

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'EAU  
ET DE L'ASSAINISSEMENT

MINISTERE DE L'URBANISME ET  
DE L'HABITAT

MINISTERE DES DOMAINES DE L'ETAT DES  
AFFAIRES FONCIERES ET DU PATRIMOINE

*Cellule de Planification et de Statistique*



# ANNUAIRE STATISTIQUE 2013

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



Edition 2014

## Signes et abréviations

<b>ABFN</b>	Agence du Bassin du Fleuve Niger
<b>ATPC</b>	Assainissement Total Piloté par les communautés
<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>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>LNE</b>	Laboratoire National des Eaux
<b>MEEA</b>	Ministère de l'Environnement de l'Eau et de l'Assainissement
<b>MDEAFP</b>	Ministère des Domaines de l'Etat des Affaires Foncières et du Patrimoine
<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>PUS</b>	Plan d'Urbanisme Sectoriel
<b>SDU</b>	Schéma Directeur d'Urbanisme
<b>SIGMA</b>	Système Informatique de Gestion des Ressources en Eau au Mali
<b>SOMAGEP</b>	Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable

## TABLE DES MATIERES

Signes et abréviations.....	1
Liste des tableaux.....	4
Introduction :.....	7
Chapitre1 : Définitions des Concepts .....	8
Chapitre 2 : Statistiques sur l'Eau Potable .....	13
Indicateurs sur l'Eau Potable.....	14
2.1. Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH) .....	15
2.1.1. Hydraulique Rurale.....	15
2.1.1.1. Couverture en termes de population, de localité et de points d'eau moderne .....	17
2.2. Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable (SOMAGEP) .....	20
2.2.1. Hydraulique Urbaine .....	20
2.2.1.1. Caractéristiques des ouvrages de production et de distribution d'eau.....	20
2.2.1.2 Vente d'eau .....	21
2.2.1.3. Abonnés à l'eau .....	21
2.2.1.4. Qualité de l'Eau Produite par la SOMAGEP .....	22
2.2.2. Laboratoire National des Eaux (LNE).....	23
2.2.2.1. Qualité de l'eau .....	23
Chapitre3 : Statistiques sur l'Assainissement.....	25
Indicateurs sur l'assainissement .....	26
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).....	27
3.1.1. Réalisations et réhabilitations.....	27
3.1.2. Entretien d'ouvrages d'assainissement .....	30
3.1.3. Situation des latrines.....	31
3.1.3.1. Latrines individuelles.....	31
3.1.3.2. Latrines Publiques .....	31
3.1.3.2.1. Latrines scolaires .....	31
3.1.3.2.2. Latrines dans les autres lieux publics.....	31
3.1.3.2.3. Assainissement Total Piloté par les Communautés (ATPC).....	32
Chapitre4 : Statistiques sur l'Environnement.....	33
Indicateurs sur l'Environnement .....	34
4.1. Direction Nationale des Eaux et Forêt (DNEF) .....	35
4.1.1. Ressources forestières.....	35

4.1.1.1. Le défrichement .....	35
4.1.1.2. Exploitation du bois .....	35
4.1.1.3. Les feux de brousse .....	36
4.1.2. Situation des forêts classées et Aires fauniques dotées d'un plan d'aménagement.....	38
4.1.5. Situation d'exploitation de la faune dans le cadre de la CITES .....	39
4.1.6. Délivrance de permis.....	40
4.1.7. Situation des infractions.....	40
4.1.8. Situation des recettes brutes d'exploitation et de transaction .....	42
4.1.9. Situation des exportations .....	42
4.2. Agence du Bassin du Fleuve Niger (ABFN) .....	44
Chapitre 5 : Statistiques sur l'Urbanisme et Domaines de l'Etat .....	45
Indicateurs de l'Urbanisme .....	46
5.1. Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat (DNUH).....	46
5.2. Office Malien de l'Habitat (OMH).....	47
5.2.1. Logements sociaux .....	47
5.2.1.1. Construction des logements sociaux.....	47
5.3. Direction Nationale des Domaines et du Cadastre (DNDC) .....	49
5.3.1. Domaine de l'État.....	49
5.3.1.1. Recettes foncières .....	49

