

REPUBLIQUE DU MALI



Un Peuple – Un But – Une Foi

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE  
L'ASSAINISSEMENT ET DU  
DEVELOPPEMENT DURABLE

MINISTÈRE DE L'ENERGIE  
ET DE L'EAU

MINISTÈRE DE  
L'URBANISME ET DE  
L'HABITAT

MINISTÈRE DES DOMAINES DE  
L'ETAT  
ET DES AFFAIRES FONCIERES

*Cellule de Planification et de Statistique*

# ANNUAIRE STATISTIQUE 2014

SECTEUR EAU, ENVIRONNEMENT, URBANISME ET DOMAINES DE  
L'ETAT



## Sigles et abréviations

<b>ABFN</b>	Agence du Bassin du Fleuve Niger
<b>ATPC</b>	Assainissement Total Piloté par les communautés
<b>BF</b>	Borne Fontaine
<b>BP</b>	Branchemet Particulier
<b>CITES</b>	Convention on International Trade in Endangered Species
<b>CPS/SEEUDE</b>	Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaines de l'Etat
<b>DAA CFH</b>	Division Aménagement d'Aires et de Conservation de la Faune sauvage et de son Habitat
<b>DNACPN</b>	Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et des Nuisances
<b>DNDC</b>	Direction Nationale des Domaines et du Cadastre
<b>DNEF</b>	Direction Nationale des Eaux et Forêts
<b>DNH</b>	Direction Nationale de l'Hydraulique
<b>DNUH</b>	Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat
<b>EPEM</b>	Equivalent Point d'Eau Moderne
<b>EPEM</b>	Equivalent Point d'Eau Moderne
<b>LNE</b>	Laboratoire National des Eaux
<b>MDEAAPP</b>	Ministère des Domaines de l'Etat des Affaires Foncières et du Patrimoine
<b>MEEA</b>	Ministère de l'Environnement de l'Eau et de l'Assainissement
<b>MUH</b>	Ministère de l'Urbanisme et de l'Habitat
<b>OMH</b>	Office Malien de l'Habitat
<b>ONG</b>	Organisation Non Gouvernementale
<b>PC</b>	Puits Citerne
<b>PM</b>	Puits Moderne
<b>PMH</b>	Pompe à Motricité Humaine
<b>PUS</b>	Plan d'Urbanisme Sectoriel
<b>SDU</b>	Schéma Directeur d'Urbanisme
<b>SHVA</b>	Système Hydraulique Villageois Améliorée
<b>SIGMA</b>	Système Informatique de Gestion des Ressources en Eau au Mali
<b>SOMAGEP</b>	Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable
<b>UNICEF</b>	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance

## TABLE DES MATIERES

Sigles et abréviations .....	1
Liste des tableaux .....	4
Introduction : .....	7
Chapitre1 : Définitions des Concepts .....	8
Chapitre 2 : Statistiques sur l'Eau Potable .....	14
Indicateurs sur l'Eau Potable .....	15
2.1. Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH) .....	16
2.1.1. Hydraulique Rurale .....	16
2.1.1.1. Couverture en termes de population, de localité et de points d'eau moderne .....	19
2.2. Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable (SOMAGEP) .....	22
2.2.1. Hydraulique Urbaine .....	22
2.2.1.1. Caractéristiques des ouvrages de production et de distribution d'eau .....	22
2.2.1.2 Vente d'eau .....	23
2.2.1.3. Abonnés à l'eau .....	24
2.2.1.4. Qualité de l'Eau Produite par la SOMAGEP .....	25
2.2.2. Laboratoire National des Eaux (LNE) .....	26
2.2.2.1. Qualité de l'eau .....	26
Chapitre3 : Statistiques sur l'Assainissement .....	28
Indicateurs sur l'assainissement .....	29
3.1. Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et des Nuisances et l'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Epuration du Mali (DNACPN/ANGESEM) .....	30
3.1.1. Réalisations et réhabilitations .....	30
3.1.2. Entretiens d'ouvrages d'assainissement .....	33
3.1.3. Situation des latrines .....	34
3.1.3.1. Latrines individuelles .....	34
3.1.3.2. Latrines Publiques .....	34
3.1.3.2.1. Latrines scolaires .....	34
3.1.3.2.2. Latrines dans les autres lieux publiques .....	35
3.1.3.2.3. Assainissement Total Piloté par les Communautés (ATPC) .....	35
Chapitre4 : Statistiques sur l'Environnement .....	36
Indicateurs sur l'Environnement .....	37
4.1. Direction Nationale des Eaux et Forêt (DNEF) .....	38
4.1.1. Ressources forestières .....	38
4.1.1.1. Le défrichement .....	38
4.1.1.2. Exploitation du bois .....	38
4.1.1.3. Les feux de brousse .....	39
4.1.2. Situation des forêts classées et Aires fauniques dotées d'un plan d'aménagement .....	41
4.1.3. Situation d'exploitation de la faune dans le cadre de la CITES .....	43
4.1.4. Délivrance de permis .....	43
4.1.5. Situation des infractions .....	44
4.1.6. Situation des recettes brutes d'exploitation et de transaction .....	46
4.1.7. Situation des exportations .....	46
4.2. Agence du Bassin du Fleuve Niger (ABFN) .....	48

Chapitre 5 : Statistiques sur l'Urbanisme et Domaines de l'Etat .....	49
Indicateurs de l'Urbanisme et Domaines de l'État.....	50
5.1. Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat (DNUH).....	50
5.2. Office Malien de l'Habitat (OMH).....	51
5.2.1. Logements sociaux .....	51
5.2.1.1. Livraison de logements sociaux.....	51
5.3. Direction Nationale des Domaines et du Cadastre (DNDC) .....	53
5.3.1. Domaine de l'État .....	53
5.3.1.1. Recettes foncières .....	53
5.3.1.2. Situation des dossiers d'affectation, contrats des immeubles baillés par l'État.....	54
5.3.1.3. Situation des dossiers fonciers.....	54

## Liste des tableaux

Tableau 1 : Nouveaux ouvrages réalisés-2014 par la DNH et par région.....	16
Tableau 2 : Evolution des réalisations de nouveaux ouvrages par la DNH et par année.....	16
Tableau 3 : Ouvrages réhabilités 2014 par la DNH et par région (en EPEM) .....	18
Tableau 4 : Nouveaux ouvrages réalisés en 2014 par d'autres acteurs et par région .....	18
Tableau 5 : Ouvrages réhabilités 2014 par les autres acteurs et par région.....	18
Tableau 6 : Taux de Couverture-2014 en termes de population .....	19
Tableau 7 : Taux de Couverture-2014 en termes de localité .....	20
Tableau 8 : Taux de fonctionnalité des points d'eau moderne.....	21
Tableau 9 : Evolution de la capacité de production de 2012 à 2014 (en m <sup>3</sup> /jour) .....	22
Tableau 10 : Evolution de la capacité de stockage de 2012 à 2014 (en m <sup>3</sup> ) .....	22
Tableau 11 : Evolution de la vente d'eau de 2012 à 2014 dans les centres.....	23
Tableau 12 : Evolution du nombre d'abonnés eau de 2012 à 2014 dans les centres.....	24
Tableau 13 : Nouveau branchement réalisés en 2014 dans les centres .....	24
Tableau 14 : Evolution du rendement du réseau d'eau de 2012 à 2014 dans les centres .....	25
Tableau 15 : Analyses réalisées par mois durant l'année 2014 .....	26
Tableau 16 : Analyses réalisées par région et par types d'analyse durant l'année 2014 .....	26
Tableau 17 : Conformité des Nitrates suivant les directives de l'OMS et la norme malienne de l'eau durant l'année 2014 .....	26
Tableau 18 : Analyse physico-chimique et Conformité du pH .....	27
Tableau 19 : Taux de conformité et de non-conformité bactériologique par région .....	27
Tableau 20: Situation de l'évolution des dépôts de transit .....	30
Tableau 21 : Situation de l'évolution des décharges finales fonctionnelles .....	30
Tableau 22 : Situation de Lavoirs Puisards.....	30
Tableau 23 : Situation des réalisations des ouvrages d'assainissement autour des anciens points d'Eau .....	31
Tableau 24 : Situation des mini-égouts.....	31
Tableau 25 : Situation de réalisation des caniveaux .....	31
Tableau 26 : Evolution des réhabilitations des caniveaux de 2012 à 2014.....	32
Tableau 27 : Situation des collecteurs.....	32
Tableau 28 : Réhabilitation de collecteurs .....	32
Tableau 29 : Entretien des caniveaux.....	33
Tableau 30 : Entretien des collecteurs .....	33
Tableau 31 : Latrines familiales subventionnées .....	34
Tableau 32 : Couverture des écoles publiques en latrines, réalisations 2014 .....	34
Tableau 33 : Niveau de réalisation des latrines dans les lieux publics.....	35
Tableau 34 : Données récapitulatives de l'ATPC au Mali .....	35
Tableau 35 : Etat d'évolution des superficies autorisées défrichées de 2012 à 2014 .....	38
Tableau 36 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'énergie de 2012 à 2014.....	38
Tableau 37 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'œuvre et bois service de 2012 à 2014.....	38
Tableau 38 : Evolution des superficies brûlées et nombre de cas de feux tardifs de 2012 à 2014 .....	39
Tableau 39 : Evolution des exploitations, chasse, défrichement et feux de brousse de 2012 à 2014 .	39
Tableau 40 : Situation des Réserves de faunes par région-2014 .....	41

Tableau 41 : Situation des forêts classées dotées d'un plan d'aménagement par région en 2014.....	41
Tableau 42 : Situation des fonds d'aménagement par région .....	41
Tableau 43 : Situation des superficies reboisées par région.....	42
Tableau 44 : Etat d'évolution des Plans d'aménagement de gestion, élaborés et mis en œuvre .....	42
Tableau 45 : Evolution de la production des plants et superficies plantées de 2012 à 2014 .....	42
Tableau 46 : Situation des quotas d'exploitation des spécimens CITES en 2014.....	43
Tableau 47 : Etat d'évolution des permis de chasse délivrés par Région de 2012 à 2014 .....	43
Tableau 48 : Délivrance de permis de chasse par types par Région en 2014 .....	43
Tableau 49 : Etat d'évolution des infractions commises par Région de 2012 à 2014.....	44
Tableau 50 : Etat d'évolution des recettes forestières brutes de 2012 à 2014 .....	46
Tableau 51 : Exportation des espèces de faune et avifaune en 2014.....	46
Tableau 52 : Permis/Certificats CITES délivrés en 2014 en termes d'exploitation de la faune .....	47
Tableau 53 : Aménagement mécanique des berges .....	48
Tableau 54 : Aménagement biologique des berges.....	48
Tableau 55 : Quantité de plantes aquatiques nuisibles enlevées dans le fleuve Niger .....	48
Tableau 56 : Curage de sable dans le lit du fleuve .....	48
Tableau 57 : Localités disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) .....	50
Tableau 58 : Localités disposants d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS).....	50
Tableau 59 : Livraison de logements sociaux par année et par acteurs .....	51
Tableau 60 : Attribution des logements sociaux par sexe et par catégories socioprofessionnelles....	52
Tableau 61 : Prévision et réalisation de recettes par DRDC et DDC-DB 2012-2014 .....	53
Tableau 62 : Situation des dossiers d'affectation, contrats des immeubles baillés par l'Etat .....	54
Tableau 63 : dossiers fonciers traités en 2014.....	54

## Liste des graphiques

Graphique 1 : Evolution des nouveaux EPEM de 2012 à 2014 .....	17
Graphique 2 : Répartition par types d'ouvrages des nouvelles réalisations 2014-DNH .....	17
Graphique 3 : Taux global de conformité physicochimique sur l'eau produite par l'ensemble des sites .....	25
Graphique 4 : Evolution des exploitations du bois de chauffe (st) de 2012 à 2014.....	40
Graphique 5 : Evolution des exploitations du charbon de bois (qm) de 2012 à 2014 .....	40
Graphique 6 : Evolution des recettes annuelles de 2012 à 2014.....	46
Graphique 7 : Intervention des différents acteurs dans la réalisation de logements sociaux.....	51

## **Introduction :**

Le présent Annuaire 2014 du secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaines de l'État s'inscrit dans le cadre de la mission statistique des Cellules de Planification et de Statistique, conformément au décret N°07-166/P-RM du 28 mai 2007 fixant l'organisation et les modalités de fonctionnement des CPS. Au regard de cette mission l'annuaire statistique récapitule l'ensemble des informations statistiques du secteur de l'Eau, de l'Environnement, de l'Urbanisme et des Domaines de l'Etat, collectées auprès des structures techniques du :

- ✓ Ministère de l'Environnement, de l'Assainissement et du Développement Durable;
- ✓ Ministère de l'Énergie et de l'Eau;
- ✓ Ministère de l'Urbanisme et de l'Habitat;
- ✓ Ministère des Domaines de l'État et des Affaires Foncières.

