19  | 40  | 5   | 0  | 146 | 12  | 134 | 29 175  | 29 175  | 0      | 94,1% | 83,9% | 8,2%  |
| DOSSO  | BOBOYE       | KANKANDI       | 32  | 21  | 6   | 12  | 0  | 71  | 3   | 68  | 20 506  | 20 506  | 0      | 73,0% | 57,1% | 4,2%  |
| DOSSO  | BOBOYE       | KIOTA          | 111 | 8   | 38  | 8   | 0  | 165 | 11  | 154 | 31 298  | 31 298  | 0      | 96,1% | 78,3% | 6,7%  |
| DOSSO  | BOBOYE       | KOYGOLO        | 80  | 13  | 78  | 16  | 0  | 187 | 20  | 167 | 59 691  | 59 691  | 0      | 79,0% | 62,2% | 10,7% |
| DOSSO  | BOBOYE       | N'GONGA        | 48  | 30  | 89  | 16  | 0  | 183 | 12  | 171 | 34 178  | 34 178  | 0      | 74,3% | 64,6% | 6,6%  |
| DOSSO  | DIOUNDIU     | DIOUNDIU       | 99  | 52  | 61  | 15  | 0  | 227 | 22  | 205 | 73 171  | 64 992  | 8 180  | 84,0% | 59,4% | 9,7%  |
| DOSSO  | DIOUNDIU     | KARAKARA       | 80  | 48  | 107 | 36  | 0  | 271 | 28  | 243 | 59 898  | 59 898  | 0      | 79,6% | 69,1% | 10,3% |
| DOSSO  | DIOUNDIU     | ZABORI         | 29  | 9   | 22  | 0   | 0  | 60  | 4   | 56  | 15 031  | 15 031  | 0      | 64,8% | 59,9% | 6,7%  |
| DOSSO  | DOGONDOUTCHI | DAN-KASSARI    | 112 | 113 | 122 | 4   | 11 | 362 | 30  | 332 | 95 876  | 95 876  | 0      | 78,4% | 62,4% | 8,3%  |
| DOSSO  | DOGONDOUTCHI | DOGONDOUTCHI   | 79  | 39  | 94  | 0   | 11 | 223 | 30  | 193 | 87 973  | 42 313  | 45 660 | 92,3% | 72,8% | 13,5% |
| DOSSO  | DOGONDOUTCHI | DOGONKIRIA     | 70  | 98  | 178 | 4   | 6  | 356 | 26  | 330 | 81 359  | 81 359  | 0      | 80,7% | 67,8% | 7,3%  |
| DOSSO  | DOGONDOUTCHI | KIECHE         | 115 | 60  | 177 | 0   | 0  | 352 | 14  | 338 | 60 103  | 60 103  | 0      | 84,9% | 76,8% | 4,0%  |
| DOSSO  | DOGONDOUTCHI | MATANKARI      | 115 | 59  | 151 | 2   | 8  | 335 | 22  | 313 | 84 644  | 67 145  | 17 500 | 74,8% | 67,1% | 6,6%  |
| DOSSO  | DOGONDOUTCHI | SOUCOUCOUTANE  | 61  | 57  | 144 | 4   | 4  | 270 | 15  | 255 | 49 276  | 49 276  | 0      | 88,1% | 77,5% | 5,6%  |

|        |                  |                  |     |     |     |    |    |     |    |     |         |         |        |       |       |        |
|--------|------------------|------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|---------|---------|--------|-------|-------|--------|
| DOSSO  | DOSSO            | DOSSO            | 65  | 30  | 80  | 11 | 0  | 186 | 23 | 163 | 115 285 | 36 426  | 78 858 | 87,4% | 84,5% | 12,4 % |
| DOSSO  | DOSSO            | FAREY            | 60  | 73  | 48  | 0  | 0  | 181 | 15 | 166 | 52 127  | 52 127  | 0      | 85,3% | 66,6% | 8,3%   |
| DOSSO  | DOSSO            | GARANKEDEY       | 58  | 53  | 124 | 15 | 0  | 250 | 24 | 226 | 45 281  | 45 281  | 0      | 80,8% | 76,8% | 9,6%   |
| DOSSO  | DOSSO            | GOLLE            | 60  | 29  | 70  | 5  | 0  | 164 | 11 | 153 | 36 035  | 36 035  | 0      | 83,2% | 70,2% | 6,7%   |
| DOSSO  | DOSSO            | GOROUBANKASSAM   | 58  | 50  | 87  | 0  | 0  | 195 | 25 | 170 | 42 844  | 42 844  | 0      | 81,9% | 65,9% | 12,8 % |
| DOSSO  | DOSSO            | KARGUIBANGOU     | 83  | 58  | 38  | 5  | 0  | 184 | 10 | 174 | 58 597  | 58 597  | 0      | 87,5% | 63,0% | 5,4%   |
| DOSSO  | DOSSO            | MOKKO            | 68  | 76  | 119 | 0  | 4  | 267 | 25 | 242 | 67 428  | 67 428  | 0      | 84,4% | 66,9% | 9,4%   |
| DOSSO  | DOSSO            | SAMBERA          | 55  | 40  | 16  | 18 | 0  | 129 | 9  | 120 | 65 731  | 65 731  | 0      | 65,9% | 42,8% | 7,0%   |
| DOSSO  | DOSSO            | TESSA            | 52  | 56  | 22  | 17 | 0  | 147 | 12 | 135 | 34 493  | 34 493  | 0      | 89,8% | 78,3% | 8,2%   |
| DOSSO  | DOSSO            | TOMBOKOIREY I    | 51  | 45  | 21  | 0  | 0  | 117 | 10 | 107 | 37 540  | 37 540  | 0      | 88,1% | 63,2% | 8,5%   |
| DOSSO  | DOSSO            | TOMBOKOIREY II   | 112 | 67  | 62  | 11 | 0  | 252 | 19 | 233 | 81 723  | 81 723  | 0      | 75,1% | 52,4% | 7,5%   |
| DOSSO  | FALMEY           | FALMEY           | 74  | 37  | 114 | 10 | 0  | 235 | 8  | 227 | 92 988  | 92 988  | 0      | 53,3% | 40,0% | 3,4%   |
| DOSSO  | FALMEY           | GUILLADJE        | 19  | 25  | 20  | 0  | 0  | 64  | 2  | 62  | 34 855  | 34 855  | 0      | 70,5% | 39,4% | 3,1%   |
| DOSSO  | GAYA             | BANA             | 28  | 5   | 54  | 0  | 0  | 87  | 2  | 85  | 24 493  | 24 493  | 0      | 91,4% | 67,0% | 2,3%   |
| DOSSO  | GAYA             | BENGOU           | 18  | 8   | 48  | 0  | 0  | 74  | 2  | 72  | 24 953  | 24 953  | 0      | 98,1% | 53,6% | 2,7%   |
| DOSSO  | GAYA             | GAYA             | 25  | 11  | 54  | 2  | 0  | 92  | 4  | 88  | 86 220  | 24 793  | 61 427 | 79,9% | 72,8% | 4,3%   |
| DOSSO  | GAYA             | TANDA            | 76  | 22  | 83  | 7  | 0  | 188 | 9  | 179 | 67 518  | 67 518  | 0      | 76,5% | 53,8% | 4,8%   |
| DOSSO  | GAYA             | TOUNOUGA         | 47  | 9   | 88  | 0  | 0  | 144 | 6  | 138 | 57 893  | 57 893  | 0      | 85,2% | 50,4% | 4,2%   |
| DOSSO  | GAYA             | YELOU            | 136 | 50  | 98  | 14 | 0  | 298 | 17 | 281 | 92 420  | 92 420  | 0      | 78,0% | 59,3% | 5,7%   |
| DOSSO  | LOGA             | FALWEL           | 119 | 88  | 231 | 7  | 0  | 445 | 44 | 401 | 71 261  | 71 261  | 0      | 96,6% | 87,6% | 9,9%   |