## Liste des tableaux

Tableau 1 : Nouveaux ouvrages réalisés-2013 par la DNH et par région.....	15
Tableau 2 : Evolution des réalisations de nouveaux ouvrages par la DNH et par année.....	15
Tableau 3 : Ouvrages réhabilités 2013 par la DNH et par région (en EPEM) .....	16
Tableau 4 : Nouveaux ouvrages réalisés en 2013 par d'autres acteurs et par région .....	16
Tableau 5 : Ouvrages réhabilités 2013 par les autres acteurs et par région.....	17
Tableau 6 : Taux de Couverture-2013 en termes de population (%) .....	17
Tableau 7 : Taux de Couverture-2013 en termes de localité (%) .....	18
Tableau 8 : Fonctionnalité des points d'eau moderne.....	18
Tableau 9 : Evolution de la capacité de production de 2011 à 2013 (en m <sup>3</sup> /jour) .....	20
Tableau 10 : Evolution de la capacité de stockage de 2011 à 2013 (en m <sup>3</sup> ) .....	20
Tableau 11 : Evolution de la vente d'eau de 2011 à 2013 .....	21
Tableau 12 : Evolution du nombre d'abonnés eau de 2011 à 2013.....	21
Tableau 13 : Nouveau branchement réalisés en 2013.....	22
Tableau 14 : Evolution du rendement du réseau d'eau de 2010 à 2012 .....	22
Tableau 15 : Analyses réalisées par mois durant l'année 2013 .....	23
Tableau 16 : Analyses réalisées par région et par types d'analyse durant l'année 2013 .....	23
Tableau 17 : Conformité des Nitrates suivant les directives de l'OMS et la norme malienne de l'eau durant l'année 2013 .....	23
Tableau 18 : l'Analyse physico-chimique et Conformité du pH .....	24
Tableau 19 : Taux de conformité et de non-conformité bactériologique par région .....	24
Tableau 20: Situation de l'évolution des dépôts de transit .....	27
Tableau 21 : Situation de l'évolution des décharges finales fonctionnelles .....	27
Tableau 22 : Situation de Lavoires Puisards.....	27
Tableau 23 : Situation des réalisations des ouvrages d'assainissement autour des anciens points d'Eau .....	28
Tableau 24 : Situation des mini-égouts .....	28
Tableau 25 : Situation de réalisation des caniveaux .....	28
Tableau 26 : Evolution des réhabilitations des caniveaux de 2011 à 2013.....	29
Tableau 27 : Situation des collecteurs.....	29
Tableau 28 : Réhabilitation de collecteurs .....	29
Tableau 29 : Types d'ouvrages réalisés en 2012 par intervenant.....	30
Tableau 30 : Entretien des caniveaux.....	30
Tableau 31 : Entretien des collecteurs .....	30

Tableau 32 : Latrines familiales subventionnées .....	31
Tableau 33 : Couverture des écoles publiques en latrines, réalisations 2013 .....	31
Tableau 34 : Niveau de réalisation des latrines dans les lieux publics.....	31
Tableau 35 : Données récapitulatives de l'ATPC au Mali .....	32
Tableau 36 : Etat d'évolution des superficies autorisées défrichées de 2011 à 2013 .....	35
Tableau 37 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'énergie de 2011 à 2013 .....	35
Tableau 38 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'œuvre et bois service de 2011 à 2013.....	35
Tableau 39 : Evolution des superficies brûlées et nombre de cas de feux tardifs de 2011 à 2013 .....	36
Tableau 40 : Evolution des exploitations, chasse, défrichement et feux de brousse de 2011 à 2013 .	36
Tableau 41 : Situation des Réserves de faunes par région-2013 .....	38
Tableau 42 : Situation des forêts classées dotées d'un plan d'aménagement par région en 2013.....	38
Tableau 43 : Situation des fonds d'aménagement par région .....	38
Tableau 44 : Situation des superficies reboisées par région.....	39
Tableau 45 : Etat d'évolution des Plans d'aménagement de gestion, élaborés et mis en œuvre .....	39
Tableau 46 : Evolution de la production des plants et superficies plantées de 2011 à 2013 .....	39
Tableau 47 : Situation des quotas d'exploitation des spécimens CITES en 2013.....	39
Tableau 48 : Etat d'évolution des permis de chasse délivrés par Région de 2010 à 2013 .....	40
Tableau 49 : Délivrance de permis de chasse par types par Région en 2013 .....	40
Tableau 50 : Etat d'évolution des infractions commises par Région de 2011 à 2013.....	40
Tableau 51 : Etat d'évolution des recettes forestières brutes de 2007 à 2011 .....	42
Tableau 52 : Exportation des espèces de faune et avifaune en 2013.....	42
Tableau 53 : Permis/Certificats CITES délivrés en 2013 en termes d'exploitation de la faune .....	43
Tableau 54 : Berges aménagées.....	44
Tableau 55 : Quantité de plantes aquatiques enlevées dans le fleuve Niger .....	44
Tableau 56 : Localités disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) .....	46
Tableau 57 : Localités disposants d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS).....	46
Tableau 58 : Construction des logements sociaux par Campagne selon les acteurs.....	47
Tableau 59 : Situation des bénéficiaires des logements sociaux par sexe et par catégories socioprofessionnelles (BAMAKO).....	48
Tableau 60 : Prévision et réalisation de recettes par DRDC et DDC-DB 2012-2013 .....	49