L'annuaire statistique du secteur est un outil important permettant de mettre à la disposition des acteurs du développement, en particulier les décideurs politiques et administratifs, les Partenaires Techniques et Financiers et tout autre utilisateur des données statistiques, des informations continues, fiables et récentes sur le secteur. Il permet de retracer l'évolution des différentes variables du secteur, notamment les indicateurs de performances.

Les informations statistiques collectées portent sur :

- l'Eau potable;
- l'Assainissement;
- l'Environnement ;
- l'Urbanisme et les Domaines de l'État.

Le présent document a été réalisé avec l'appui technique et financier de l'UNICEF.

La Cellule de Planification et de Statistique (CPS) du secteur accueillerait avec reconnaissance toutes observations et suggestions des utilisateurs en vu d'améliorer la qualité des prochaines publications.

# **Chapitre1 : Définitions des Concepts**

**Adduction d'Eau Potable (AEP):** Système d'alimentation en eau potable basé sur la distribution de l'eau à travers un réseau de canalisations enterrées assez dense pouvant desservir plusieurs bornes fontaines et branchements privés. Il exploite les eaux souterraines et/ou de surface et comprend également un dispositif de traitement d'eau.

**Administration de l'eau :** Ministère chargé de l'Eau

**Alimentation en Eau Potable (AEP):** Production (captage, forage, puits, traitement et stockage), transport et distribution d'eau potable à usage public

**Amortissement :** Valeur qui se perd par l'usure des équipements et dont il faut reconstituer pour assurer leur renouvellement au bout des durées de vie

**Association d'usagers :** Groupe de personnes d'une localité organisées pour l'usage du service public de l'eau.

**Adduction d'Eau Sommaire (AES) :** Système d'alimentation en eau potable basé sur la distribution de l'eau à travers un réseau de canalisations enterrées peu dense pouvant desservir quelques bornes fontaines. Il exploite généralement les eaux souterraines nécessitant peu de traitement.

**Borne Fontaine (BF) :** Dispositif de desserte publique en eau à partir d'un réseau d'eau potable comprenant 1 à 4 têtes de robinet, un compteur d'eau et une aire de récupération des eaux perdues communiquant à un système d'infiltration.

**Branchement Particulier (BP) :** Dispositif de desserte en eau d'un édifice privé ou public à partir d'un réseau d'eau potable comprenant un compteur et un ou plusieurs points d'utilisations internes.

**Centres ruraux ou semi urbains :** Localités ayant une population inférieure à 10 000 Habitants.

**Centres urbains :** Localités ayant une population supérieure ou égale à 10 000 habitants ;

**Coût de l'eau :** Ensemble des frais nécessaires pour garantir la mise à disposition de l'eau potable, ramenés au mètre cube d'eau produite

**Délégation de service public ou délégation de gestion :** Convention par laquelle la collectivité publique permet à un exploitant appelé gestionnaire délégué, d'établir ou d'exploiter les installations d'eau en vue de satisfaire les besoins du public pour une durée fixée et dans les conditions prévues audit contrat.

**Eau potable :** Eau destinée à la consommation des ménages, des entreprises ou des administrations qui par traitement ou naturellement répond à des normes définies par la législation et la réglementation en vigueur sur la qualité de l'eau.

**Entretien :** Toutes les actions réalisées en l'endroit des équipements, afin de prévenir les pannes et effectuées de manière périodique.

**Exploitant :** Personne physique ou morale, publique ou privée, ayant en charge la réalisation et / ou la gestion et la maintenance d'installations d'eau.

**Forage** : Ouvrage consistant en un trou vertical réalisé dans le sol à l'aide d'un ensemble de technique permettant d'identifier la nature des formations géologiques et de capter les nappes d'eau souterraine profonde en vue de leur exploitation.

**Hydraulique villageoise** : Ensemble des techniques d'alimentation en eau potable adapté au milieu villageois. Ces techniques peuvent aussi être utilisées en zones périurbaines pour palier les insuffisances du réseau d'adduction d'eau.

**Installation d'eau** : Ensemble des installations et des infrastructures destinées à fournir de l'eau potable et / ou des services d'assainissement collectif, des eaux usées domestiques en vue de satisfaire les besoins du public sur une aire géographique donnée ; installation de captage, de prélèvement et de traitement de l'eau assimilée à la production de l'eau, installations de transport, de distribution et de branchement pour l'eau potable.

**Maintenance** : Vérification périodique de l'état des équipements et leur mise à niveau.

**Maître d'ouvrage** : Autorité publique à qui est confiée la responsabilité ultime vis à vis des usagers du service public de l'eau sur une aire géographique donnée

**Périmètre de protection** : Zone mise en place autour du point d'eau et de ses installations en vue de le préserver des risques de pollution provenant des activités exercées à proximité.

**Point d'eau moderne (PEM)**: Ouvrage réalisé et aménagé suivant des normes techniques, produisant de l'eau de façon permanente et avec une qualité acceptée comme potable.

**Pompe à motricité humaine (PMH)**: Equipement qui permet de tirer l'eau du puits ou du forage et de la remonter vers la surface actionnée par la force humaine sans aucun apport d'autre type d'énergie.

**Qualité de l'Eau** : Ensemble des propriétés physiques, chimiques, biologiques et organoleptiques qui rendent l'eau apte à l'utilisation à laquelle elle est destinée.

**Prix de l'eau** : Montant à payer pour assurer le service de l'eau potable à court et moyen terme ramené au mètre cube d'eau consommée.

**Public** : Tout usager ou client, personne physique ou morale de droit public ou privé

**Puits citerne (PC)** : Puits à grand diamètre jouant le rôle de citerne permettant de stocker une grande quantité d'eau à partir d'une jonction à un forage situé à proximité.

**Puits moderne (PM)** : Puits à grand diamètre permettant de stocker une grande quantité d'eau à partir de l'aquifère. Il est maçonner.

**Puits** : Trou vertical creusé dans le sol, communiquant directement avec la nappe d'eau la moins profonde afin de puiser directement l'eau avec des moyens simples (cordes et puissettes ou seaux et rarement avec une pompe à motricité humaine ou une pompe motorisée).

**Renouvellement** : Changement des équipements au bout de leurs durées de vie.

**Service public de l'Alimentation en Eau Potable (SPAEP)** : Service public de l'alimentation en eau potable.

**Système d'Hydraulique Pastorale Amélioré (SHPA)** : Infrastructure destinée à l'alimentation en eau du bétail et des personnes, réalisée en milieu pastoral. Il comprend généralement un forage équipé de pompe électrique, un réservoir au sol ou surélevé alimentant un abreuvoir et une rampe de robinet/borne fontaine.

**Système d'Hydraulique Villageoise Amélioré (SHVA)** : Infrastructure destinée à l'alimentation en eau potable en milieu rural. Il comprend généralement un forage équipé de pompe électrique, un réservoir au sol ou surélevé alimentant une rampe de robinet/borne fontaine.

**Tarif de l'eau** : Prix de l'eau organisé selon des modalités de paiement en fonction des différentes catégories d'usages et d'usagers.

**Villages** : Localités ayant une population inférieure à 2000 habitants.

**ATPC** : L'Assainissement Total Piloté par la Communauté est une approche intégrée qui consiste à encourager la communauté à analyser sa propre situation en matière d'hygiène et d'assainissement, ses pratiques en matière de défécation et leurs conséquences, suscitant ainsi une action collective visant à atteindre et maintenir un état de Fin de la Défécation à l'Air Libre (**FEDAL**), par la construction de latrines par la communauté sans subvention extérieure.

**Gestion des déchets solide** : la stratégie de gestion des déchets solides (GDS) a été validée en 2009 et concerne les ordures ménagères, les déchets industriels banals, les déchets issus des activités artisanales, commerciales ne nécessitant pas de traitements spécifiques.

**Gestion des déchets liquides** : la stratégie de gestion des déchets liquides (GDL) a été adoptée en 2009 et concerne un domaine diversifié et complexe. Il s'agit des déchets liquides issus des activités domestiques (eaux noires et eaux grises), industrielles, commerciales, artisanales et agricoles.

**Gestion des déchets spéciaux** : La stratégie de gestion des déchets spéciaux couvre les domaines des déchets biomédicaux, des déchets plastiques, des huiles usagées, des pesticides obsolètes, des PCB et PCT, des bidons, fûts et emballages usagés, des piles et accumulateurs usagés, des déchets radioactifs, des déchets électroniques, électriques et électroménagers, des déchets chimiques liés à l'exploitation minière, des déchets contenant de l'amiante, des déchets issus des activités militaires et des solvants usés.

**Mètre linéaire** : unité de mesure en mètre

**Réseau d'égout** : c'est l'ensemble des canalisations souterraines servant à collecter et à drainer les eaux privées et collectives vers des installations de traitement adéquat avant rejet dans le milieu naturel.

**Station d'épuration** : installation de traitement des eaux usées, c'est l'ensemble des équipements pour l'épuration des eaux usées avant le rejet dans le milieu naturel suivant les normes

**Aménagement forestier** : est l'ensemble des opérations aboutissant à l'établissement du règlement d'exploitation d'une forêt naturelle. Ce règlement précise l'époque, la nature, le lieu et la quotité des coupes.

**Aire protégée** : une zone où des mesures particulières de gestion sont mises en œuvre, dans un objectif de protection, restauration et gestion du milieu, des habitats naturels et des espèces.

**Bois** : produit ligneux tiré d'une formation végétale naturelle ou artificielle.

**Bois d'œuvre** : bois ayant un diamètre supérieur ou égal à 25 cm destiné à une transformation industrielle ou artisanale.

**Bois de service** : bois ayant un diamètre supérieur ou égal à 10 cm notamment les perches, les perchettes, les fourches, les charpentes et les poteaux.

**Bois énergie** : bois ayant un diamètre supérieur ou égal à 10 cm destiné à la production de bois de chauffe et charbon de bois.

**Chasse** : La chasse est l'action de rechercher, de poursuivre, de capturer, de blesser, de tuer un animal sauvage, de ramasser les œufs où de détruire les nids des oiseaux et des reptiles.

**Capture** : La capture est l'acte de prendre un animal vivant ou de le soustraire de son milieu naturel.

**Défrichement** : toute opération volontaire au cours de laquelle tout ou partie de la végétation naturelle est coupée en vue de l'installation d'une habitation humaine, d'une production agricole, industrielle, forestière ou à l'occasion de la réalisation de grands travaux dans le domaine forestier.

**Exploitation forestière** : exploitation des ressources naturelles de la forêt notamment la coupe ou la collecte des produits forestiers.

**Faune sauvage** : La faune sauvage est constituée de tous les animaux vivant en liberté dans leur milieu naturel.

**Feu de brousse** : tout feu se développant de manière incontrôlée dans le domaine forestier national.

**Forêt classée** : forêt naturelle ou artificielle ayant fait l'objet d'un acte de classement à la suite d'une procédure de consultation des populations conformément aux dispositions des textes en vigueur.

**Guide de chasse** : Le guide de chasse est une personne physique ou morale autorisée à organiser directement ou par l'intermédiaire d'un employé à titre onéreux et pour le compte de ses clients des opérations de chasse sportive, des expéditions touristiques ou de photographie d'animaux sauvages.

**Plan d'aménagement forestier:** est un document qui fait la synthèse des données cartographiques, sociologiques, économiques et forestières d'un massif forestier, en vue de définir les alternatives d'intervention les meilleures, pour atteindre les objectifs poursuivis pour la mise en aménagement des forêts naturelles.

**Parcs nationaux:** Les parcs nationaux sont des aires mises à part pour la protection, la conservation et la propagation de la vie animale sauvage et de la végétation et pour la protection de sites de paysages ou de formations géologiques d'une valeur scientifique ou esthétique particulière.

**Permis :** est un titre d'exploitation délivré par l'Administration forestière pour le prélèvement d'une quantité de produits forestiers.