| DOSSO  | LOGA             | LOGA             | 176 | 94  | 87  | 4  | 2  | 363 | 45 | 318 | 102 006 | 94 961  | 7 045  | 92,4% | 72,4% | 12,4 % |
| DOSSO  | LOGA             | SOKORBE          | 78  | 38  | 124 | 0  | 0  | 240 | 23 | 217 | 44 045  | 44 045  | 0      | 95,0% | 83,2% | 9,6%   |
| DOSSO  | TIBIRI (DOUTCHI) | DOUMEGA          | 32  | 20  | 87  | 0  | 0  | 139 | 6  | 133 | 36 112  | 36 112  | 0      | 88,2% | 66,3% | 4,3%   |
| DOSSO  | TIBIRI (DOUTCHI) | GUECHEME         | 154 | 104 | 168 | 40 | 0  | 466 | 26 | 440 | 133 482 | 133 482 | 0      | 84,8% | 63,0% | 5,6%   |
| DOSSO  | TIBIRI (DOUTCHI) | KORE MAIROUA     | 93  | 74  | 108 | 10 | 0  | 285 | 20 | 265 | 66 572  | 66 572  | 0      | 85,7% | 72,9% | 7,0%   |
| DOSSO  | TIBIRI (DOUTCHI) | TIBIRI (DOUTCHI) | 162 | 67  | 126 | 31 | 0  | 386 | 16 | 370 | 95 172  | 95 172  | 0      | 86,4% | 71,0% | 4,1%   |
| MARADI | AGUIE            | AGUIE            | 128 | 119 | 188 | 61 | 0  | 496 | 33 | 463 | 206 431 | 185 818 | 20 612 | 81,0% | 54,4% | 6,7%   |
| MARADI | AGUIE            | TCHADOUA         | 97  | 93  | 88  | 16 | 0  | 294 | 6  | 288 | 125 933 | 125 933 | 0      | 92,8% | 54,4% | 2,0%   |
| MARADI | BERMO            | BERMO            | 50  | 1   | 20  | 29 | 22 | 122 | 3  | 119 | 43 782  | 43 782  | 0      | 47,2% | 38,4% | 2,5%   |
| MARADI | BERMO            | GADABEDJI        | 37  | 2   | 17  | 10 | 1  | 67  | 5  | 62  | 30 620  | 30 620  | 0      | 40,7% | 33,4% | 7,5%   |
| MARADI | DAKORO           | ADJEKORIA        | 116 | 7   | 108 | 23 | 4  | 258 | 7  | 251 | 112 595 | 112 595 | 0      | 79,2% | 40,0% | 2,7%   |
| MARADI | DAKORO           | AZAGOR           | 30  | 0   | 16  | 0  | 2  | 48  | 3  | 45  | 7 921   | 7 921   | 0      | 80,3% | 63,3% | 6,3%   |

|        |                |                           |     |     |     |    |    |     |    |     |         |         |        |       |       |      |
|--------|----------------|---------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|---------|---------|--------|-------|-------|------|
| MARADI | DAKORO         | BADER GOULA               | 128 | 6   | 30  | 12 | 2  | 178 | 7  | 171 | 97 074  | 97 074  | 0      | 73,7% | 39,1% | 3,9% |
| MARADI | DAKORO         | BIRNI LALLE               | 54  | 7   | 12  | 5  | 2  | 80  | 3  | 77  | 43 903  | 43 903  | 0      | 78,7% | 38,1% | 3,8% |
| MARADI | DAKORO         | DAKORO                    | 78  | 1   | 74  | 30 | 12 | 195 | 4  | 191 | 101 341 | 59 648  | 41 693 | 78,6% | 56,6% | 2,1% |
| MARADI | DAKORO         | DAN-GOULBI                | 110 | 62  | 62  | 8  | 0  | 242 | 6  | 236 | 81 453  | 81 453  | 0      | 83,4% | 57,2% | 2,5% |
| MARADI | DAKORO         | KORAHANE                  | 27  | 4   | 69  | 4  | 3  | 107 | 4  | 103 | 17 901  | 17 901  | 0      | 82,3% | 76,5% | 3,7% |
| MARADI | DAKORO         | KORNAKA                   | 262 | 26  | 197 | 67 | 0  | 552 | 16 | 536 | 199 276 | 199 276 | 0      | 77,2% | 50,0% | 2,9% |
| MARADI | DAKORO         | MAIYARA                   | 109 | 42  | 142 | 12 | 0  | 305 | 5  | 300 | 88 873  | 88 873  | 0      | 81,8% | 56,1% | 1,6% |
| MARADI | DAKORO         | ROUMBOU I                 | 30  | 1   | 0   | 4  | 0  | 35  | 1  | 34  | 18 973  | 18 973  | 0      | 74,6% | 37,8% | 2,9% |
| MARADI | DAKORO         | SABON MACHI               | 52  | 28  | 118 | 20 | 0  | 218 | 3  | 215 | 51 222  | 51 222  | 0      | 90,6% | 75,3% | 1,4% |
| MARADI | DAKORO         | TAGRISS                   | 108 | 2   | 53  | 6  | 2  | 171 | 3  | 168 | 76 752  | 76 752  | 0      | 69,0% | 42,1% | 1,8% |
| MARADI | GAZAOUA        | GANGARA (AGUIE)           | 52  | 56  | 104 | 4  | 0  | 216 | 5  | 211 | 70 162  | 70 162  | 0      | 80,8% | 55,3% | 2,3% |
| MARADI | GAZAOUA        | GAZAOUA                   | 102 | 98  | 91  | 6  | 0  | 297 | 28 | 269 | 146 737 | 126 911 | 19 826 | 81,9% | 51,8% | 9,4% |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDJI | CHADAKORI                 | 208 | 80  | 587 | 56 | 0  | 931 | 12 | 919 | 149 455 | 149 455 | 0      | 88,5% | 69,3% | 1,3% |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDJI | GUIDAN ROUMDJI            | 159 | 65  | 187 | 27 | 0  | 438 | 12 | 426 | 131 693 | 107 600 | 24 093 | 88,8% | 64,8% | 2,7% |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDJI | GUIDAN SORI               | 184 | 116 | 175 | 20 | 0  | 495 | 13 | 482 | 128 916 | 128 916 | 0      | 92,2% | 69,9% | 2,6% |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDJI | SAE SABOUA                | 166 | 42  | 199 | 1  | 0  | 408 | 11 | 397 | 136 982 | 136 982 | 0      | 92,4% | 58,9% | 2,7% |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDJI | TIBIRI (MARADI)           | 170 | 39  | 173 | 32 | 0  | 414 | 12 | 402 | 172 957 | 136 939 | 36 018 | 74,8% | 49,5% | 2,9% |
| MARADI | MADAROUNFA     | DAN-ISSA                  | 39  | 75  | 28  | 9  | 0  | 151 | 6  | 145 | 138 534 | 117 561 | 20 973 | 68,0% | 29,5% | 4,0% |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDJI | DJIRATAWA                 | 122 | 71  | 221 | 20 | 0  | 434 | 31 | 403 | 125 584 | 125 584 | 0      | 92,4% | 68,8% | 7,1% |