## Liste des graphiques

Graphique 1 : Evolution du total des nouveaux EPEM.....	16
Graphique 2 : Taux global de conformité physicochimique sur l'eau produite par l'ensemble des sites .....	22
Graphique3 : Exploitation du bois de chauffe (st) de 2011 à 2013.....	37
Graphique4 : Exploitation du charbon de bois (qm) de 2011 à 2013 .....	37
Graphique 5 : Evolution des recettes annuelles de 2011 à 2013.....	42
Graphique 6 : Intervention des différents acteurs dans la réalisation de logements sociaux.....	47

## **Introduction :**

Le présent Annuaire 2013 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'Eau et de l'Assainissement;
- ✓ Ministère de l'Urbanisme et de l'Habitat;
- ✓ Ministère des Domaines de l'État des Affaires Foncières et du Patrimoine.

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

**AEP : Adduction d'Eau Potable** : 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.

**AES : Adduction d'Eau Sommaire** : 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.

**BF : Borne Fontaine** : 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.

**BP : Branchement Particulier** : 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.

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

**AEP : Alimentation en Eau Potable** : 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.

**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.

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

**PMH : Pompe à motricité humaine** : 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.

**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

**PC : Puits citerne** : 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.

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

**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 puisettes ou seaux et rarement avec une pompe à motricité humaine ou une pompe motorisée).

**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.

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

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

**SHPA : Système d'Hydraulique Pastorale Amélioré** : 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.

**SHVA : Système d'Hydraulique Villageoise Amélioré** : 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.

**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.

**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 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.

**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

**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.

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

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**Chasse** : La chasse est l'action de rechercher, de poursuivre, de capturer, de blesser, de tuer un animal sauvage, de ramasser les œufs ou 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.

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

**PUS** : Plan d'urbanisme sectoriel

**SDU** : Schéma Directeur d'Urbanisme

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

## Indicateurs sur l'Eau Potable

N°	Indicateurs	Unité	2013
	<b>Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)</b>		
1	Total nouveaux points d'Eau Modernes (PEM) réalisés	Nombre	774
2	Total points d'Eau Modernes réhabilités	Nombre	199
3	Villages et fractions entièrement couverts	Nombre	7 719
4	Villages, fractions et sites pastoraux ne disposant d'aucun point d'eau moderne	Nombre	1 271
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	10 941
7	Nombre de villages bénéficiant d'au moins 1 PEM	Nombre	10 692
8	Taux d'accès à l'eau potable au niveau national	Pourcent	63,6
9	Taux d'accès à l'eau potable en milieu urbain et semi-urbain	Pourcent	69,2
10	Taux d'accès à l'eau potable en milieu rural	Pourcent	61,3
	<b>Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable (SOMAGEP)</b>		
1	Nombre d'abonnés à l'eau	Nombre	156 310
2	Nombre de nouveaux branchements réalisés	Nombre	9 854
3	Nombre de Branchements particuliers réalisés (BP)	Nombre	152 311
4	Nombre de Bornes Fontaines réalisées (BF)	Nombre	3 999
5	Production eau	million de m <sup>3</sup>	91,8
6	Quantité d'eau facturée	million de m <sup>3</sup>	64,69
7	Montant de la facturation	milliards de francs CFA	18,3
8	Capacité de stockage	m <sup>3</sup>	60 019
9	Rendement global du réseau d'eau	Pourcent	73 ,36
10	Longueur du réseau d'adduction	Kilomètre	3 513,99
11	Coefficient de desserte par borne fontaine	Pourcent	20,93
12	Population desservie par borne fontaine	Nombre	888 388
13	Taux de desserte en eau de robinet	Pourcent	39,31