**Permis Type A :** est une catégorie de permis sportif de chasse délivré aux nationaux.

**Permis Type B :** est une catégorie de permis sportif de chasse délivré aux étrangers résidents ;

**Permis Type C :** est une catégorie de permis sportif de chasse délivré aux étrangers non-résidents.

**Pisteur :** Le pisteur est une personne ayant une bonne connaissance de la faune sauvage, de ses mœurs et de son habitat et dont les services facilitent la recherche du gibier.

**Réserves de faune :** Les réserves de faune sont des aires mises à part pour la conservation, l'aménagement et la propagation de la vie animale sauvage ainsi que pour la protection et l'aménagement de son habitat.

**Réserves spéciales :** Les réserves spéciales ou sanctuaires sont des aires mises à part pour la protection de communautés caractéristiques d'animaux ou d'oiseaux sauvages ou la protection d'espèces animale ou végétale particulièrement menacées ainsi que les habitats indispensables à leur survie.

**Réserve de la biosphère :** Une réserve de la biosphère est une réserve nationale déclarée comme bien du patrimoine mondial en raison de ses spécificités biologiques, écologiques, culturelles ou historiques.

**Réserves naturelles intégrales :** Les réserves naturelles intégrales sont des aires mises à part pour permettre le libre jeu des facteurs écologiques naturels sans intervention extérieure à l'exception des mesures pour sauvegarder l'existence même de la réserve.

**Transaction forestière:** est l'acte par lequel l'Administration et le délinquant conviennent du règlement d'une affaire forestière moyennant paiement d'une somme d'argent ou prestation de travail.

**Zone d'Intérêt cynégétique :** La zone d'intérêt cynégétique est une aire aménagée où sont organisées des activités de chasse, de capture, de pêche ou de tourisme.

## **Chapitre 2 : Statistiques sur l'Eau Potable**

## Indicateurs sur l'Eau Potable

Nº	Indicateurs	Unité	2014
<b>Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)</b>			
1	Total nouveaux points d'Eau Modernes (PEM) réalisés	Nombre	972
2	Total points d'Eau Modernes réhabilités	Nombre	442
3	Villages et fractions entièrement couverts	Nombre	7760
4	Villages, fractions et sites pastoraux ne disposant d'aucun point d'eau moderne	Nombre	1 230
5	Villages ne disposant pas suffisamment de PEM pour couvrir leur besoin	Nombre	3 184
6	Nombre des PEM de plus de 15 ans d'âge	Nombre	13 304
7	Nombre de villages bénéficiant d'au moins 1 PEM	Nombre	10 944
8	Taux d'accès à l'eau potable au niveau national	Pourcent	63,8
9	Taux d'accès à l'eau potable en milieu urbain et semi-urbain	Pourcent	68,7
10	Taux d'accès à l'eau potable en milieu rural	Pourcent	61,8
<b>Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable (SOMAGEP)</b>			
1	Nombre d'abonnés à l'eau	Nombre	161 718
2	Nombre de nouveaux branchements réalisés	Nombre	9 473
3	Nombre de Branchements particuliers réalisés (BP)	Nombre	157 554
4	Nombre de Bornes Fontaines réalisées (BF)	Nombre	4 164
5	Capacité de production d'eau	million de m <sup>3</sup>	289 024
6	Quantité d'eau facturée	million de m <sup>3</sup>	69,8055
7	Montant de la facturation	milliards de francs CFA	19,7276
8	Capacité de stockage	m <sup>3</sup>	60 019
9	Rendement global du réseau d'eau	Pourcent	72,26
10	Longueur du réseau d'adduction	Kilomètre	4 106,05
11	Coefficient de desserte par borne fontaine	Pourcent	21,66
12	Population desservie par borne fontaine	Nombre	965 752
13	Taux de desserte en eau de robinet	Pourcent	40,57
<b>Laboratoire National des Eaux (LNE)</b>			
1	Analyses physicochimiques réalisées	Nombre	3 817
2	Analyses bactériologiques réalisées	Nombre	6 928
3	Analyses Hydro Sédimentologies réalisées	Nombre	134

## 2.1. Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)

### 2.1.1. Hydraulique Rurale

**Tableau 1 : Nouveaux ouvrages réalisés-2014 par la DNH et par région**

*Unité : en nombre*

Ouvrages	BF/BP	PM/PC	PMH	SHVA	Total	(%)
<b>Kayes</b>	0	0	14	6	20	10,9
<b>Koulikoro</b>	0	0	44	0	44	24
<b>Sikasso</b>	0	0	41	0	41	22,4
<b>Mopti</b>	35	10	18	0	63	34,4
<b>Bamako</b>	9	0	6	0	15	8,2
<b>Total EPEM</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>123</b>	<b>6</b>	<b>183</b>	<b>100</b>
<b>Répartition (%)</b>	<b>24</b>	<b>5,5</b>	<b>67,2</b>	<b>3,3</b>	<b>100</b>	-

Source : Rapport annuel 2014\_DNH

**NB :** Les régions de Ségou, Tombouctou, Gao et Kidal n'ont pas bénéficié d'ouvrage en 2014.

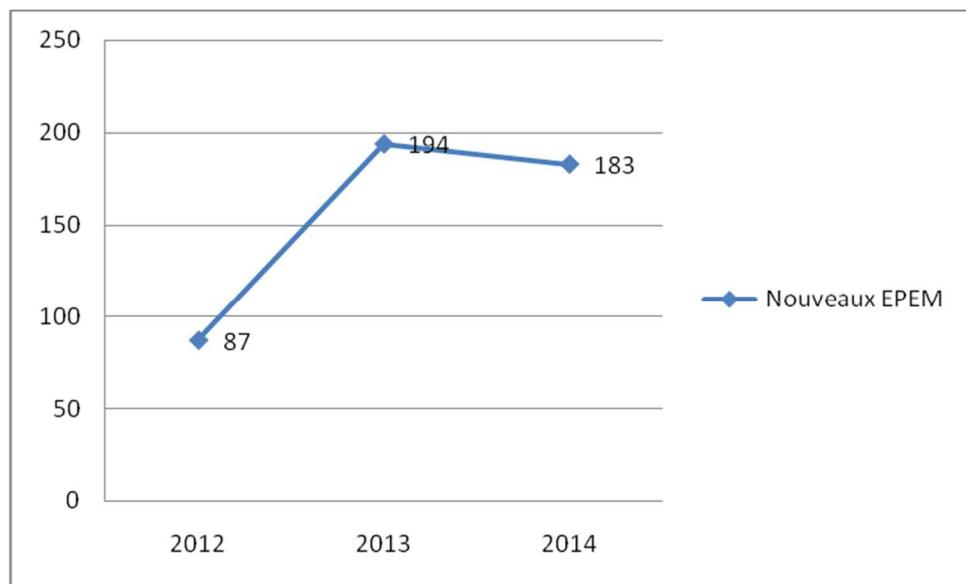
**Tableau 2 : Evolution des réalisations de nouveaux ouvrages par la DNH et par année**

*Unité : en nombre*

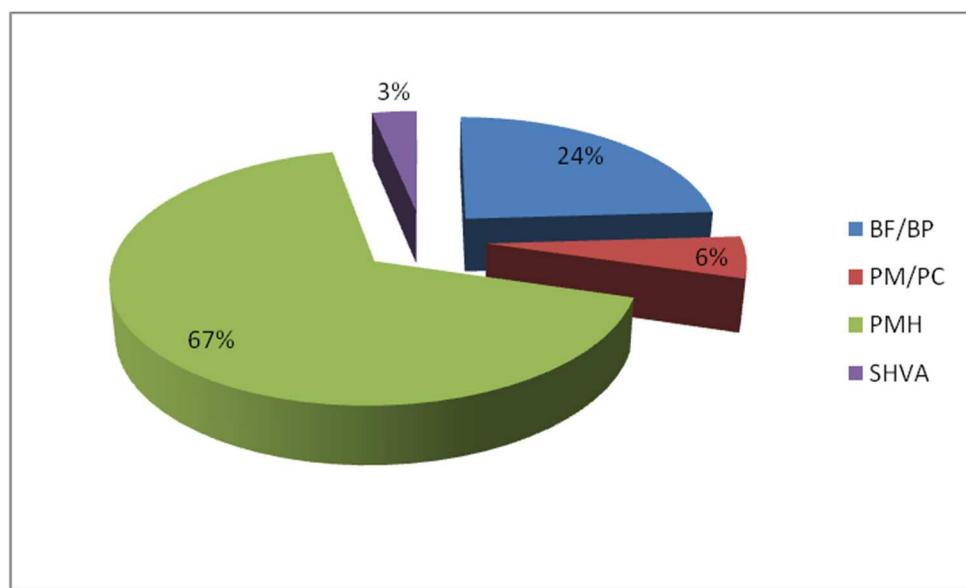
Ouvrage	Année	2012	2013	2014
<b>BF/BP</b>		42	7	44
<b>PM/PC</b>		13	20	10
<b>PMH</b>		30	145	123
<b>SHVA</b>		2	22	6
<b>Total nouveaux EPEM</b>		<b>87</b>	<b>194</b>	<b>183</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNH

Graphique 1 : Evolution des nouveaux EPEM de 2012 à 2014



Graphique 2 : Répartition par types d'ouvrages des nouvelles réalisations 2014-DNH



**Tableau 3 : Ouvrages réhabilités 2014 par la DNH et par région (en EPEM)**

Unité : en nombre

Ouvrage Région	PM	PMH	SHVA	Total	- (%)
Kayes	0	0	0	0	0
Koulakoro	0	10	0	10	55,6
Sikasso	0	8	0	8	44,4
Ségou	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0
<b>Total EPEM</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>100</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNH

**Tableau 4 : Nouveaux ouvrages réalisés en 2014 par d'autres acteurs et par région**

Unité : en nombre

Ouvrage Région	BF	PM/PC	PMH	SHVA	Total	Répartition(%)
Kayes	25	0	43	6	74	9,4
Koulakoro	0	0	61	16	77	9,8
Sikasso	39	0	24	12	75	9,5
Ségou	113	34	131	0	278	35,2
Mopti	64	0	128	18	210	26,6
Tombouctou	3	8	40	16	67	8,5
Gao	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0
Bamako	3	0	1	4	8	1
<b>Total EPEM</b>	<b>247</b>	<b>42</b>	<b>428</b>	<b>72</b>	<b>789</b>	<b>100</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNH

**Tableau 5 : Ouvrages réhabilités 2014 par les autres acteurs et par région**

Unité : en nombre

Ouvrage Région	BF/BP	PM	PMH	SHVA	Total	(%)
Kayes	0	0	19	0	19	4
Koulakoro	0	0	12	0	12	3
Sikasso	0	0	14	0	14	3
Ségou	0	0	42	0	42	10
Mopti	0	0	12	0	12	3
Tombouctou	13	35	255	0	303	71
Gao	0	3	0	0	3	1
Kidal	0	11	2	2	15	4
Bamako	0	0	4	0	4	1
<b>Total EPEM</b>	<b>13</b>	<b>49</b>	<b>360</b>	<b>2</b>	<b>424</b>	<b>100</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNH

## 2.1.1.1. Couverture en termes de population, de localité et de points d'eau moderne

Tableau 6 : Taux de Couverture-2014 en termes de population

Unité : pourcentage

Régions	Rubriques	2014
Kayes	Couverture total des besoins en eau	52,6
	Couverture partielle des besoins en eau	43,5
	Sans point d'eau moderne	3,9
Koulikoro	Couverture total des besoins en eau	33,7
	Couverture partielle des besoins en eau	58,1
	Sans point d'eau moderne	8,2
Ségou	Couverture total des besoins en eau	35,9
	Couverture partielle des besoins en eau	60,3
	Sans point d'eau moderne	3,8
Sikasso	Couverture total des besoins en eau	36,1
	Couverture partielle des besoins en eau	63
	Sans point d'eau moderne	0,9
Mopti	Couverture total des besoins en eau	44,8
	Couverture partielle des besoins en eau	50,4
	Sans point d'eau moderne	4,8
Tombouctou	Couverture total des besoins en eau	44,4
	Couverture partielle des besoins en eau	47,9
	Sans point d'eau moderne	7,7
Gao	Couverture total des besoins en eau	37,6
	Couverture partielle des besoins en eau	57,6
	Sans point d'eau moderne	4,8
Kidal	Couverture total des besoins en eau	45,4
	Couverture partielle des besoins en eau	19,8
	Sans point d'eau moderne	34,8
Bamako	Couverture total des besoins en eau	34,5
	Couverture partielle des besoins en eau	65,5
	Sans point d'eau moderne	0