| MARADI | MADAROUNFA     | GABI                      | 75  | 86  | 80  | 8  | 0  | 249 | 24 | 225 | 121 534 | 121 534 | 0      | 80,6% | 42,7% | 9,6% |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDJI | MADAROUNFA                | 58  | 50  | 50  | 0  | 0  | 158 | 15 | 143 | 104 924 | 87 075  | 17 850 | 86,0% | 41,7% | 9,5% |
| MARADI | MADAROUNFA     | SAFO                      | 121 | 67  | 208 | 0  | 8  | 404 | 39 | 365 | 111 676 | 111 676 | 0      | 96,0% | 71,0% | 9,7% |
| MARADI | GUIDAN-ROUMDJI | SARKIN YAMMA              | 72  | 53  | 74  | 0  | 0  | 199 | 10 | 189 | 53 399  | 53 399  | 0      | 93,1% | 71,8% | 5,0% |
| MARADI | MAYAH          | ATTANTANE                 | 103 | 11  | 20  | 28 | 0  | 162 | 10 | 152 | 94 673  | 94 673  | 0      | 78,4% | 37,2% | 6,2% |
| MARADI | MAYAH          | EL ALLASSANE<br>MAIREYREY | 95  | 5   | 44  | 6  | 0  | 150 | 6  | 144 | 83 876  | 83 876  | 0      | 80,6% | 41,4% | 4,0% |
| MARADI | MAYAH          | GUIDAN AMOUMOUNE          | 143 | 11  | 172 | 16 | 0  | 342 | 8  | 334 | 116 089 | 116 089 | 0      | 77,9% | 50,1% | 2,3% |
| MARADI | MAYAH          | ISSAWANE                  | 49  | 7   | 60  | 12 | 0  | 128 | 5  | 123 | 52 853  | 52 853  | 0      | 90,0% | 53,4% | 3,9% |
| MARADI | MAYAH          | KANAN-BAKACHE             | 111 | 22  | 184 | 40 | 0  | 357 | 12 | 345 | 112 362 | 112 362 | 0      | 94,0% | 70,1% | 3,4% |
| MARADI | MAYAH          | MAYAH                     | 115 | 29  | 181 | 21 | 0  | 346 | 8  | 338 | 119 170 | 101 320 | 17 851 | 81,4% | 57,7% | 2,3% |
| MARADI | MAYAH          | SARKIN HAOUSSA            | 104 | 32  | 102 | 48 | 0  | 286 | 14 | 272 | 100 443 | 100 443 | 0      | 91,3% | 58,3% | 4,9% |
| MARADI | MAYAH          | TCHAKE                    | 61  | 9   | 37  | 34 | 0  | 141 | 4  | 137 | 53 309  | 53 309  | 0      | 87,5% | 48,6% | 2,8% |
| MARADI | TESSAOUA       | BAOUDETTA                 | 13  | 7   | 18  | 0  | 0  | 38  | 2  | 36  | 16 315  | 16 315  | 0      | 56,7% | 40,9% | 5,3% |
| MARADI | MAYAH          | HAWANDAWAKI               | 27  | 9   | 48  | 0  | 0  | 84  | 2  | 82  | 54 633  | 54 633  | 0      | 52,4% | 30,7% | 2,4% |

|        |                 |                            |     |     |     |    |    |     |    |     |         |         |         |       |       |       |
|--------|-----------------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| MARADI | TESSAOUA        | KOONA                      | 19  | 7   | 38  | 0  | 0  | 64  | 3  | 61  | 20 468  | 20 468  | 0       | 87,6% | 70,8% | 4,7%  |
| MARADI | MAYAH           | KORGOM                     | 71  | 22  | 68  | 0  | 0  | 161 | 14 | 147 | 93 564  | 93 564  | 0       | 57,9% | 33,3% | 8,7%  |
| MARADI | TESSAOUA        | MAIJIRGUI                  | 87  | 39  | 80  | 10 | 0  | 216 | 19 | 197 | 97 136  | 97 136  | 0       | 79,0% | 49,9% | 8,8%  |
| MARADI | MAYAH           | OURAFANE                   | 183 | 36  | 52  | 44 | 2  | 317 | 33 | 284 | 189 515 | 189 515 | 0       | 76,0% | 38,1% | 10,4% |
| MARADI | TESSAOUA        | TESSAOUA                   | 144 | 105 | 244 | 32 | 0  | 525 | 40 | 485 | 237 559 | 177 881 | 59 678  | 80,2% | 59,5% | 7,6%  |
| MARADI | VILLE DE MARADI | MARADI<br>ARRONDISSEMENT 1 | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 166 967 | 0       | 166 967 | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  |
| MARADI | VILLE DE MARADI | MARADI<br>ARRONDISSEMENT 2 | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 97 469  | 0       | 97 469  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  |
| MARADI | VILLE DE MARADI | MARADI<br>ARRONDISSEMENT 3 | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 125 932 | 0       | 125 932 | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  |
| NIAMEY | VILLE DE NIAMEY | NIAMEY 1                   | 8   | 17  | 1   | 0  | 0  | 26  | 2  | 24  | 291 443 | 17 481  | 273 962 | 88,5% | 33,5% | 7,7%  |
| NIAMEY | VILLE DE NIAMEY | NIAMEY 2                   | 0   | 1   | 0   | 60 | 0  | 61  | 6  | 55  | 299 542 | 0       | 299 542 | 0,0%  | 0,0%  | 9,8%  |
| NIAMEY | VILLE DE NIAMEY | NIAMEY 3                   | 2   | 0   | 0   | 4  | 0  | 6   | 0  | 6   | 211 762 | 0       | 211 762 | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  |
| NIAMEY | VILLE DE NIAMEY | NIAMEY 4                   | 6   | 9   | 0   | 5  | 0  | 20  | 2  | 18  | 355 022 | 11 570  | 343 453 | 56,8% | 31,2% | 10,0% |
| NIAMEY | VILLE DE NIAMEY | NIAMEY 5                   | 31  | 25  | 6   | 17 | 0  | 79  | 0  | 79  | 171 081 | 32 753  | 138 328 | 68,1% | 37,7% | 0,0%  |
| TAHOUA | ABALAK          | ABALAK                     | 14  | 2   | 46  | 10 | 28 | 100 | 4  | 96  | 183 523 | 129 876 | 53 648  | 28,1% | 15,8% | 4,0%  |
| TAHOUA | ABALAK          | AKOUBOUNOU                 | 6   | 0   | 16  | 0  | 13 | 35  | 1  | 34  | 117 801 | 117 801 | 0       | 19,8% | 7,4%  | 2,9%  |
| TAHOUA | ABALAK          | AZEYE                      | 21  | 1   | 32  | 0  | 2  | 56  | 8  | 48  | 147 673 | 147 673 | 0       | 34,0% | 9,5%  | 14,3% |
| TAHOUA | ABALAK          | TABALAK                    | 8   | 2   | 48  | 0  | 5  | 63  | 1  | 62  | 104 437 | 104 437 | 0       | 45,1% | 14,1% | 1,6%  |