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

### 2.1.1. Hydraulique Rurale

BF	: Borne Fontaine
BP	: Branchement Particulier
PM	: Puits Moderne
PC	: Puits Citerne
PMH	: Pompe à Motricité Humaine
SHVA	: Système Hydraulique Villageois Améliorée
EPEM	: Equivalent Point d'Eau Moderne

**Tableau 1 : Nouveaux ouvrages réalisés-2013 par la DNH et par région**

Unité : en nombre

Région	BF/BP	PM/PC	PMH	SHVA	Total	(%)
Bamako	7		8		15	7,7
Gao					0	0
Kayes			41	12	53	27,3
Kidal					0	0
Koulikoro			95	10	105	54,1
Mopti		20			20	10,3
Ségou			1		1	0,5
Sikasso					0	0
Tombouctou					0	0
<b>Total EPEM</b>	7	20	145	22	194	100
<b>Répartition (%)</b>	3,6	10,3	74,7	11,3	100	-

Source : Rapport annuel 2013\_DNH

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

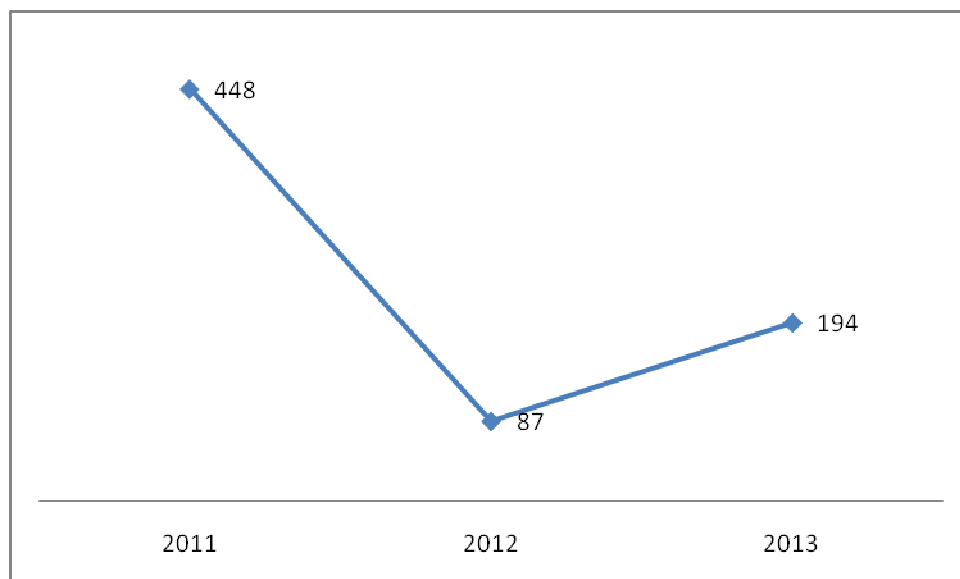
Unité : en nombre

Ouvrage \ Année	2011	2012	2013
<b>BF/BP</b>	356	42	7
<b>PM/PC</b>	29	13	20
<b>PMH</b>	53	30	145
<b>SHVA</b>	10	2	22
<b>Total nouveaux EPEM</b>	448	87	194

Source : Rapport annuel 2013\_DNH



**Graphique 1 : Evolution du total des nouveaux EPEM**



**Tableau 3 : Ouvrages réhabilités 2013 par la DNH et par région (en EPEM)**

Unité : en nombre

Ouvrage Région	PM	PMH	SHVA	Total	(%)
Bamako	0	0	0	0	-
Gao	0	0	0	0	-
Kayes	0	0	0	0	-
Kidal	0	0	0	0	-
Koulikoro	0	0	0	0	-
Mopti	0	0	0	0	-
Ségou	0	0	0	0	-
Sikasso	0	0	0	0	-
Tombouctou	0	0	0	0	-
<b>Total EPEM</b>	0	0	0	0	-