Source : Base de données SIGMA\_DNH\_2014

**Tableau 7 : Taux de Couverture-2014 en termes de localité**

*Unité : pourcentage*

Région	Rubriques	2014
Kayes	Couverture totale des besoins en eau	63,8
	Couverture partielle des besoins en eau	28,8
	Sans point d'eau moderne	7,4
Koulikoro	Couverture totale des besoins en eau	55,5
	Couverture partielle des besoins en eau	35,3
	Sans point d'eau moderne	9,2
Ségou	Couverture totale des besoins en eau	52,5
	Couverture partielle des besoins en eau	40
	Sans point d'eau moderne	7,5
Sikasso	Couverture totale des besoins en eau	54,5
	Couverture partielle des besoins en eau	43,8
	Sans point d'eau moderne	1,7
Mopti	Couverture totale des besoins en eau	64,4
	Couverture partielle des besoins en eau	29,5
	Sans point d'eau moderne	6,1
Tombouctou	Couverture totale des besoins en eau	60,5
	Couverture partielle des besoins en eau	12,5
	Sans point d'eau moderne	27
Gao	Couverture totale des besoins en eau	76,3
	Couverture partielle des besoins en eau	14,7
	Sans point d'eau moderne	9
Kidal	Couverture totale des besoins en eau	59
	Couverture partielle des besoins en eau	0
	Sans point d'eau moderne	41
Bamako	Couverture totale des besoins en eau	22,1
	Couverture partielle des besoins en eau	77,9
	Sans point d'eau moderne	0

Source : Base de données SIGMA\_DNH\_2014

**Tableau 8 : Taux de fonctionnalité des points d'eau moderne**

Unité : pourcentage

Régions	Rubriques	2014
Kayes	Forages productifs équipés	72
	Puits modernes	64
	Puits citerne	90
	Bornes fontaines	94
	Total	74
Koulikoro	Forages productifs équipés	66
	Puits modernes	68
	Puits citerne	100
	Bornes fontaines	90
	Total	68
Ségou	Forages productifs équipés	70
	Puits modernes	83
	Puits citerne	80
	Bornes fontaines	92
	Total	76
Sikasso	Forages productifs équipés	80
	Puits modernes	75
	Puits citerne	99
	Bornes fontaines	90
	Total	80
Mopti	Forages productifs équipés	68
	Puits modernes	70
	Puits citerne	60
	Bornes fontaines	80
	Total	70
Tombouctou	Forages productifs équipés	47
	Puits modernes	80
	Puits citerne	85
	Bornes fontaines	80
	Total	60
Gao	Forages productifs équipés	50
	Puits modernes	70
	Puits citerne	80
	Bornes fontaines	80
	Total	60
Kidal	Forages productifs équipés	40
	Puits modernes	70
	Puits citerne	80
	Bornes fontaines	70
	Total	53
Bamako	Forages productifs équipés	50
	Puits modernes	80
	Puits citerne	0
	Bornes fontaines	90
	Total	87

Source : Base de données SIGMA\_DNH\_2014

## 2.2. Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable (SOMAGEP)

### 2.2.1. Hydraulique Urbaine

#### 2.2.1.1. Caractéristiques des ouvrages de production et de distribution d'eau

Tableau 9 : Evolution de la capacité de production de 2012 à 2014 (en m<sup>3</sup>/jour)

Centres	2012	2013	2014
Bamako	170 000	170 000	200 500
<b>Centres Intérieurs</b>			
Bandiagara	500	500	500
Bougouni	3 100	3 100	3 100
Gao	9 408	9 408	9 408
Kati	8 640	8 640	8 640
Kayes	8 640	8 640	8 640
Kidal	656	656	656
Kita	3 840	3 840	3 840
Koulakoro	4 320	4 320	4 320
Koutiala	4 416	4 416	4 416
Markala	1 632	1 632	1 632
Mopti	12 000	12 000	12 000
Nioro du Sahel	1 792	1 792	1 792
San	3 600	3 600	3 600
Ségou	8 400	8 400	8 400
Sélingué	1 440	1 440	1 440
Sikasso	10 380	10 380	10 380
Tombouctou	5 760	5 760	5 760
<b>Total Centres Intérieurs</b>	<b>88 524</b>	<b>88 524</b>	<b>88 524</b>
<b>Total SOMAGEP</b>	<b>258 524</b>	<b>258 524</b>	<b>289 024</b>

Source : Rapport annuel 2014 SOMAGEP-SA

Tableau 10 : Evolution de la capacité de stockage de 2012 à 2014 (en m<sup>3</sup>)

Unité : en m<sup>3</sup>

Centres	2012	2013	2014
Bamako	36 980	36 980	36 980
<b>Centres Intérieurs</b>			
Bandiagara	40	40	40
Bougouni	1 150	1 150	1 150
Gao	2 000	2 000	2 000
Kati	2 800	2 800	2 800
Kayes	3 200	3 200	3 200
Kidal	500	500	500
Kita	900	900	900
Koulakoro	879	879	879
Koutiala	1 250	1 250	1 250
Markala	900	900	900
Mopti	1 600	1 600	1 600
Nioro du Sahel	800	800	800
San	1 500	1 500	1 500
Ségou	1 200	1 200	1 200
Sélingué	-	-	-
Sikasso	2 670	2 670	2 670
Tombouctou	1 650	1 650	1 650
<b>Total Centres Intérieurs</b>	<b>23 039</b>	<b>23 039</b>	<b>23 039</b>
<b>Total SOMAGEP</b>	<b>60 019</b>	<b>60 019</b>	<b>60 019</b>

Source : Rapport annuel 2014 SOMAGEP-SA

## 2.2.1.2 Vente d'eau

Tableau 11 : Evolution de la vente d'eau de 2012 à 2014 dans les centres

Unité : en m<sup>3</sup>

Centres	2012	2013	2014
Bamako	45 560 381	47 195 978	48834452
Récupération sur fraude	-	-	49 941
<b>Centres Intérieurs</b>			
Bandiagara	126 555	145 019	167 862
Bougouni	607 417	616 350	668 570
Gao	343 302		1 375 461
Kati	1 833 934	1 883 875	1 810 025
Kayes	3 183 209	3 165 951	3 492 791
Kidal	29 015	-	-
Kita	797 759	838 358	857 900
Koulikoro	977 674	1 095 541	1 055 660
Koutiala	781 928	831 655	952 500
Markala	365 623	380 543	386 361
Mopti	2 478 084	2 669 275	3 083 625
Nioro du Sahel	555 055	589 338	624 665
San	487 265	466 855	507 523
Ségou	2 289 671	2 525 553	2 461 171
Sélingué	134 865	154 610	176 616
Sikasso	2 081 710	2 128 630	2 121 478
Tombouctou	238 363	-	1 178 903
<b>Total Centres Intérieurs</b>	<b>17 311 429</b>	<b>17 491 553</b>	<b>20 921 111</b>
<b>Total SOMAGEP</b>	<b>62 871 810</b>	<b>64 687 531</b>	<b>69 755 563</b>
<b>Total SOMAGEP avec récupération sur fraude</b>	<b>62 871 810</b>	<b>64 687 531</b>	<b>69 805 504</b>

Source : Rapport annuel 2014 SOMAGEP-SA

(-) Non disponible

### 2.2.1.3. Abonnés à l'eau

**Tableau 12 : Evolution du nombre d'abonnés eau de 2012 à 2014 dans les centres**

Unité : nombre

Centres	Année	2011			2012			2014		
		Particuliers	BF	Total	Particuliers	BF	Total	Particuliers	BF	Total
Bamako		85 442	2 532	87 974	92 632	2 633	95 265	98 311	2 749	101 060
<b>Centres Intérieurs</b>										
Bandiagara		434	31	465	518	32	550	469	34	503
Bougouni		2 574	35	2 609	2 856	38	2 894	2 837	37	2 874
Gao		4 659	115	4 774	4 941	115	5 056	4 979	113	5 092
Kati		3 860	67	3 927	4 320	61	4 381	4 172	68	4 240
Kayes		6 489	261	6 750	7 280	280	7 560	7 327	296	7 623
Kidal		906	33	939	1 001	34	1 035	905	34	939
Kita		3 071	87	3 158	3 472	99	3 571	3 504	103	3 607
Koulikoro		2 956	44	3 000	3 252	49	3 301	3 192	49	3 241
Koutiala		1 988	89	2 077	2 282	101	2 383	2 305	110	2 415
Markala		794	11	805	954	20	974	939	22	961
Mopti		4 735	214	4 949	5 554	230	5 784	5 298	243	5 541
Nioro Sahel		1 536	17	1 553	1 767	18	1 785	1 782	20	1 802
San		1 357	18	1 375	1 591	17	1 608	1 537	14	1 551
Ségou		4 317	149	4 466	5 262	152	5 414	5 063	153	5 216
Sélingué		310	13	323	456	15	471	404	18	422
Sikasso		8 325	61	8 386	8 892	52	8 944	8 773	49	8 822
Tombouctou		4 993	54	5 047	5 281	53	5 334	5 757	52	5 809
<b>Total Centres de l'Intérieur</b>		<b>53 304</b>	<b>1 299</b>	<b>54 603</b>	<b>59 679</b>	<b>1 366</b>	<b>61 045</b>	<b>59 243</b>	<b>1 415</b>	<b>60 658</b>
<b>Total SOMAGEP-SA</b>		<b>138 746</b>	<b>3 831</b>	<b>142 577</b>	<b>152 311</b>	<b>3 999</b>	<b>156 310</b>	<b>157 554</b>	<b>4 164</b>	<b>161 718</b>

Source : Rapport annuel 2014 SOMAGEP-SA

**Tableau 13 : Nouveau branchement réalisés en 2014 dans les centres**

Unité : nombre

Centres	Année	2014	
Bamako			6 356
<b>Total Centres Intérieurs</b>			<b>3 117</b>
<b>Total SOMAGEP</b>			<b>9 473</b>

Source : Rapport annuel 2014 SOMAGEP-SA

**Tableau 14 : Evolution du rendement du réseau d'eau de 2012 à 2014 dans les centres**

Unité : pourcent

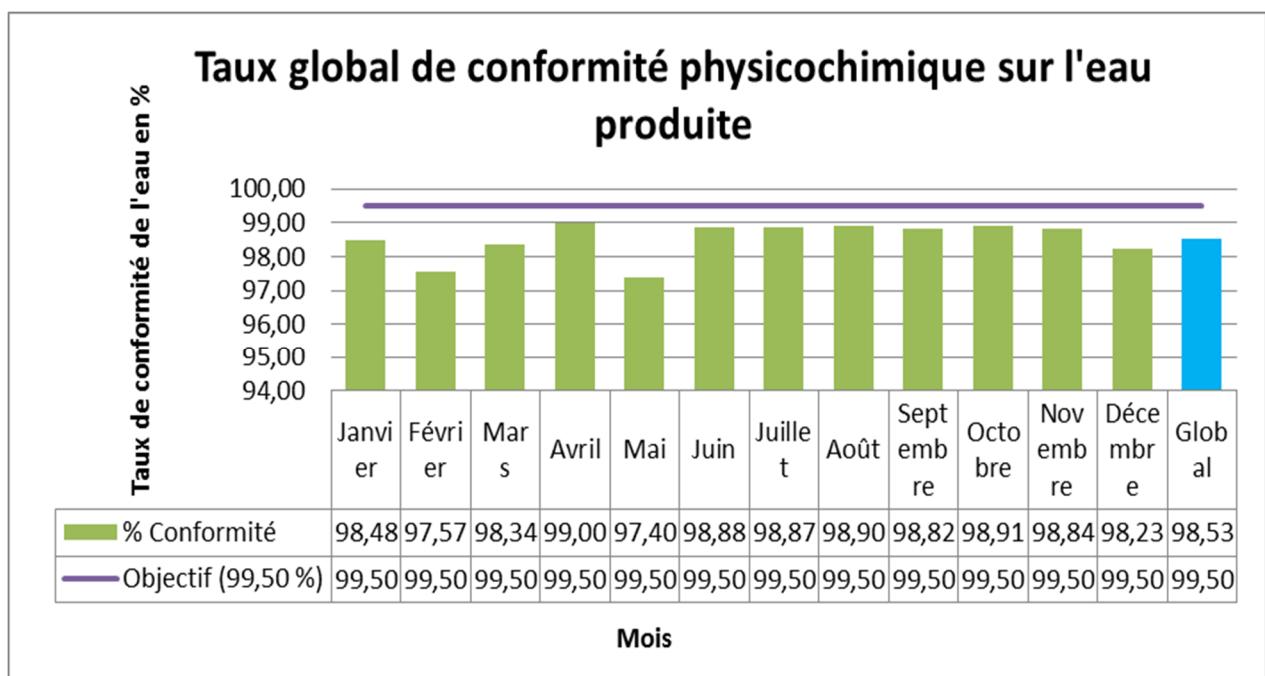
Centres	Année	2012	2013	2014
Bamako		69,55	71,99	70,88
Total Centres Intérieurs		77,48	77,33	75,67
Total SOMAGEP		71,57	73,36	72,26

Source : Rapport annuel 2014 SOMAGEP-SA

#### 2.2.1.4. Qualité de l'Eau Produite par la SOMAGEP

Sur 46 746 échantillons prélevés à la production pour des analyses physicochimiques, 688 sont non conformes, soit un taux global de **98,53 %** pour un objectif de **99,50%**.