| TAHOUA | ABALAK          | TAMAYA                     | 9   | 0   | 53  | 4  | 2  | 68  | 3  | 65  | 76 034  | 76 034  | 0       | 25,8% | 13,5% | 4,4%  |
| TAHOUA | BAGAROUA        | BAGAROUA                   | 56  | 33  | 110 | 46 | 0  | 245 | 15 | 230 | 101 128 | 87 843  | 13 285  | 85,0% | 59,9% | 6,1%  |
| TAHOUA | BIRNI N'KONNI   | ALLELA                     | 93  | 42  | 94  | 12 | 10 | 251 | 37 | 214 | 71 759  | 71 759  | 0       | 94,8% | 70,3% | 14,7% |
| TAHOUA | BIRNI N'KONNI   | BAZAGA                     | 83  | 20  | 101 | 4  | 0  | 208 | 27 | 181 | 51 652  | 51 652  | 0       | 92,5% | 79,9% | 13,0% |
| TAHOUA | BIRNI N'KONNI   | BIRNI N'KONNI              | 92  | 32  | 176 | 0  | 0  | 300 | 40 | 260 | 205 414 | 108 977 | 96 436  | 92,0% | 60,0% | 13,3% |
| TAHOUA | BIRNI N'KONNI   | TSERNAOUA                  | 65  | 21  | 165 | 3  | 0  | 254 | 40 | 214 | 101 329 | 101 329 | 0       | 84,8% | 55,9% | 15,7% |
| TAHOUA | BOUZA           | ALLAKAYE                   | 51  | 1   | 250 | 2  | 0  | 304 | 26 | 278 | 116 256 | 116 256 | 0       | 81,5% | 49,2% | 8,6%  |
| TAHOUA | BOUZA           | BABANKATAMI                | 64  | 16  | 70  | 74 | 0  | 224 | 17 | 207 | 95 441  | 95 441  | 0       | 75,8% | 47,6% | 7,6%  |
| TAHOUA | BOUZA           | BOUZA                      | 67  | 10  | 156 | 0  | 0  | 233 | 18 | 215 | 146 906 | 131 892 | 15 014  | 79,3% | 40,0% | 7,7%  |
| TAHOUA | BOUZA           | DEOULE                     | 42  | 2   | 46  | 4  | 0  | 94  | 12 | 82  | 30 424  | 30 424  | 0       | 87,9% | 68,7% | 12,8% |
| TAHOUA | BOUZA           | KAROFANE                   | 105 | 20  | 91  | 18 | 0  | 234 | 18 | 216 | 112 659 | 112 659 | 0       | 78,3% | 44,3% | 7,7%  |

|            |                |                   |     |    |     |    |     |     |    |     |         |         |         |       |       |        |
|------------|----------------|-------------------|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|---------|---------|---------|-------|-------|--------|
| TAHOUA     | BOUZA          | TABOTAKI          | 49  | 1  | 60  | 0  | 0   | 110 | 8  | 102 | 66 999  | 66 999  | 0       | 76,4% | 37,3% | 7,3%   |
| TAHOUA     | BOUZA          | TAMA              | 56  | 0  | 96  | 0  | 0   | 152 | 11 | 141 | 76 260  | 76 260  | 0       | 90,3% | 49,8% | 7,2%   |
| TAHOUA     | ILLELA         | BADAGUICHIRI      | 90  | 19 | 397 | 7  | 0   | 513 | 21 | 492 | 175 397 | 175 397 | 0       | 89,8% | 64,0% | 4,1%   |
| TAHOUA     | ILLELA         | ILLELA            | 173 | 47 | 465 | 8  | 0   | 693 | 31 | 662 | 198 098 | 175 030 | 23 067  | 90,4% | 78,7% | 4,5%   |
| TAHOUA     | ILLELA         | TAJAE             | 67  | 17 | 196 | 4  | 0   | 284 | 14 | 270 | 96 224  | 96 224  | 0       | 78,4% | 62,7% | 4,9%   |
| TAHOUA     | KEITA          | GARHANGA          | 65  | 7  | 111 | 0  | 0   | 183 | 10 | 173 | 97 518  | 97 518  | 0       | 83,7% | 44,5% | 5,5%   |
| TAHOUA     | KEITA          | IBOHAMANE         | 89  | 4  | 103 | 11 | 0   | 207 | 9  | 198 | 124 113 | 114 231 | 9 882   | 80,7% | 40,6% | 4,3%   |
| TAHOUA     | KEITA          | KEITA             | 70  | 0  | 90  | 0  | 0   | 160 | 13 | 147 | 94 149  | 79 656  | 14 494  | 77,7% | 47,7% | 8,1%   |
| TAHOUA     | KEITA          | TAMASKE           | 74  | 3  | 171 | 13 | 0   | 261 | 16 | 245 | 155 775 | 125 857 | 29 918  | 85,7% | 48,5% | 6,1%   |
| TAHOUA     | MADAOUA        | AZARORI           | 21  | 12 | 94  | 0  | 0   | 127 | 9  | 118 | 28 094  | 28 094  | 0       | 91,5% | 77,3% | 7,1%   |
| TAHOUA     | MADAOUA        | BANGUI            | 168 | 69 | 181 | 31 | 0   | 449 | 34 | 415 | 212 339 | 212 339 | 0       | 73,7% | 43,7% | 7,6%   |
| TAHOUA     | MADAOUA        | GALMA KOUDAWATCHE | 30  | 23 | 177 | 0  | 0   | 230 | 15 | 215 | 86 563  | 86 563  | 0       | 82,6% | 56,0% | 6,5%   |
| TAHOUA     | MADAOUA        | MADAOUA           | 75  | 22 | 144 | 0  | 0   | 241 | 22 | 219 | 192 394 | 150 035 | 42 359  | 77,6% | 33,1% | 9,1%   |
| TAHOUA     | MADAOUA        | OURNO             | 108 | 34 | 112 | 48 | 0   | 302 | 17 | 285 | 149 328 | 149 328 | 0       | 69,8% | 41,8% | 5,6%   |
| TAHOUA     | MADAOUA        | SABON GUIDA       | 88  | 2  | 138 | 4  | 14  | 246 | 11 | 235 | 156 075 | 156 075 | 0       | 67,1% | 35,1% | 4,5%   |
| TAHOUA     | MALBAZA        | DOGUERAWA         | 64  | 16 | 212 | 0  | 0   | 292 | 17 | 275 | 162 191 | 150 268 | 11 924  | 74,4% | 46,7% | 5,8%   |
| TAHOUA     | MALBAZA        | MALBAZA           | 68  | 11 | 336 | 0  | 0   | 415 | 21 | 394 | 157 143 | 157 143 | 0       | 68,9% | 43,0% | 5,1%   |
| TAHOUA     | TAHOUA         | AFFALA            | 58  | 1  | 206 | 0  | 0   | 265 | 10 | 255 | 98 799  | 98 799  | 0       | 77,2% | 54,6% | 3,8%   |
| TAHOUA     | TAHOUA         | BAMBEYE           | 155 | 9  | 296 | 11 | 0   | 471 | 17 | 454 | 163 584 | 163 584 | 0       | 95,6% | 63,9% | 3,6%   |
| TAHOUA     | TAHOUA         | BARMOU            | 72  | 1  | 154 | 0  | 0   | 227 | 2  | 225 | 63 509  | 63 509  | 0       | 95,4% | 73,8% | 0,9%   |
| TAHOUA     | TAHOUA         | KALFOU            | 167 | 1  | 344 | 0  | 0   | 512 | 27 | 485 | 161 140 | 161 140 | 0       | 92,0% | 64,2% | 5,3%   |