Source : Rapport annuel 2013\_DNH

**Tableau 4 : Nouveaux ouvrages réalisés en 2013 par d'autres acteurs et par région**

Unité : en nombre

Ouvrage Région	BF	PM/PC	PMH	SHVA	Total	Répartition(%)
Bamako	8	0	17	0	25	4,3
Gao	0	0	0	0	0	0
Kayes	25	0	62	0	87	15
Kidal	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	0	0	98	8	106	18,3
Mopti	41	8	100	2	151	26
Ségou	42	0	108	14	164	28,3
Sikasso	0	0	29	0	29	5
Tombouctou	0	0	18	0	18	3,1
<b>Total EPEM</b>	116	8	432	24	580	100

Source : Rapport annuel 2013\_DNH

**Tableau 5 : Ouvrages réhabilités 2013 par les autres acteurs et par région**

Unité : en nombre

Région \ Ouvrage	PM	PMH	Total
Bamako	0	1	1
Gao	2	8	10
Kayes	0	0	0
Kidal	33	0	33
Koulikoro	0	17	17
Mopti	0	19	19
Ségou	0	16	16
Sikasso	0	61	61
Tombouctou	9	33	42
<b>Total EPEM</b>	<b>44</b>	<b>155</b>	<b>199</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNH

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

**Tableau 6 : Taux de Couverture-2013 en termes de population (%)**

Régions	Rubriques	2013
<b>Kayes</b>	Couverture total des besoins en eau	52,46
	Couverture partielle des besoins en eau	43,43
	Sans point d'eau moderne	4,11
<b>Koulikoro</b>	Couverture total des besoins en eau	31,90
	Couverture partielle des besoins en eau	59,50
	Sans point d'eau moderne	8,60
<b>Ségou</b>	Couverture total des besoins en eau	33,37
	Couverture partielle des besoins en eau	62,63
	Sans point d'eau moderne	4
<b>Sikasso</b>	Couverture total des besoins en eau	35,41
	Couverture partielle des besoins en eau	62,06
	Sans point d'eau moderne	2,52
<b>Mopti</b>	Couverture total des besoins en eau	42,50
	Couverture partielle des besoins en eau	51,96
	Sans point d'eau moderne	5,55
<b>Tombouctou</b>	Couverture total des besoins en eau	44
	Couverture partielle des besoins en eau	48
	Sans point d'eau moderne	8
<b>Gao</b>	Couverture total des besoins en eau	39
	Couverture partielle des besoins en eau	56
	Sans point d'eau moderne	5
<b>Kidal</b>	Couverture total des besoins en eau	47
	Couverture partielle des besoins en eau	17
	Sans point d'eau moderne	36
<b>Bamako</b>	Couverture total des besoins en eau	2,65
	Couverture partielle des besoins en eau	97,35
	Sans point d'eau moderne	0

**Tableau 7 : Taux de Couverture-2013 en termes de localité (%)**

Région	Rubriques	2013
Kayes	Couverture totale des besoins en eau	64,36
	Couverture partielle des besoins en eau	28,17
	Sans point d'eau moderne	7,47
Koulikoro	Couverture totale des besoins en eau	54,84
	Couverture partielle des besoins en eau	35,84
	Sans point d'eau moderne	9,32
Ségou	Couverture totale des besoins en eau	51
	Couverture partielle des besoins en eau	41,49
	Sans point d'eau moderne	7,52
Sikasso	Couverture totale des besoins en eau	54,64
	Couverture partielle des besoins en eau	42,22
	Sans point d'eau moderne	3,13
Mopti	Couverture totale des besoins en eau	62,98
	Couverture partielle des besoins en eau	30,33
	Sans point d'eau moderne	6,69
Tombouctou	Couverture totale des besoins en eau	61
	Couverture partielle des besoins en eau	12
	Sans point d'eau moderne	27
Gao	Couverture totale des besoins en eau	79
	Couverture partielle des besoins en eau	12
	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	22,06
	Couverture partielle des besoins en eau	77,94
	Sans point d'eau moderne	0

**Tableau 8 : Fonctionnalité des points d'eau moderne**

Régions	Rubriques	2013
Kayes	Forages productifs équipés	71
	Puits modernes	63,60
	Puits citernes	89
	Bornes fontaines	90
	Total	75
Koulikoro	Forages productifs équipés	64
	Puits modernes	68
	Puits citernes	100
	Bornes fontaines	90
	Total	67
Ségou	Forages productifs équipés	68
	Puits modernes	83
	Puits citernes	87
	Bornes fontaines	90
	Total	74
Sikasso	Forages productifs équipés	79
	Puits modernes	75
	Puits citernes	99
	Bornes fontaines	90
	Total	81
Mopti	Forages productifs équipés	66
	Puits modernes	71
	Puits citernes	64