**Graphique 3 : Taux global de conformité physicochimique sur l'eau produite par l'ensemble des sites**



## 2.2.2. Laboratoire National des Eaux (LNE)

### 2.2.2.1. Qualité de l'eau

Tableau 15 : Analyses réalisées par mois durant l'année 2014

Unité : en nombre

Traitement Mois	Physico chimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie
Janvier	221	343	0
Février	288	384	22
Mars	409	325	15
Avril	213	452	11
Mai	378	462	14
Juin	426	1020	0
JUILLET	349	1106	14
Août	280	434	14
Septembre	224	459	18
Octobre	265	432	11
Novembre	409	786	0
Décembre	355	725	15
<b>TOTAL</b>	<b>3817</b>	<b>6928</b>	<b>134</b>

Source : Rapport d'activités 2014\_LNE

Tableau 16 : Analyses réalisées par région et par types d'analyse durant l'année 2014

Unité : en nombre

Traitement Région	Physicochimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie
Kayes	660	427	0
Koulakoro	965	556	49
Sikasso	413	532	13
Ségou	408	431	6
Mopti	371	1898	0
Tombouctou	136	0	0
Gao	86	2	0
Kidal	0	0	0
Bamako	758	3082	59
Hors Mali	20	0	7
<b>TOTAL</b>	<b>3817</b>	<b>6928</b>	<b>134</b>

Source : Rapport d'activités 2014\_LNE

Tableau 17 : Conformité des Nitrates suivant les directives de l'OMS et la norme malienne de l'eau durant l'année 2014

Régions	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses NO <sub>3</sub> - Conforme	Analyses NO <sub>3</sub> - non-conforme	% conformité NO <sub>3</sub> -	% non – NO <sub>3</sub> - conformité
Kayes	644	587	57	91,15	8,85
Koulakoro	880	850	30	96,59	3,41
Sikasso	442	427	15	96,60	3,40
Ségou	253	231	22	91,30	8,70
Mopti	348	333	15	95,69	4,31
Tombouctou	89	88	1	98,88	1,12
Gao	78	75	3	96,15	3,85
Kidal	10	10	0	100	0
Bamako	711	650	61	91,42	8,58
Hors Mali	9	9	0	100	0
<b>Total</b>	<b>3464</b>	<b>3260</b>	<b>204</b>	<b>94,11</b>	<b>5,89</b>

Source : Rapport d'activités 2014\_LNE

NB / La directive OMS et la norme malienne de l'eau potable pour les nitrates est de 50 mg/l de NO<sub>3</sub>-

**Tableau 18 : Analyse physico-chimique et Conformité du pH**

Régions	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses pH conforme	Analyses pH Non-conforme	% conformité pH	% non - conformité Ph
Kayes	636	631	5	99,21	0,79
Koulakoro	880	813	67	92,38	7,62
Sikasso	441	414	27	93,88	6,12
Ségou	250	243	7	97,20	2,80
Mopti	345	337	8	97,68	2,32
Tombouctou	89	89	0	100	0
Gao	78	78	0	100	0
Kidal	10	10	0	100	0
Bamako	718	664	54	92,53	7,47
Hors Mali	10	10	0	100	0
<b>Total</b>	<b>3457</b>	<b>3289</b>	<b>168</b>	<b>95,14</b>	<b>4,86</b>

Source : Rapport d'activités 2014\_LNE

**NB / Les directives du Potentiel de l'Hydrogène suivant l'OMS et la norme malienne de l'eau potable sont respectivement de 6,5-9,5 et 5,5-9**

**Tableau 19 : Taux de conformité et de non-conformité bactériologique par région**

Régions	Nombre d'Analyses Bactériologiques	Analyses bactériologiques conformes	Analyses bactériologiques non conformes	% Conformité bactériologie	% Non conformité bactériologie
Kayes	427	343	84	80,32	19,68
Koulakoro	556	444	112	79,86	20,14
Sikasso	532	386	146	72,55	27,45
Ségou	431	277	154	64,26	35,74
Mopti	1898	1862	36	98,10	1,90
Tombouctou	0	0	0	0	0
Gao	2	2	0	100	0
Kidal	0	0	0	0	0
Bamako	3082	2871	211	93,15	6,85
<b>TOTAL</b>	<b>6928</b>	<b>6185</b>	<b>743</b>	<b>89,27</b>	<b>10,72</b>

Source : Rapport d'activités 2014\_LNE

## **Chapitre3 : Statistiques sur l'Assainissement**

## Indicateurs sur l'assainissement

N°	Ouvrages	Unité	2014
1	Nouveaux collecteurs réalisés	Mètre linéaire	300
2	Nouveaux Caniveaux réalisés	Mètre linéaire	20 040
3	Nouveaux lavoir-puisard réalisés	Nombre	30 042
4	Nouvelles latrines familiales subventionnées	Nombre	1 736
5	Entretien de caniveaux	Mètre linéaire	194 097
6	Entretien de collecteurs (DNACPN, ANGESEM)	Mètre linéaire	145 429
7	Ecole ayant bénéficié de latrine	Nombre	470
8	Latrines dans les autres lieux publics (CSCOM, lieux de cultes, marchés et gares routières).	Nombre	223
9	Ecole disposant de latrines fonctionnelles	Nombre	3 792
10	Réalisation d'ouvrage d'assainissement autour des points d'eau	Nombre	270
11	villages ayant atteint le statut FDAL	Nombre	803
12	Nouveaux dépôts de transit réalisés	Nombre	11
13	Nouvelle décharge finale réalisée	Nombre	1
14	Nouveaux mini-égouts réalisés (DNACPN, ANGESEM)	Mètre linéaire	16 870
15	Stations d'épuration des eaux usées fonctionnelles	Nombre	5
16	Quantité d'eaux usées traitées	M3/jour	4 550
17	Sotuba	M3/Jour	3 500
	Point G	M3/Jour	650
	Cité Administrative	M3/Jour	320
	Mopti	M3/Jour	80
Unités de prétraitements fonctionnelles	Nombre	14	
Dont	Usines	Nombre	12
	Hôtels	Nombre	2

### **3.1. Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et des Nuisances et l'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Epuration du Mali (DNACPN/ANGESEM)**

#### **3.1.1. Réalisations et réhabilitations**

**Tableau 20:** Situation de l'évolution des dépôts de transit

*Unité : en nombre*

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		5	5	6
Koulakoro		11	11	12
Sikasso		30	30	30
Ségou		8	8	10
Mopti		31	31	31
Tombouctou		4	4	10
Gao		12	12	12
Kidal		0	0	0
Bamako		20	20	21
<b>Total</b>		<b>121</b>	<b>121</b>	<b>132</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

**Tableau 21 :** Situation de l'évolution des décharges finales fonctionnelles

*Unité : en nombre*

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		0	1	1
Koulakoro		0	0	1
Sikasso		1	1	1
Ségou		0	0	0
Mopti		2	2	2
Tombouctou		1	1	1
Gao		0	0	0
Kidal		1	1	1
District de Bamako		0	1	1
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

**Tableau 22 :** Situation de Lavois Puisards

*Unité : en nombre*

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		655	677	677
Koulakoro		259	259	609
Sikasso		469	469	792
Ségou		3 695	3 991	5 919
Mopti		272	272	272
Tombouctou		105	105	105
Gao		92	92	92
Kidal		100	100	100
District de Bamako		7872	8 098	8 539
<b>Total</b>		<b>13 519</b>	<b>14 063</b>	<b>17 105</b>

Source: Rapport annuel 2014\_ DNACPN

**Tableau 23 : Situation des réalisations des ouvrages d'assainissement autour des anciens points d'Eau**

*Unité : en nombre*

<b>Région</b>	<b>Année</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
		<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Kayes		690	759	851
Koulakoro		14	14	39
Sikasso		422	439	439
Ségou		52	129	129
Mopti		242	242	244
Tombouctou		0	0	146
Gao		0	0	0
Kidal		17	17	17
District de Bamako		33	55	60
<b>Total</b>		<b>1 470</b>	<b>1 655</b>	<b>1 925</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

**Tableau 24 : Situation des mini-égouts**

*Unité : en nombre*

<b>Région</b>	<b>Année</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
		<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Kayes		6 200	6 748	6 748
Koulakoro		1 100	1 100	1 100
Sikasso		0	0	0
Ségou		0	0	0
Mopti (DNACPN et ANGESEM)		3 857	3 857	13 347
Tombouctou		378	378	428
Gao		0	0	0
Kidal		0	0	0
District de Bamako		7237	7237	7 237
<b>Total</b>		<b>18 772</b>	<b>19 320</b>	<b>28 860</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

**Tableau 25 : Situation de réalisation des caniveaux**

*Unité : mètre linéaire*

<b>Région</b>	<b>Année</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
		<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Kayes		0	0	0
Koulakoro		24 634	24 634	24 874
Sikasso		29 669	35 269	44 769
Ségou		166 804	166 804	174 104
Mopti		2 619	2 619	4 619
Tombouctou		480	480	480
Gao		500	500	500
Kidal		19 796,15	19 796,15	19 796,15
District de Bamako		141 400	146 570	147 570
<b>Total</b>		<b>385 903</b>	<b>396 672</b>	<b>416 712</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

**Tableau 26 : Evolution des réhabilitations des caniveaux de 2012 à 2014**

Unité : mètre linéaire

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		0	0	0
Koulakoro		0	0	0
Sikasso		0	5 600	0
Ségou		0	0	0
Mopti		0	0	0
Tombouctou		0	0	6 500
Gao		0	0	8 881
Kidal		0	0	0
District de Bamako		10 600	670	6 500
<b>Total</b>		<b>10 600</b>	<b>6 270</b>	<b>21 881</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

**Tableau 27 : Situation des collecteurs**

Unité : mètre linéaire

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		0	0	0
Koulakoro		3 006	3 306	3306
Sikasso		13 167	18 367	18367
Ségou		149 466	149 446	149446
Mopti		17 538	17 538	17538
Tombouctou		2 051	2 051	2051
Gao		3 620	3 620	3620
Kidal		0	0	0
District de Bamako (DNACPN et ANGESEM)		146 248	146 248	157348
<b>Total</b>		<b>335 076</b>	<b>340 576</b>	<b>351676</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

**Tableau 28 : Réhabilitation de collecteurs**

Unité : mètre linéaire

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		0	0	50
Koulakoro		0	0	0
Sikasso		945	5 200	0
Ségou		0	0	350
Mopti		0	0	0
Tombouctou		0	0	0
Gao		0	0	950
Kidal		0	0	0
District de Bamako		10 425		1372
<b>Total</b>		<b>11 370</b>	<b>5 200</b>	<b>2 722</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

### 3.1.2. Entretiens d'ouvrages d'assainissement

**Tableau 29 : Entretien des caniveaux**

*Unité : mètre linéaire*

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		2050	1 283	13057
Koulikoro		1400	0	8140
Sikasso		20 244	8 572	19650
Ségou		15 987	11 778	14520
Mopti		20 600	105 000	25205
Tombouctou		0	0	22200
Gao		0	0	8881
Kidal		0	0	0
District de Bamako		178 734	277 762	82444
<b>Total</b>		<b>239 015</b>	<b>404 395</b>	<b>194 097</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