| TAHOUA     | TAHOUA         | TAHOUA 1          | 3   | 0  | 0   | 0  | 0   | 3   | 1  | 2   | 77 575  | 2 026   | 75 549  | 33,8% | 20,2% | 33,3 % |
| TAHOUA     | TAHOUA         | TAHOUA 2          | 19  | 1  | 0   | 0  | 0   | 20  | 2  | 18  | 138 918 | 14 589  | 124 330 | 42,2% | 25,9% | 10,0 % |
| TAHOUA     | TAHOUA         | TAKANAMAT         | 31  | 1  | 72  | 0  | 0   | 104 | 5  | 99  | 63 789  | 56 243  | 7 546   | 49,9% | 33,5% | 4,8%   |
| TAHOUA     | TAHOUA         | TEBARAM           | 66  | 11 | 136 | 25 | 0   | 238 | 23 | 215 | 75 727  | 75 727  | 0       | 87,7% | 63,7% | 9,7%   |
| TAHOUA     | TASSARA        | TASSARA           | 35  | 1  | 8   | 6  | 74  | 124 | 4  | 120 | 46 890  | 43 123  | 3 767   | 63,4% | 46,8% | 3,2%   |
| TAHOUA     | TCHINTABARADEN | KAO               | 56  | 0  | 86  | 0  | 2   | 144 | 8  | 136 | 124 998 | 124 998 | 0       | 48,7% | 24,9% | 5,6%   |
| TAHOUA     | TCHINTABARADEN | TCHINTABARADEN    | 60  | 0  | 6   | 14 | 38  | 118 | 11 | 107 | 153 166 | 123 693 | 29 474  | 42,9% | 20,1% | 9,3%   |
| TAHOUA     | TILLIA         | TILLIA            | 58  | 0  | 82  | 4  | 257 | 401 | 5  | 396 | 74 761  | 67 897  | 6 864   | 62,2% | 41,4% | 1,2%   |
| TILLABE RI | ABALA          | ABALA             | 139 | 17 | 149 | 12 | 16  | 333 | 20 | 313 | 96 366  | 96 366  | 0       | 77,2% | 55,1% | 6,0%   |
| TILLABE RI | ABALA          | SANAM             | 98  | 20 | 112 | 20 | 0   | 250 | 22 | 228 | 87 018  | 87 018  | 0       | 83,0% | 56,5% | 8,8%   |
| TILLABE RI | AYEROU         | AYEROU            | 1   | 32 | 64  | 12 | 0   | 109 | 0  | 109 | 40 781  | 40 781  | 0       | 53,7% | 42,0% | 0,0%   |

|            |            |                 |     |     |     |    |    |     |    |     |         |         |        |       |       |        |
|------------|------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|---------|---------|--------|-------|-------|--------|
| TILLABE RI | AYEROU     | INATES          | 7   | 39  | 43  | 29 | 0  | 118 | 4  | 114 | 28 588  | 28 588  | 0      | 53,2% | 39,1% | 3,4%   |
| TILLABE RI | BALLEYARA  | TAGAZAR         | 267 | 92  | 20  | 26 | 0  | 405 | 25 | 380 | 136 164 | 136 164 | 0      | 80,1% | 52,0% | 6,2%   |
| TILLABE RI | BANIBANGOU | BANIBANGOU      | 104 | 28  | 240 | 12 | 35 | 419 | 71 | 348 | 85 839  | 85 839  | 0      | 81,3% | 60,2% | 16,9 % |
| TILLABE RI | BANKILARE  | BANKILARE       | 14  | 86  | 50  | 97 | 2  | 249 | 12 | 237 | 119 788 | 119 788 | 0      | 59,2% | 37,3% | 4,8%   |
| TILLABE RI | FILINGUE   | FILINGUE        | 214 | 77  | 156 | 52 | 27 | 526 | 36 | 490 | 117 052 | 101 516 | 15 536 | 92,9% | 72,1% | 7,2%   |
| TILLABE RI | FILINGUE   | IMANAN          | 96  | 42  | 14  | 6  | 0  | 158 | 18 | 140 | 49 292  | 49 292  | 0      | 72,5% | 49,3% | 11,4 % |
| TILLABE RI | FILINGUE   | KOURFEYE CENTRE | 150 | 29  | 94  | 12 | 1  | 286 | 25 | 261 | 84 970  | 84 970  | 0      | 83,0% | 58,5% | 8,7%   |
| TILLABE RI | FILINGUE   | TONDIKANDIA     | 239 | 95  | 136 | 24 | 16 | 510 | 48 | 462 | 138 524 | 138 524 | 0      | 81,4% | 61,0% | 9,4%   |
| TILLABE RI | GOTHEYE    | DARGOL          | 7   | 158 | 36  | 29 | 0  | 230 | 24 | 206 | 208 522 | 208 522 | 0      | 52,6% | 25,3% | 10,4 % |
| TILLABE RI | GOTHEYE    | GOTHEYE         | 10  | 131 | 82  | 12 | 2  | 237 | 14 | 223 | 131 599 | 121 000 | 10 600 | 71,7% | 39,0% | 5,9%   |
| TILLABE RI | KOLLO      | BITINKODJI      | 32  | 28  | 9   | 0  | 0  | 69  | 11 | 58  | 38 259  | 38 259  | 0      | 75,5% | 38,0% | 14,5 % |
| TILLABE RI | KOLLO      | DIANTCHANDOU    | 77  | 53  | 115 | 20 | 0  | 265 | 21 | 244 | 48 778  | 48 778  | 0      | 78,8% | 68,6% | 7,9%   |
| TILLABE RI | KOLLO      | HAMDALLAYE      | 119 | 87  | 122 | 46 | 0  | 374 | 22 | 352 | 75 027  | 75 027  | 0      | 95,7% | 79,8% | 5,9%   |
| TILLABE RI | KOLLO      | KARMA           | 72  | 150 | 97  | 72 | 4  | 395 | 11 | 384 | 116 122 | 116 122 | 0      | 88,7% | 58,5% | 2,7%   |
| TILLABE RI | KOLLO      | KIRTACHI        | 61  | 39  | 18  | 2  | 0  | 120 | 17 | 103 | 52 245  | 52 245  | 0      | 65,4% | 50,9% | 14,2 % |
| TILLABE RI | KOLLO      | KOLLO           | 29  | 31  | 46  | 6  | 0  | 112 | 12 | 100 | 43 210  | 23 801  | 19 409 | 93,5% | 75,1% | 10,7 % |
| TILLABE RI | KOLLO      | KOURE           | 71  | 55  | 103 | 17 | 1  | 247 | 25 | 222 | 60 874  | 60 874  | 0      | 85,0% | 68,8% | 10,1 % |
| TILLABE RI | KOLLO      | LIBORE          | 43  | 29  | 37  | 4  | 0  | 113 | 7  | 106 | 34 542  | 34 542  | 0      | 84,7% | 55,4% | 6,2%   |
| TILLABE RI | KOLLO      | NAMARO          | 32  | 66  | 68  | 0  | 0  | 166 | 11 | 155 | 72 516  | 72 516  | 0      | 71,5% | 41,3% | 6,6%   |
| TILLABE RI | KOLLO      | N'DOUNGA        | 26  | 34  | 14  | 4  | 0  | 78  | 7  | 71  | 29 406  | 29 406  | 0      | 80,2% | 52,7% | 9,0%   |
| TILLABE RI | KOLLO      | YOURI           | 38  | 19  | 26  | 7  | 0  | 90  | 11 | 79  | 41 590  | 41 590  | 0      | 70,7% | 45,0% | 12,2 % |
| TILLABE RI | OUALLAM    | DINGAZI         | 110 | 69  | 54  | 0  | 0  | 233 | 22 | 211 | 57 038  | 57 038  | 0      | 84,4% | 66,7% | 9,4%   |
| TILLABE RI | OUALLAM    | OUALLAM         | 126 | 72  | 120 | 56 | 6  | 380 | 45 | 335 | 87 431  | 73 663  | 13 768 | 77,5% | 71,9% | 11,8 % |