	Bornes fontaines	90
	Total	70
<b>Tombouctou</b>	Forages productifs équipés	45
	Puits modernes	95
	Puits citernes	91
	Bornes fontaines	90
	Total	81
<b>Gao</b>	Forages productifs équipés	67
	Puits modernes	79
	Puits citernes	93
	Bornes fontaines	90
	Total	78
<b>Kidal</b>	Forages productifs équipés	66
	Puits modernes	74
	Puits citernes	100
	Bornes fontaines	90
	Total	76
<b>Bamako</b>	Forages productifs équipés	52
	Puits modernes	100
	Puits citernes	nd
	Bornes fontaines	90
	Total	84

## 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 2011 à 2013 (en m³/jour)

Centres	2011	2012	2013
<b>Bamako</b>	170 000	170 000	170 000
<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
Koulikoro	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>258 524</b>

Source : Rapport annuel 2013 SOMAGEP-SA

Tableau 10 : Evolution de la capacité de stockage de 2011 à 2013 (en m³)

Unité : en m³

Centres	2011	2012	2013
<b>Bamako</b>	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
Koulikoro	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 2013 SOMAGEP-SA

## 2.2.1.2 Vente d'eau

Tableau 11 : Evolution de la vente d'eau de 2011 à 2013

Unité : en m³

Centres	2011	2012	2013
<b>Bamako</b>	44 381 222	45 560 381	<b>47 195 978</b>
<b>Récupération sur fraude</b>	-		-
<b>Centres Intérieurs</b>			
Bandiagara	143 079	126 555	145 019
Bougouni	567 969	607 417	616 350
Gao	1 704 578	343 302	
Kati	1 769 616	1 833 934	1 883 875
Kayes	3 260 625	3 183 209	3 165 951
Kidal	232 811	29 015	
Kita	771 810	797 759	838 358
Koulikoro	1 226 162	977 674	1 095 541
Koutiala	796 195	781 928	831 655
Markala	388 628	365 623	380 543
Mopti	2 891 848	2 478 084	2 669 275
Nioro du Sahel	612040	555 055	589 338
San	451 808	487 265	466 855
Ségou	2 393 503	2 289 671	2 525 553
Sélingué	138 344	134 865	154 610
Sikasso	1 910 353	2 081 710	2 128 630
Tombouctou	1 476 292	238 363	
<b>Total Centres Intérieurs</b>	<b>20 735 661</b>	<b>17 311 429</b>	<b>17 491 553</b>
<b>Total SOMAGEP</b>	<b>65 116 883</b>	<b>62 871 810</b>	<b>64 687 531</b>
<b>Total SOMAGEP avec récupération sur fraude</b>	<b>65 116 883</b>	<b>62 871 810</b>	<b>64 687 531</b>

Source : Rapport annuel 2013 SOMAGEP-SA

## 2.2.1.3. Abonnés à l'eau

Tableau 12 : Evolution du nombre d'abonnés eau de 2011 à 2013

Unité : nombre

Centres	2011			2012			2013		
	Particuliers	BF	Total	Particuliers	BF	Total	Particuliers	BF	Total
<b>Bamako</b>	75 369	2 421	77 790	85 442	2 532	87 974	92 632	2 633	<b>95 265</b>
<b>Centres Intérieurs</b>									
Bandiagara	474	29	503	434	31	465	518	32	550
Bougouni	2 526	32	2 558	2 574	35	2 609	2 856	38	2 894
Gao	4 702	115	4 817	4 659	115	4 774	4 941	115	5 056
Kati	3 594	62	3 656	3 860	67	3 927	4 320	61	4 381
Kayes	6 095	208	6 303	6 489	261	6 750	7 280	280	7 560
Kidal	943	33	976	906	33	939	1001	34	1 035
Kita	2 947	81	3 028	3 071	87	3 158	3 472	99	3 571
Koulikoro	2 998	40	3 038	2 956	44	3 000	3 252	49	3 301
Koutiala	1 912	78	1 990	1 988	89	2 077	2 282	101	2 383
Markala	823	9	832	794	11	805	954	20	974
Mopti	4 770	198	4 968	4 735	214	4 949	5 554	230	5 784