**Tableau 30 : Entretien des collecteurs**

*Unité : mètre linéaire*

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		8 440	8 330	7 901
Koulikoro		0	0	2831
Sikasso		3 650	8 650	9811
Ségou		11 150	10 259	11448
Mopti		2 100	4 500	5390
Tombouctou		0	0	0
Gao		0	0	0
Kidal		0	0	1300
District de Bamako		54 221	98 425	95 948
<b>Total</b>		<b>79 561</b>	<b>130 164</b>	<b>134 629</b>

Source: Rapport annuel 2014-DNACPN/ANGESEM

### 3.1.3. Situation des latrines

#### 3.1.3.1. Latrines individuelles

Tableau 31 : Latrines familiales subventionnées

Région	Année	Unité : en nombre		
		2012	2013	2014
Kayes	10 352	10 404	0	
Koulikoro	1 174	1 174	1 453	
Sikasso	1 728	1 906	0	
Ségou	64 702	67 667	283	
Mopti	7 803	7 803	0	
Tombouctou	46	46	0	
Gao	750	750	0	
Kidal	42	42	0	
District Bamako	43	33	0	
<b>Total</b>	<b>83 630</b>	<b>89 825</b>	<b>1736</b>	

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

#### 3.1.3.2. Latrines Publiques

##### 3.1.3.2.1. Latrines scolaires

Tableau 32 : Couverture des écoles publiques en latrines, réalisations 2014

Régions	Nombre d'écoles à la rentrée scolaire 2014-2015			Ecole disposant de latrines fonctionnelles		Ecole disposant de latrines séparées F/G		Nbre d'écoles ayant bénéficié de latrines en 2014
	Cycle 1	Cycle 2	Total	Nbre	%	Nbre	%	
<b>Kayes</b>	191	112	303	274	90,4	241	79,5	33
<b>Koulikoro</b>	1697	306	2316	1676	72,36	1704	73,6	91
<b>Sikasso</b>	1247	305	1552	688	39,12	392	20,4	234
<b>Ségou</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mopti</b>	0		0	0	0	0	0	0
<b>Tombouctou</b>	313	160	473	473	330	0	0	93
<b>Gao</b>	310	69	379	350	92,34	160	42,21	11
<b>Kidal</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>District de Bamako</b>	219	133	352	331	94,03	216	61,36	8
<b>Total</b>	<b>3977</b>	<b>229</b>	<b>4206</b>	<b>3792</b>	<b>90,15</b>	<b>2713</b>	<b>64,5</b>	<b>470</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

(-) Non disponible

### 3.1.3.2.2. Latrines dans les autres lieux publiques

Tableau 33 : Niveau de réalisation des latrines dans les lieux publics

Unité : en nombre

Région	Année	Année		
		2012	2013	2014
Kayes		68	107	3
Koulikoro		57	57	3
Sikasso		87	120	45
Ségou		874	978	40
Mopti		264	264	13
Tombouctou		474	474	116
Gao		14	14	3
Kidal		64	64	0
District de Bamako		240	249	0
<b>Total</b>		<b>2 142</b>	<b>2 327</b>	<b>223</b>

Source: Rapport annuel 2014 - DNACPN

### 3.1.3.2.3. Assainissement Total Piloté par les Communautés (ATPC)

Tableau 34 : Données récapitulatives de l'ATPC au Mali

Unité : en nombre

REGIONS	Nombre Villages déclenchés	Nombre Villages FDAL	Nombre de village certifiés	% Certifie	Population déclenchée	Population certifiée	% FDAL	Pop FDAL	Nbre personnes formées en ATPC
<b>Kayes</b>	117	107	107	91	88 491	80 928	91	80 928	236
<b>Koulikoro</b>	591	454	448	76	411 363	311 828	77	316 005	553
<b>Sikasso</b>	786	586	446	57	731 409	415 023	75	545 300	547
<b>Ségou</b>	139	86	86	62	129 119	79 887	62	79 887	128
<b>Mopti</b>	848	315	259	31	779 402	238 048	37	289 518	362
<b>Tombouctou</b>	0	0	0	-	0	0	-	0	0
<b>Gao</b>	0	0	0	-	0	0	-	0	0
<b>Kidal</b>	0	0	0	-	0	0	-	0	0
<b>Bamako</b>	0	0	0	-	0	0	-	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2 481</b>	<b>1 548</b>	<b>1 346</b>	<b>54</b>	<b>2 139 784</b>	<b>1 125 715</b>	<b>62</b>	<b>1 311 637</b>	<b>1826</b>

Source : Base de données UNICEF, Février 2014

## **Chapitre4 : Statistiques sur l'Environnement**

## Indicateurs sur l'Environnement

N° ordre	Indicateurs	Unité	2014
1	Plans d'aménagement de gestion, élaborés et mis en œuvre	Nombre	19
2	Aménagement de massifs forestiers villageois	Hectare	107 328,62
3	Berges aménagées (ABFN)	mètre linéaire	10 844
4	Sable curée dans le lit du fleuve Niger (ABFN, Projet PLCE/BN)	m <sup>3</sup>	0
5	Plantes aquatiques enlevées dans le fleuve Niger (ABFN, DNEF)	tonne	100
6	Superficie des Réserves de faunes	Hectare	9 020 500
7	Superficie de forêts classées	Hectare	788 111
8	superficies brûlées par les feux tardifs	Hectare	31 585,40
9	Superficies défrichées	Hectare	1 457,25
10	Superficies reboisées	Hectare	80 390,4
11	permis de chasse délivrés	Nombre	431
12	cas de mutilation	Nombre	2 155
13	cas d'exploitation frauduleuse	Nombre	1 475
14	Politiques sectorielles intégrant la dimension environnementale (AEDD)	pourcent	11
15	Programmes de développement (PDESC) intégrant la dimension changement climatique (AEDD)	Nombre	16
16	Programme d'Action National de Suivi Environnemental (AEDD)	Nombre	6

## 4.1. Direction Nationale des Eaux et Forêt (DNEF)

### 4.1.1. Ressources forestières

#### 4.1.1.1. Le défrichement

Tableau 35 : Etat d'évolution des superficies autorisées défrichées de 2012 à 2014

Région	Année	Unité : hectare		
		2012	2013	2014
Kayes		141,5	142	265,5
Koulakoro		153,5	116,5	124,5
Sikasso		362,9	294,5	321,25
Ségou		159,25	227,5	476
Mopti		172,5	154,5	270
Gao		0	0	0
Tombouctou		0	0	0
Kidal		0	0	0
Bamako		0	0	0
<b>Total</b>		<b>989,65</b>	<b>935</b>	<b>1457,25</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

#### 4.1.1.2. Exploitation du bois

Tableau 36 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'énergie de 2012 à 2014

Année Région	2012		2013		2014	
	Bois de Chauffe	Charbon de bois (qm)	Bois de Chauffe (st)	Charbon de bois (qm)	Bois de Chauffe	Charbon de bois (qm)
Kayes	102 818,5	24 074,5	113 935	21 680,3	259363,8	27581,3
Koulakoro	88 856,5	72 567,5	150 963	74 733,5	101838	76309,9
Sikasso	95 967,5	23 298,4	70 446,8	57 371,3	71564,3	114450,2
Ségou	32 114,0	6 810,3	28 797	13 904,6	37385,5	10037,5
Mopti	23 742,0	4 630,4	21 869,5	4 009	28287	6483,5
Gao	1 790,5	686,8	0	0	0	0
Tombouctou	690	48	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>345 979</b>	<b>132 115,8</b>	<b>386 011,3</b>	<b>171 698,7</b>	<b>498438,6</b>	<b>234862,4</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

Tableau 37 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'œuvre et bois service de 2012 à 2014

Année Région	2012		2013		2014	
	Bois d'œuvre (pied)	Bois de service (pièce)	Bois d'œuvre (pied)	Bois de service (pièce)	Bois d'œuvre (pied)	Bois de service (pièce)
Kayes	14 632	389 624	17 270	555 945	16210	603532
Koulakoro	916	55 292	1 274	47 899	2291	40730
Sikasso	2 893	17 536	11115	40 243	6331	29388
Ségou	744	83 707	890	110 008	922	160076
Mopti	400	129 734	312	185 741	188162	1469397
Gao	239	186 651	0	0	0	0
Tombouctou	77	3 920	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>19 901</b>	<b>866 464</b>	<b>30 861</b>	<b>939 836</b>	<b>213916</b>	<b>2303123</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

### 4.1.1.3. Les feux de brousse

**Tableau 38 : Evolution des superficies brûlées et nombre de cas de feux tardifs de 2012 à 2014**

Région	Année	2012		2013		2014	
		Superficies brûlées (ha)	Nombre de cas feux tardifs	Superficies brûlées (ha)	Nombre de cas feux tardifs	Superficies brûlées (ha)	Nombre de cas feux tardifs
<b>Kayes</b>		15 925	129	9 290	153	10219	190
<b>Koulakoro</b>		19 984	138	10 131	34	11144,1	37
<b>Sikasso</b>		9 851	160	6 800	130	7480	176
<b>Ségou</b>		20	1	2 325	27	2557,5	33
<b>Mopti</b>		973	4	120	15	132	28
<b>Gao</b>		0	0	0	0	0	0
<b>Tombouctou</b>		983	8	0	0	0	0
<b>Kidal</b>		0	0	0	0	0	0
<b>Bamako</b>		46	5	48	7	52,8	8
<b>Total</b>		<b>47 782</b>	<b>445</b>	<b>28 714</b>	<b>366</b>	<b>31585,4</b>	<b>472</b>

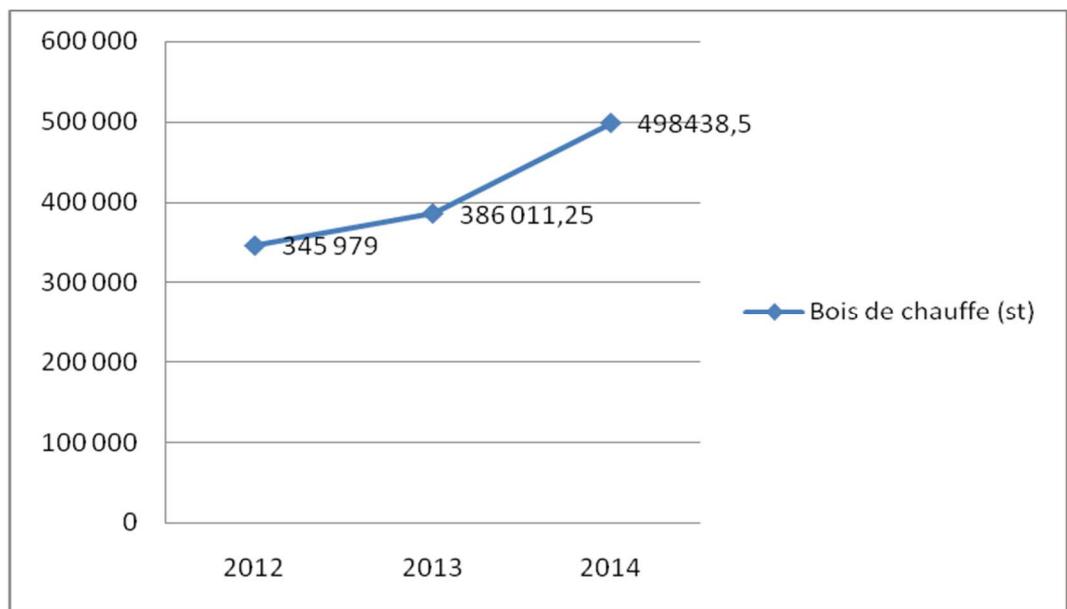
Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