| TILLABE RI | OUALLAM    | SIMIRI          | 277 | 133 | 126 | 72 | 0  | 608 | 49 | 559 | 132 134 | 132 134 | 0      | 75,8% | 60,3% | 8,1%   |

|           |                  |                  |     |     |     |    |   |     |     |     |         |         |        |       |       |       |
|-----------|------------------|------------------|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|---------|---------|--------|-------|-------|-------|
| TILLABERI | OUALLAM          | TONDIKIWINDI     | 253 | 126 | 83  | 65 | 6 | 533 | 131 | 402 | 142 947 | 142 947 | 0      | 87,3% | 65,2% | 24,6% |
| TILLABERI | SAY              | OURO GUELADJO    | 27  | 43  | 22  | 0  | 0 | 92  | 34  | 58  | 38 878  | 38 878  | 0      | 79,9% | 38,6% | 37,0% |
| TILLABERI | SAY              | SAY              | 72  | 64  | 132 | 20 | 2 | 290 | 40  | 250 | 82 250  | 63 068  | 19 182 | 78,4% | 58,3% | 13,8% |
| TILLABERI | SAY              | TAMOU            | 12  | 116 | 58  | 34 | 2 | 222 | 38  | 184 | 126 686 | 126 686 | 0      | 55,0% | 30,8% | 17,1% |
| TILLABERI | TERA             | DIAGOUROU        | 19  | 111 | 30  | 3  | 4 | 167 | 40  | 127 | 86 740  | 86 740  | 0      | 63,8% | 39,0% | 24,0% |
| TILLABERI | TERA             | GOROUOL          | 106 | 146 | 152 | 14 | 0 | 418 | 77  | 341 | 93 518  | 93 518  | 0      | 89,7% | 74,5% | 18,4% |
| TILLABERI | TERA             | KOKOROU          | 17  | 148 | 36  | 33 | 0 | 234 | 39  | 195 | 135 768 | 135 768 | 0      | 57,8% | 34,0% | 16,7% |
| TILLABERI | TERA             | MEHANA           | 3   | 62  | 8   | 5  | 0 | 78  | 17  | 61  | 57 278  | 57 278  | 0      | 70,8% | 32,4% | 21,8% |
| TILLABERI | TERA             | TERA             | 7   | 104 | 101 | 17 | 0 | 229 | 26  | 203 | 101 098 | 60 604  | 40 494 | 84,2% | 61,0% | 11,4% |
| TILLABERI | TILLABERI        | ANZOUROU         | 49  | 63  | 36  | 14 | 0 | 162 | 14  | 148 | 35 126  | 35 126  | 0      | 91,7% | 79,7% | 8,6%  |
| TILLABERI | TILLABERI        | BIBIYERGOU       | 2   | 8   | 0   | 6  | 0 | 16  | 1   | 15  | 2 254   | 2 254   | 0      | 74,7% | 65,0% | 6,3%  |
| TILLABERI | TILLABERI        | DESSA            | 7   | 39  | 101 | 7  | 0 | 154 | 10  | 144 | 39 327  | 39 327  | 0      | 62,1% | 45,9% | 6,5%  |
| TILLABERI | TILLABERI        | KOURTEYE         | 16  | 106 | 125 | 13 | 0 | 260 | 8   | 252 | 75 012  | 75 012  | 0      | 55,2% | 44,3% | 3,1%  |
| TILLABERI | TILLABERI        | SAKOIRA          | 10  | 50  | 21  | 1  | 0 | 82  | 8   | 74  | 32 569  | 32 569  | 0      | 81,8% | 52,1% | 9,8%  |
| TILLABERI | TILLABERI        | SINDER           | 0   | 33  | 19  | 20 | 0 | 72  | 4   | 68  | 34 258  | 34 258  | 0      | 59,6% | 31,6% | 5,6%  |
| TILLABERI | TILLABERI        | TILLABERI        | 3   | 36  | 12  | 0  | 0 | 51  | 7   | 44  | 57 993  | 30 292  | 27 701 | 67,8% | 33,6% | 13,7% |
| TILLABERI | TORODI           | MAKALONDI        | 21  | 385 | 48  | 23 | 0 | 477 | 24  | 453 | 103 388 | 103 388 | 0      | 91,5% | 69,8% | 5,0%  |
| TILLABERI | TORODI           | TORODI           | 89  | 300 | 127 | 29 | 0 | 545 | 14  | 531 | 154 286 | 137 618 | 16 669 | 79,9% | 60,7% | 2,6%  |
| ZINDER    | BELBEDJI         | TARKA            | 130 | 96  | 134 | 23 | 3 | 386 | 26  | 360 | 138 358 | 138 358 | 0      | 63,5% | 48,6% | 6,7%  |
| ZINDER    | DAMAGARAM TAKAYA | ALBARKARAM       | 4   | 40  | 0   | 0  | 0 | 44  | 4   | 40  | 26 638  | 26 638  | 0      | 72,3% | 37,6% | 9,1%  |
| ZINDER    | DAMAGARAM TAKAYA | DAMAGARAM TAKAYA | 25  | 89  | 94  | 0  | 0 | 208 | 13  | 195 | 93 102  | 93 102  | 0      | 49,6% | 36,0% | 6,3%  |
| ZINDER    | DAMAGARAM TAKAYA | GUIDIMOUNI       | 28  | 64  | 12  | 20 | 0 | 124 | 7   | 117 | 105 208 | 105 208 | 0      | 41,1% | 24,9% | 5,6%  |
| ZINDER    | DAMAGARAM TAKAYA | MAZAMNI          | 9   | 44  | 0   | 0  | 0 | 53  | 6   | 47  | 33 538  | 33 538  | 0      | 84,5% | 36,9% | 11,3% |

|        |                     |              |    |     |     |    |   |     |    |     |         |         |        |       |       |           |
|--------|---------------------|--------------|----|-----|-----|----|---|-----|----|-----|---------|---------|--------|-------|-------|-----------|
| ZINDER | DAMAGARAM<br>TAKAYA | MOA          | 21 | 48  | 9   | 0  | 0 | 78  | 12 | 66  | 40 265  | 40 265  | 0      | 61,6% | 41,6% | 15,4<br>% |
| ZINDER | DAMAGARAM<br>TAKAYA | WAME         | 25 | 65  | 20  | 2  | 0 | 112 | 15 | 97  | 65 870  | 65 870  | 0      | 70,0% | 36,9% | 13,4<br>% |
| ZINDER | DUNGASS             | DOGO-DOGO    | 36 | 113 | 42  | 16 | 0 | 207 | 11 | 196 | 107 031 | 107 031 | 0      | 70,0% | 44,1% | 5,3%      |
| ZINDER | DUNGASS             | DUNGASS      | 40 | 260 | 60  | 24 | 0 | 384 | 20 | 364 | 208 622 | 208 622 | 0      | 73,0% | 40,0% | 5,2%      |
| ZINDER | DUNGASS             | GOUCHI       | 19 | 87  | 10  | 18 | 0 | 134 | 15 | 119 | 116 939 | 116 939 | 0      | 57,8% | 26,4% | 11,2<br>% |
| ZINDER | DUNGASS             | MALAWA       | 57 | 165 | 26  | 28 | 1 | 277 | 21 | 256 | 145 258 | 145 258 | 0      | 64,7% | 40,2% | 7,6%      |
| ZINDER | GOURE               | ALAKOSS      | 40 | 10  | 10  | 4  | 7 | 71  | 6  | 65  | 28 044  | 28 044  | 0      | 72,6% | 48,8% | 8,5%      |