Nioro du Sahel	1 532	15	1 547	1 536	17	1 553	1 767	18	1 785
San	1 405	17	1 422	1 357	18	1 375	1 591	17	1 608
Ségou	4 395	143	4 538	4 317	149	4 466	5 262	152	5 414
Sélingué	363	9	372	310	13	323	456	15	471
Sikasso	8 080	62	8 142	8 325	61	8 386	8 892	52	8 944
Tombouctou	5 107	54	5 161	4 993	54	5 047	5 281	53	5 334
<b>Total Centres de l'Intérieur</b>	<b>52 666</b>	<b>1 185</b>	<b>53 851</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>Total SOMAGEP-SA</b>	<b>128 035</b>	<b>3 606</b>	<b>131 641</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>

Source : Rapport annuel 2013 SOMAGEP-SA

**Tableau 13 : Nouveau branchement réalisés en 2013**

Centres	2013
Bamako	7 715
<b>Total Centres Intérieurs</b>	<b>2 139</b>
<b>Total SOMAGEP</b>	<b>9 854</b>

Source : Rapport annuel 2013 SOMAGEP-SA

**Tableau 14 : Evolution du rendement du réseau d'eau de 2010 à 2012**

Unité : pourcent

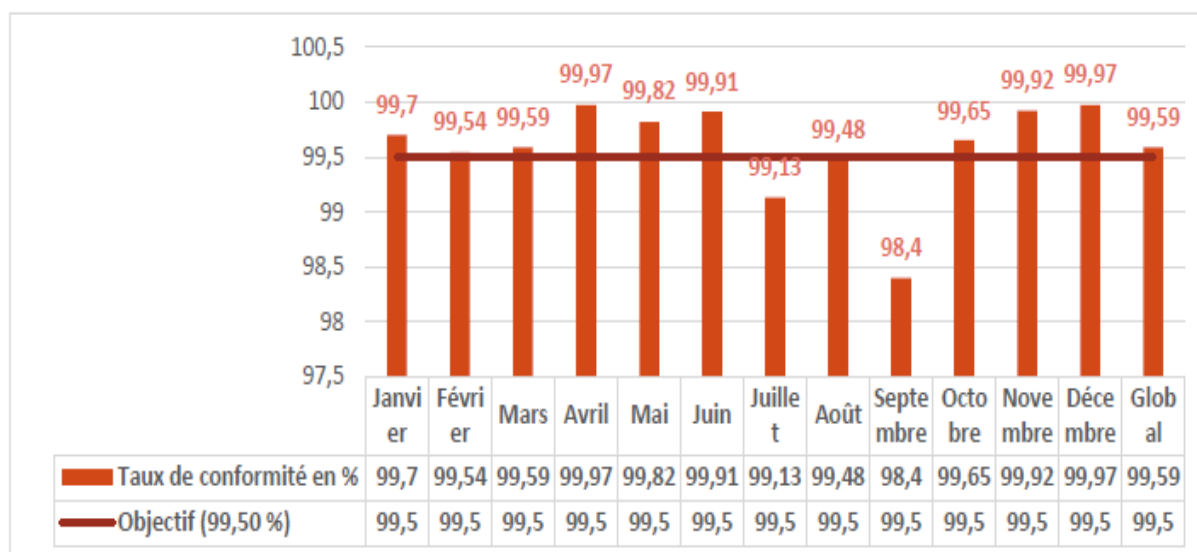
Centres	2011	2012	2013
Bamako	68,99	69,55	71,99
<b>Total Centres Intérieurs</b>	<b>82,10</b>	<b>77,48</b>	<b>77,33</b>
<b>Total SOMAGEP</b>	<b>72,69</b>	<b>71,57</b>	<b>73,36</b>

Source : Rapport annuel 2013 SOMAGEP-SA

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

Sur 40 357 échantillons prélevés à la production pour des analyses physicochimiques, 162 sont non conformes, soit un taux global de **99,60 %** pour un objectif de **99,50%**.