**Tableau 39 : Evolution des exploitations, chasse, défrichement et feux de brousse de 2012 à 2014**

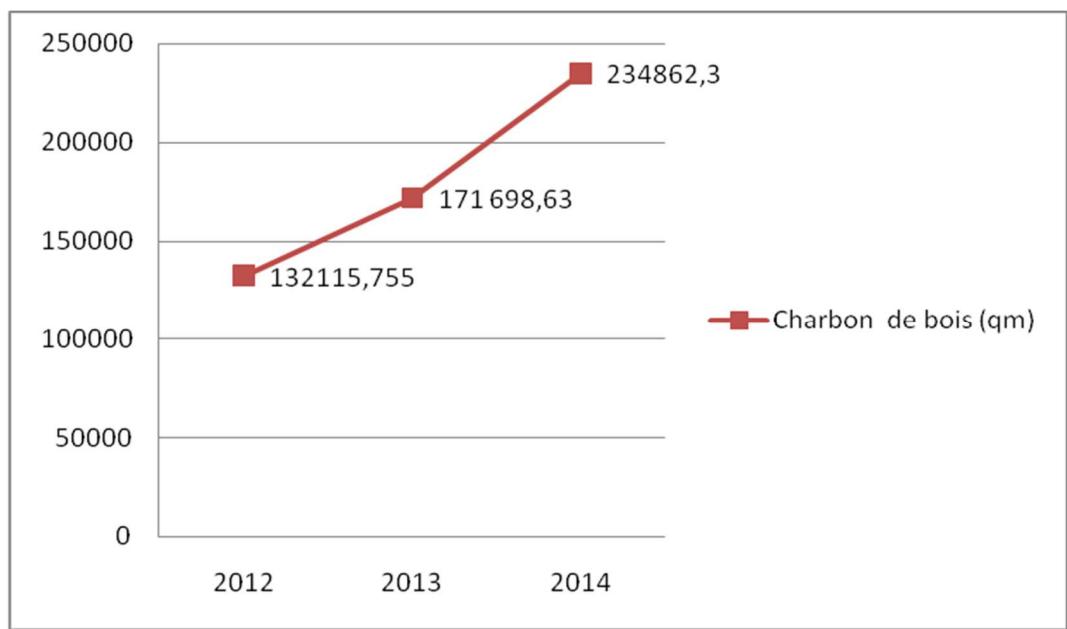
Type Année	Bois de chauffe (st)	Charbon de bois (qm)	Bois d'œuvre (nbr pieds)	Bois de service (nbr pièces)	Chasse (Nbre de permis)	Défrichement (ha)	Feu de brousse (nbr de cas)
<b>2012</b>	345 979	132 115,755	19 901	866 464	1 698	989,65	445
<b>2013</b>	386 011,25	171 698,625	30 861	939 836	269	935	97
<b>2014</b>	498438,5	234862,3	213916	2303123	431	1457,25	78

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

**Graphique 4 : Evolution des exploitations du bois de chauffe (st) de 2012 à 2014**



**Graphique 5 : Evolution des exploitations du charbon de bois (qm) de 2012 à 2014**



## 4.1.2. Situation des forêts classées et Aires fauniques dotées d'un plan d'aménagement

Tableau 40 : Situation des Réserves de faunes par région-2014

Région	Nombre de Réserves de faune	Superficie totale (ha)	Nombre de Réserves dotées d'un plan d'aménagement
Kayes	6	389 168	4
Koulakoro	2	2 050 635	2
Sikasso	4	91 042	4
Ségou	0	0	0
Mopti	1	1 393 100	0
Gao	4	2 529 025	1
Tombouctou	2	2 031 735	0
Kidal	0	0	0
Bamako	2	30	0
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>9 020 500</b>	<b>11</b>

Source : DAACFH \_ DNEF

Tableau 41 : Situation des forêts classées dotées d'un plan d'aménagement par région en 2014

Région	Nombre de forêts classées	Superficie totale (ha)	Nombre de forêts dotées d'un plan d'aménagement
Kayes	21	260 545	9
Koulakoro	11	163 841	6
Sikasso	21	213 383	7
Ségou	16	78 860	1
Mopti	7	7 946	0
Gao	4	4 020	0
Tombouctou	26	57 506	0
Kidal	0	0	0
Bamako	1	2010	0
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>788 111</b>	<b>23</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

NB : tous ces plans d'aménagement sont anciens et ont besoin de reforme.

Tableau 42 : Situation des fonds d'aménagement par région

Unité : en FCFA

Régions	Forêts	Faune	Défrichement	Carte d'exploitant	Total
Kayes	209967789	1622480	1664300	12071700	225326269
Koulakoro	158877254	1568318	858500	2825400	164129472
Sikasso	212497056	506600	2103750	6951300	222058706
Ségou	39262792	188700	3024300	8201650	50677442
Mopti	34675206	467466	1150900	5244500	41538072
Tombouctou	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
District	40800	0	0	0	40800
<b>Total</b>	<b>655 320 896</b>	<b>4 353 564</b>	<b>8 801 750</b>	<b>35 294 550</b>	<b>703 770 760</b>

Source : Pièces mensuelles et rapports annuels des régions

**Tableau 43 : Situation des superficies reboisées par région**

Unité : hectare (ha)

Région \ Année	2014
Kayes	11 775,00
Koulakoro	27 106,00
Sikasso	20 162,00
Ségou	13 898,00
Mopti	6 195,40
Tombouctou	670,00
Gao	60,00
Kidal	64,00
District Bamako	460,00
<b>Total</b>	<b>80 390,40</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

**Tableau 44 : Etat d'évolution des Plans d'aménagement de gestion, élaborés et mis en œuvre**

Unité : nombre

Région \ Année	2012	2013	2014
Kayes	105	144	0
Koulakoro	123	135	0
Sikasso	67	22	0
Ségou	40	40	0
Mopti	0	0	0
Tombouctou	0	0	9
Gao	0	0	10
Kidal	0	0	0
District Bamako	0	0	0
<b>Total</b>	<b>335</b>	<b>341</b>	<b>19</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

**Tableau 45 : Evolution de la production des plants et superficies plantées de 2012 à 2014**

Type \ Année	2012	2013	2014
Plants produits (nombre)	44 430 796	45 400 939	35 310 899
Superficies Plantées (ha)	74 666,27	82 160,31	80 390,40
Longueurs Plantées (ml)	28 098	563 047	212 523,43

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

### 4.1.3. Situation d'exploitation de la faune dans le cadre de la CITES

Tableau 46 : Situation des quotas d'exploitation des spécimens CITES en 2014

Unité : nombre

Espèces	Quota annuel après études		Quota annuel Prudent	
	Prévus	Délivrés	Prévus	Délivrés
<b>1 Reptiles</b>				
Varan du Nil	180000			28250
Varan de Savane				
Python de seba	0		3500	200
Fouette queue	0		12000	1770
<b>2 Oiseaux</b>				
Youyou	0	0	5000	4920
Agapornis	0	0	2800	20
<b>3 Mammifères</b>	0	0	0	0

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

### 4.1.4. Délivrance de permis

Tableau 47 : Etat d'évolution des permis de chasse délivrés par Région de 2012 à 2014

Unité : nombre

Région	Année	2012		2013		2014	
		1 483	1 322	215	1113	102	31
<b>Kayes</b>							
<b>Koulakoro</b>		57					
<b>Sikasso</b>		112		540			
<b>Ségou</b>		12		786			
<b>Mopti</b>		28		494			
<b>Gao</b>		4		0			
<b>Tombouctou</b>		2		0			
<b>Kidal</b>		0		0			
<b>Bamako</b>		0		422			
<b>Total</b>		<b>1 698</b>		<b>4 677</b>			<b>430</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

Tableau 48 : Délivrance de permis de chasse par types par Région en 2014

Unité : nombre

Région	Type de permis	Type A	Type B	Type C	Capture/ABT	Vente Peau	Oisellerie	licence pisteur	Autres	Total
		131	72	2	5	0	1	0	4	215
<b>Kayes</b>										
<b>Koulakoro</b>		38	0	0	41	0	15	1	7	102
<b>Sikasso</b>		21	5	1	2	0	0	0	2	31
<b>Ségou</b>		24	0	0	10	0	5	0	0	39
<b>Mopti</b>		26	14	0	2	1	0	0	0	43
<b>Tombouctou</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Gao</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kidal</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Bamako</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>91</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>430</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

#### 4.1.5. Situation des infractions

**Tableau 49 : Etat d'évolution des infractions commises par Région de 2012 à 2014**

Unité : nombre de PV

Région	Année	2012	2013	2014	Total
<b>Kayes</b>	Défrichement	52	47	37	136
	Mutilation	584	407	585	1576
	Exploitation frauduleuse	382	378	362	1122
	Transports frauduleux	371	366	496	1233
	Feu de Brousse	33	43	25	101
	Chasse	26	24	35	85
	VASC	0	0	5	5
	Autres	35	57	25	117
<b>Koulikoro</b>	Défrichement	20	22	26	68
	Mutilation	592	571	799	1962
	Exploitation frauduleuse	229	174	232	635
	Transports frauduleux	198	199	212	609
	Feu de Brousse	13	20	10	43
	Chasse	1	0	18	19
	VASC	10	1	15	26
	Autres	103	126	84	313
<b>Sikasso</b>	Défrichement	206	128	145	479
	Mutilation	82	49	145	276
	Exploitation frauduleuse	539	166	339	1044
	Transports frauduleux	359	116	198	673
	Feu de Brousse	3	1	0	4
	Chasse	0	1	0	1
	VASC	78	35	4	117
	Autres	239	44	49	332
<b>Ségou</b>	Défrichement	17	57	38	112
	Mutilation	179	152	264	595
	Exploitation frauduleuse	375	404	381	1160
	Transports frauduleux	67	114	149	330
	Feu de Brousse	7	8	2	17
	Chasse	0	0	0	0
	VASC	0	0	0	0
	Autres	19	51	19	89
<b>Mopti</b>	Défrichement	10	32	50	92
	Mutilation	149	256	362	767
	Exploitation frauduleuse	145	128	152	425
	Transports frauduleux	21	49	34	104
	Feu de Brousse	14	25	41	80
	Chasse	1	4	6	11
	VASC	0	0	0	0
	Autres	0	0	4	4
<b>Tombouctou</b>	Défrichement	0	0	0	0
	Mutilation	24	0	0	24
	Exploitation frauduleuse	162	0	0	162
	Transports frauduleux	0	0	0	0
	Feu de Brousse	2	0	0	2

	Chasse	0	0	0	0
	VASC	0	0	0	0
	Autres	3	0	0	3
<b>Gao</b>	Défrichement	0	0	0	0
	Mutilation	0	0	0	0
	Exploitation frauduleuse	1	0	0	1
	Transports frauduleux	4	0	0	4
	Feu de Brousse	0	0	0	0
	Chasse	0	0	0	0
	VASC	0	0	0	0
	Autres	0	0	0	0
<b>Bamako</b>	Défrichement	0	0	0	0
	Mutilation	0	0	0	0
	Exploitation frauduleuse	0	0	9	9
	Transports frauduleux	534	422	519	1 475
	Feu de Brousse	0	0	0	0
	Chasse	0	0	0	0
	VASC	0	0	3	3
	Autres	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>5889</b>	<b>4677</b>	<b>5879</b>	<b>16445</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

#### 4.1.6. Situation des recettes brutes d'exploitation et de transaction

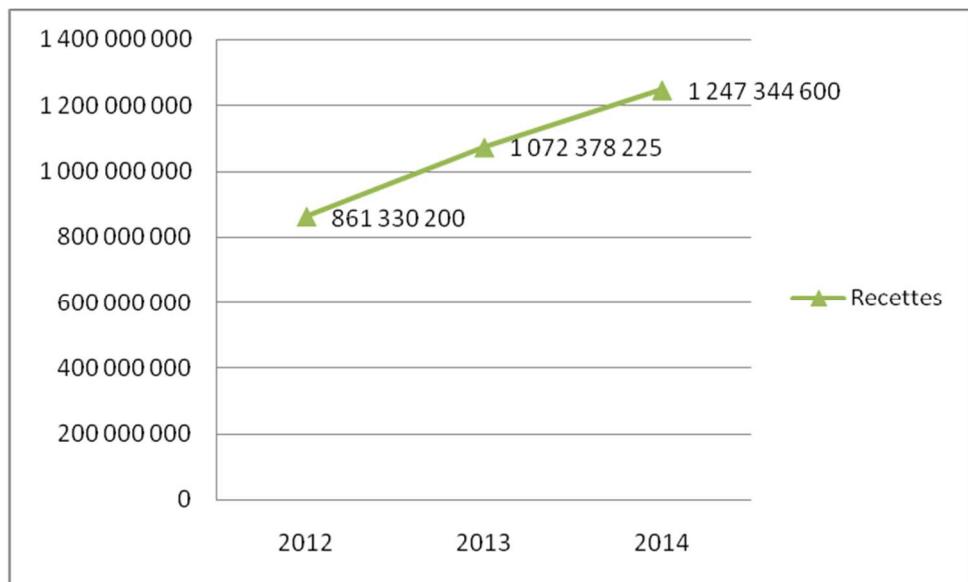
**Tableau 50 :** Etat d'évolution des recettes forestières brutes de 2012 à 2014