| ZINDER | GOURE               | BOUNE        | 56 | 117 | 41  | 8  | 0 | 222 | 22 | 200 | 108 841 | 108 841 | 0      | 58,6% | 37,8% | 9,9%      |
| ZINDER | GOURE               | GAMOU        | 29 | 30  | 54  | 0  | 0 | 113 | 6  | 107 | 33 914  | 33 914  | 0      | 84,8% | 63,2% | 5,3%      |
| ZINDER | GOURE               | GOURE        | 64 | 92  | 6   | 71 | 0 | 233 | 27 | 206 | 107 700 | 80 985  | 26 715 | 67,8% | 45,2% | 11,6<br>% |
| ZINDER | GOURE               | GUIDIGUIR    | 54 | 56  | 30  | 36 | 0 | 176 | 10 | 166 | 91 631  | 91 631  | 0      | 44,2% | 32,7% | 5,7%      |
| ZINDER | GOURE               | KELLE        | 88 | 39  | 56  | 7  | 0 | 190 | 24 | 166 | 108 712 | 108 712 | 0      | 50,0% | 30,4% | 12,6<br>% |
| ZINDER | KANTCHE             | DAN BARTO    | 11 | 17  | 32  | 0  | 0 | 60  | 3  | 57  | 59 742  | 59 742  | 0      | 56,4% | 24,3% | 5,0%      |
| ZINDER | KANTCHE             | DAOUCHE      | 18 | 43  | 76  | 8  | 0 | 145 | 5  | 140 | 55 147  | 55 147  | 0      | 69,3% | 47,6% | 3,4%      |
| ZINDER | KANTCHE             | DOUNGOU      | 9  | 23  | 10  | 6  | 0 | 48  | 2  | 46  | 57 012  | 57 012  | 0      | 51,6% | 20,7% | 4,2%      |
| ZINDER | KANTCHE             | ICHIRNAWA    | 17 | 42  | 16  | 8  | 0 | 83  | 7  | 76  | 62 199  | 62 199  | 0      | 62,6% | 26,1% | 8,4%      |
| ZINDER | KANTCHE             | KANTCHE      | 26 | 60  | 214 | 24 | 0 | 324 | 9  | 315 | 82 482  | 82 482  | 0      | 79,9% | 69,4% | 2,8%      |
| ZINDER | KANTCHE             | KOURNI       | 9  | 22  | 38  | 3  | 0 | 72  | 4  | 68  | 42 173  | 42 173  | 0      | 53,4% | 20,9% | 5,6%      |
| ZINDER | KANTCHE             | MATAMEY      | 21 | 32  | 44  | 27 | 0 | 124 | 4  | 120 | 94 927  | 54 590  | 40 337 | 55,0% | 31,8% | 3,2%      |
| ZINDER | KANTCHE             | TSAOUNI      | 16 | 45  | 28  | 0  | 0 | 89  | 3  | 86  | 55 293  | 55 293  | 0      | 59,4% | 34,5% | 3,4%      |
| ZINDER | KANTCHE             | YAOURI       | 20 | 49  | 176 | 22 | 0 | 267 | 3  | 264 | 74 104  | 74 104  | 0      | 66,1% | 58,5% | 1,1%      |
| ZINDER | MAGARIA             | BANDE        | 63 | 92  | 34  | 21 | 0 | 210 | 8  | 202 | 186 552 | 186 552 | 0      | 59,9% | 25,7% | 3,8%      |
| ZINDER | MAGARIA             | DANTCHIAO    | 65 | 99  | 30  | 16 | 0 | 210 | 15 | 195 | 115 969 | 115 969 | 0      | 73,3% | 38,2% | 7,1%      |
| ZINDER | MAGARIA             | KWAYA        | 9  | 26  | 6   | 14 | 0 | 55  | 4  | 51  | 53 087  | 53 087  | 0      | 57,4% | 21,9% | 7,3%      |
| ZINDER | MAGARIA             | MAGARIA      | 76 | 104 | 52  | 6  | 0 | 238 | 11 | 227 | 213 439 | 171 100 | 42 339 | 59,1% | 29,3% | 4,6%      |
| ZINDER | MAGARIA             | SASSOUMBROUM | 15 | 47  | 50  | 10 | 0 | 122 | 13 | 109 | 127 637 | 127 637 | 0      | 49,7% | 20,2% | 10,7<br>% |
| ZINDER | MAGARIA             | WACHA        | 25 | 140 | 92  | 0  | 0 | 257 | 26 | 231 | 152 669 | 152 669 | 0      | 70,2% | 37,2% | 10,1<br>% |
| ZINDER | MAGARIA             | YEKOUA       | 28 | 32  | 41  | 0  | 0 | 101 | 12 | 89  | 94 076  | 94 076  | 0      | 68,4% | 23,5% | 11,9<br>% |
| ZINDER | MIRRIAH             | DOGO         | 43 | 84  | 115 | 14 | 0 | 256 | 16 | 240 | 171 519 | 171 519 | 0      | 57,4% | 32,9% | 6,3%      |
| ZINDER | MIRRIAH             | DROUM        | 18 | 95  | 9   | 20 | 0 | 142 | 9  | 133 | 154 675 | 154 675 | 0      | 52,7% | 21,2% | 6,3%      |

|              |                 |            |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                  |                   |                       |                       |                      |              |              |             |
|--------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|
| ZINDER       | MIRRIAH         | GAFFATI    | 7                 | 92                | 83                | 4                | 0                | 186               | 14               | 172               | 70 120                | 70 120                | 0                    | 70,8%        | 49,4%        | 7,5%        |
| ZINDER       | MIRRIAH         | GOUNA      | 29                | 74                | 108               | 0                | 0                | 211               | 12               | 199               | 96 153                | 96 153                | 0                    | 72,0%        | 42,6%        | 5,7%        |
| ZINDER       | MIRRIAH         | HAMDARA    | 5                 | 72                | 30                | 8                | 0                | 115               | 4                | 111               | 59 832                | 59 832                | 0                    | 60,3%        | 33,2%        | 3,5%        |
| ZINDER       | MIRRIAH         | KOLLERAM   | 13                | 23                | 49                | 0                | 0                | 85                | 2                | 83                | 44 726                | 41 544                | 3 183                | 90,9%        | 44,8%        | 2,4%        |
| ZINDER       | MIRRIAH         | MIRRIAH    | 11                | 91                | 0                 | 32               | 0                | 134               | 11               | 123               | 121 142               | 78 193                | 42 948               | 71,1%        | 40,1%        | 8,2%        |