Unité : En FCFA

Type \ Année	2012	2013	2014
Exploitation	709 118 900	898 965 225	1 034 957 000
Transaction	152 211 300	173 413 000	212 387 600
Total	861 330 200	1 072 378 225	1 247 344 600

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

**Graphique 6 :** Evolution des recettes annuelles de 2012 à 2014



#### 4.1.7. Situation des exportations

**Tableau 51 :** Exportation des espèces de faune et avifaune en 2014

Espèces	Nombre d'espèces	Nombre de permis délivrés	Quantité exportée
Reptiles	5	56	4610
Mammifères	3	3	75
Oiseaux	11	70	12552
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>129</b>	<b>17237</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

**Tableau 52 : Permis/Certificats CITES délivrés en 2014 en termes d'exploitation de la faune**

Permis délivrés	Espèce	Nature	Quantité	Destination
13	Varan du Nil	Peaux	2790	France
7	Python de seba	Vivant	500	Togo
12	Fouette queue	Vivant	260	Ghana
1	Fouette queue	Vivant	250	Togo
3	Fouette queue	Vivant	310	Japon
6	Tortue terrestre	Vivant	140	Niger
10	Tortue terrestre	Vivant	200	Hong-Kong
4	Scorpion	Vivant	160	Ghana
1	Fennec fox	Vivant	26	Niger
1	Guib harnaché	Vivant	12	France
1	Galago	Vivant	37	Ukraine
4	Perruche à collier	Vivant	20	Koweit
5	Perroquet gris	Vivant	650	Turquie
6	Jardin Parrot	Vivant	520	Koweit
3	Jardin Parrot	Vivant	300	
4	Youyou	Vivant	450	Turquie
11	Youyou	Vivant	3350	Hong Kong
10	Youyou	Vivant	1200	Singapour
7	Youyou	Vivant	1700	Indonesie
2	Youyou	Vivant	550	Thailande
1	Youyou	Vivant	200	Libye
4	Youyou	Vivant	700	Jordanie
1	Youyou	Vivant	350	Oman
2	Youyou	Vivant	900	Singapour
2	Youyou	Vivant	650	Guatemala
1	Touraco gris	Vivant	150	Indonesie
1	Red Faced Cove Birds		100	Indonesie
2	Parakee		200	Jordanie
1	Great Blue Turaco		10	Guatemala
1	Cape Parrot		40	Turquie
1	Violet turaco		212	Indonesie
1	Serin de mozambique		300	Koweit

Source : Rapport annuel 2014\_DNEF

## 4.2. Agence du Bassin du Fleuve Niger (ABFN)

**Tableau 53 : Aménagement mécanique des berges**

*Unité : mètre linéaire*

Région	Année	Cumul jusqu'en 2013	Réalisation 2014
Koulikoro		470	0
Sikasso		0	0
Ségou		870	1086
Mopti		4675	361
Gao		600	0
Tombouctou		760	0
Bamako		0	0
<b>Total</b>		<b>7375</b>	<b>1447</b>

Source : Rapport annuel 2014\_ABFN

**Tableau 54 : Aménagement biologique des berges**

*Unité : mètre linéaire*

Région	Année	Cumul jusqu'en 2013	Réalisation 2014
Koulikoro		412	0
Sikasso		0	0
Ségou		1000	0
Mopti		0	9397
Tombouctou		0	0
Gao		0	0
Bamako		1500	0
<b>Total</b>		<b>2912</b>	<b>9397</b>

Source : Rapport annuel 2014\_ABFN

**Tableau 55 : Quantité de plantes aquatiques nuisibles enlevées dans le fleuve Niger**

*Unité : en tonne*

Région	Année	Cumul jusqu'en 2013	Réalisation 2014
Koulikoro		505	0
Ségou (DNEF)			100
Bamako		324 797	
<b>Total</b>		<b>325 302</b>	<b>100</b>

Source : Rapport annuel 2014\_ABFN\_DNEF

**Tableau 56 : Curage de sable dans le lit du fleuve**

*Unité : mètre cube*

Région	Année	Cumul jusqu'en 2013	Réalisation 2014
Koulikoro			
Sikasso			
Ségou			
Mopti		440075,35	0
Tombouctou			
Gao			
Bamako			
<b>Total</b>		<b>440075,35</b>	<b>0</b>

Source : Rapport annuel 2014\_ABFN

# **Chapitre 5 : Statistiques sur l'Urbanisme et Domaines de l'Etat**

## Indicateurs de l'Urbanisme et Domaines de l'État

N° ordre	Indicateurs	Unité	2014
1	Taux de satisfaction de la demande des logements sociaux	Pour cent	8,42
2	Plan d'Urbanisme Sectoriel élaboré (PUS)	Nombre	26
3	Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU)	Nombre	86
4	Localités disposant d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel	Nombre	16
5	Localité disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme	Nombre	86
6	Titres fonciers dématérialisés	Nombre	8 000
7	Litiges fonciers	Nombre	772

### 5.1. Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat (DNUH)

Tableau 57 : Localités disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU)

Unité : nombre

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		10	10	10
Koulakoro		16	16	16
Sikasso		17	18	18
Ségou		13	13	13
Mopti		12	12	12
Gao		6	6	6
Tombouctou		8	8	8
Kidal		2	2	2
Bamako		1	1	1
<b>Total</b>		<b>85</b>	<b>86</b>	<b>86</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNUH

Tableau 58 : Localités disposants d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS)

Unité : nombre

Région	Année	2012	2013	2014
Kayes		2	2	2
Koulakoro		1	1	1
Sikasso		3	3	3
Ségou		2	2	2
Mopti		1	1	1
Gao		1	1	1
Tombouctou		0	0	0
Kidal		0	0	0
Bamako		6	6	6
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

Source : Rapport annuel 2014\_DNUH

## 5.2. Office Malien de l'Habitat (OMH)

### 5.2.1. Logements sociaux

#### 5.2.1.1. Livraison de logements sociaux

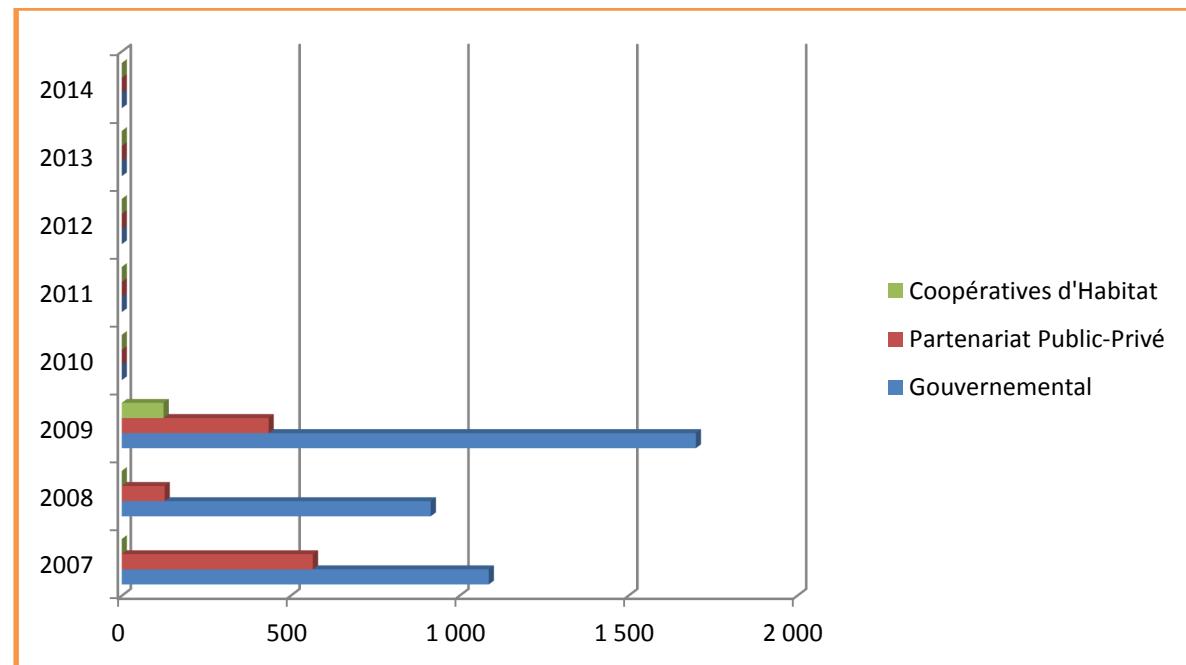
Tableau 59 : Livraison de logements sociaux par année et par acteurs

Unité : nombre

Différents programmes	Années	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Gouvernemental		1 087	915	1 700	0	0	0	0	0
Partenariat Public-Privé		566	127	435	0	0	0	0	0
Coopératives d'Habitat		0	0	124	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>1 653</b>	<b>1 042</b>	<b>2 259</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Source : Rapport annuel OMH\_2014

Graphique 7 : Intervention des différents acteurs dans la réalisation de logements sociaux



**Tableau 60 : Attribution des logements sociaux par sexe et par catégories socioprofessionnelles**

ANNEES	HOMMES		FEMMES		SALAIRES		NON SALAIRES		MALIENS DE L'EXTERIEUR		TOTAL	
	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %
2008	464	54	403	46	434	50	346	40	87	10	867	100
2010	882	53	753	47	671	41	739	46	205	13	1615	100
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1346</b>	<b>54</b>	<b>1156</b>	<b>46</b>	<b>1105</b>	<b>44</b>	<b>1085</b>	<b>44</b>	<b>292</b>	<b>12</b>	<b>2482</b>	<b>100</b>

Source : Rapport annuel OMH\_2014

## 5.3. Direction Nationale des Domaines et du Cadastre (DNDC)

### 5.3.1. Domaine de l'État

#### 5.3.1.1. Recettes foncières

Tableau 61 : Prévision et réalisation de recettes par DRDC et DDC-DB 2012-2014

Unité : en FCFA

Région	Année	2013			2014		
		Prévision	Réalisation	taux de réalisation %	Prévision	Réalisation	taux de réalisation %
<b>Kayes</b>		865 000 000	620 261 264	72	865 000 000	541 278 364	63
<b>Koulikoro</b>		4 002 500 000	4 078 040 050	102	4 292 500 000	5 225 567 121	122
<b>Sikasso</b>		810 000 000	477 963 170	59	860 000 000	731 035 173	85
<b>Ségou</b>		810 000 000	785 602 320	97	1 510 000 000	410 439 057	27
<b>Mopti</b>		285 500 000	318 316 202	111	285 500 000	323 462 090	113
<b>Gao</b>		-	12 336 295		50 000 000	24 478 259	49
<b>Tombouctou</b>		-	0		50 000 000	51 997 180	104
<b>Kidal</b>		-	0		10 000 000	185 400	2
<b>Bamako</b>		87 327 000 000	68 469 303 187	78	64 960 485 000	62 480 557 356	96
<b>Total</b>		94 100 000 000	74 761 822 488	79	72 883 485 000	69 789 000 000	96

Source: Rapport DNDC\_2014

(-) Non disponible

### 5.3.1.2. Situation des dossiers d'affectation, contrats des immeubles baillés par l'Etat

**Tableau 62 : Situation des dossiers d'affectation, contrats des immeubles baillés par l'Etat**

*Unité : nombre*

Dossiers	Réalisé en 2012	Réalisé en 2013	Réalisé en 2014
Affectation	22	17	14
Immeubles baillés par l'Etat	0	0	0

Source: Rapport DNDC\_2014

### 5.3.1.3. Situation des dossiers fonciers

**Tableau 63 : dossiers fonciers traités en 2014**

*Unité : en nombre*

Désignation	Nombre de dossiers reçus	Nombre de dossiers traités	Nombre de dossiers rejetés
Kayes	-	-	-
Koulikoro	-	-	-
Sikasso	2 968	1 910	15
Ségou	-	-	-
Mopti	954	665	93
Tombouctou	-	-	-
Gao	132	75	0
Kidal	-	-	-
Bamako	-	-	-
<b>Totaux</b>	<b>4 054</b>	<b>2 650</b>	<b>108</b>

Source: Rapport DNDC\_2014

(-) Non disponible.