| ZINDER       | MIRRIAH         | ZERMOU     | 7                 | 83                | 25                | 0                | 0                | 115               | 7                | 108               | 49 115                | 49 115                | 0                    | 73,4%        | 48,2%        | 6,1%        |
| ZINDER       | TAKEITA         | DAKOUSSA   | 27                | 86                | 95                | 1                | 0                | 209               | 19               | 190               | 93 403                | 93 403                | 0                    | 66,3%        | 37,5%        | 9,1%        |
| ZINDER       | TAKEITA         | GARAGOUMSA | 40                | 43                | 93                | 3                | 0                | 179               | 9                | 170               | 104 842               | 104 842               | 0                    | 58,8%        | 33,2%        | 5,0%        |
| ZINDER       | TAKEITA         | TIRMINI    | 78                | 116               | 153               | 13               | 0                | 360               | 14               | 346               | 175 396               | 175 396               | 0                    | 65,6%        | 39,5%        | 3,9%        |
| ZINDER       | TANOUT          | FALENKO    | 9                 | 0                 | 38                | 0                | 0                | 47                | 3                | 44                | 20 089                | 20 089                | 0                    | 50,4%        | 32,8%        | 6,4%        |
| ZINDER       | TANOUT          | GANGARA    | 100               | 15                | 187               | 19               | 0                | 321               | 27               | 294               | 162 184               | 162 184               | 0                    | 46,1%        | 31,2%        | 8,4%        |
| ZINDER       | TANOUT          | OLLELEWA   | 99                | 41                | 327               | 84               | 0                | 551               | 12               | 539               | 167 823               | 167 823               | 0                    | 71,6%        | 50,3%        | 2,2%        |
| ZINDER       | TANOUT          | TANOUT     | 112               | 38                | 301               | 3                | 0                | 454               | 37               | 417               | 227 852               | 198 652               | 29 200               | 57,2%        | 34,0%        | 8,1%        |
| ZINDER       | TANOUT          | TENHYA     | 26                | 2                 | 0                 | 0                | 1                | 29                | 4                | 25                | 44 588                | 44 588                | 0                    | 26,3%        | 14,1%        | 13,8%       |
| ZINDER       | TESKER          | TESKER     | 134               | 3                 | 28                | 0                | 28               | 193               | 5                | 188               | 54 238                | 54 238                | 0                    | 60,3%        | 49,3%        | 2,6%        |
| ZINDER       | VILLE DE ZINDER | ZINDER I   | 7                 | 8                 | 0                 | 0                | 0                | 15                | 1                | 14                | 127 921               | 16 588                | 111 333              | 39,0%        | 20,3%        | 6,7%        |
| ZINDER       | VILLE DE ZINDER | ZINDER II  | 0                 | 14                | 0                 | 0                | 0                | 14                | 2                | 12                | 104 296               | 7 413                 | 96 883               | 67,1%        | 44,4%        | 14,3%       |
| ZINDER       | VILLE DE ZINDER | ZINDER III | 4                 | 12                | 0                 | 0                | 0                | 16                | 2                | 14                | 84 658                | 16 457                | 68 201               | 47,2%        | 21,8%        | 12,5%       |
| ZINDER       | VILLE DE ZINDER | ZINDER IV  | 21                | 21                | 0                 | 0                | 0                | 42                | 4                | 38                | 122 347               | 39 997                | 82 350               | 64,4%        | 24,5%        | 9,5%        |
| ZINDER       | VILLE DE ZINDER | ZINDER V   | 4                 | 27                | 20                | 0                | 0                | 51                | 3                | 48                | 49 020                | 49 020                | 0                    | 66,7%        | 22,7%        | 5,9%        |
| <b>NIGER</b> |                 |            | <b>17<br/>930</b> | <b>11<br/>807</b> | <b>22<br/>964</b> | <b>4<br/>017</b> | <b>1<br/>308</b> | <b>58<br/>026</b> | <b>4<br/>198</b> | <b>53<br/>828</b> | <b>24 370<br/>683</b> | <b>20 549<br/>388</b> | <b>3 821<br/>296</b> | <b>73,0%</b> | <b>48,6%</b> | <b>7,2%</b> |