**Graphique 2 : 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 2013

Unité : en nombre

Traitement Mois	Physicochimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie
Janvier	237	360	51
Février	250	460	35
Mars	228	582	25
Avril	353	576	45
Mai	332	724	65
Juin	430	487	45
Juillet	419	847	38
Août	223	549	75
Septembre	325	544	92
Octobre	229	540	58
Novembre	394	566	97
Décembre	247	387	32
<b>TOTAL</b>	<b>3 534</b>	<b>6 622</b>	<b>658</b>

Source : Rapport d'activités 2013\_LNE

**Tableau 16 :** Analyses réalisées par région et par types d'analyse durant l'année 2013

Unité : en nombre

Traitement Région	Physicochimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie
Kayes	750	631	66
Koulikoro	676	594	117
Sikasso	546	486	60
Ségou	436	385	70
Mopti	345	1080	0
Tombouctou	17	0	0
Gao	5	0	0
Kida	12	0	0
Bamako	747	3446	345
<b>TOTAL</b>	<b>3 534</b>	<b>6622</b>	<b>658</b>

Source : Rapport d'activités 2013\_LNE

**Tableau 17 :** Conformité des Nitrates suivant les directives de l'OMS et la norme malienne de l'eau durant l'année 2013

Régions	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses NO <sub>3</sub> -conforme	Analyses NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> non-conforme	% conformité NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	% non – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> conformité
Bamako	747	732	15	97,99	2,01
Kayes	750	731	19	97,46	2,54
Koulikoro	676	668	8	98,81	1,19
Sikasso	546	543	3	99,45	0,5
Ségou	436	430	6	98,62	1,38
Mopti	345	334	11	96,81	3,19
Gao	5	5	0	100	0
Tombouctou	17	17	0	100	0



Kidal	12	10	2	83,33	16,67
<b>Total</b>	<b>3534</b>	<b>3470</b>	<b>64</b>	<b>98,19</b>	<b>1,81</b>

Source : Rapport d'activités 2013\_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><sup>-</sup>**

**Tableau 18 : l'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
Bamako	747	725	22	21	17
Kayes	750	748	2	22	2
Koulikoro	676	649	27	19	21
Sikasso	546	534	12	16	9
Ségou	436	428	8	13	6
Mopti	345	285	60	8	46
Gao	5	5	0	0	0
Tombouctou	17	17	0	0	0
Kidal	12	12	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3534</b>	<b>3 403</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Source : Rapport d'activités 2013\_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	631	413	218	65,45	34,55
Koulikoro	594	437	157	73,56	26,44
Sikasso	486	394	92	81,06	18,94
Ségou	385	375	10	97,40	2,6
Mopti	1080	1068	12	98,88	1,12
Tombouctou	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
Bamako	3446	3316	130	96,22	3,78
<b>TOTAL</b>	<b>6622</b>	<b>6003</b>	<b>619</b>	<b>90,65</b>	<b>9,35</b>

Source : Rapport d'activités 2013\_LNE

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

## Indicateurs sur l'assainissement

N°	Ouvrages	Unité	2013
1	Nouveaux collecteurs réalisés	Mètre linéaire	119 364
2	Nouveaux Caniveaux réalisés	Mètre linéaire	404 395
3	Nouveaux lavoir-puisard réalisés	Nombre	544
4	Nouvelles latrines familiales subventionnées	Nombre	3 195
5	Entretien de caniveaux	Mètre linéaire	404 395
6	Entretien de collecteurs	Mètre linéaire	130 164
7	Ecoles ayant bénéficié de latrine	Nombre	396
8	Latrines dans les autres lieux publics (CSCOM, lieux de cultes, marchés et gares routières).	Nombre	185
9	Ecoles disposant de latrines fonctionnelles	Nombre	ND
10	Réalisation d'ouvrage d'assainissement autour des points d'eau	Nombre	185
11	villages ayant atteint le statut FDAL	Nombre	246
12	Nouveaux dépôts de transit réalisés	Nombre	0
13	Nouvelle décharge finale réalisée	Nombre	2
14	Nouveaux mini-égouts réalisés	Mètre linéaire	548
15	Stations d'épuration des eaux usées fonctionnelles	Nombre	0

### 3.1. Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et des Nuisances et l'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration 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	2011	2012	2013
Kayes		5	5	5
Koulikoro		11	11	11
Sikasso		30	30	30
Ségou		8	8	8
Mopti		31	31	31
Tombouctou		4	4	4
Gao		12	12	12
Kidal		-	-	-
Bamako		20	20	20
Total		121	121	121

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

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

Unité : en nombre

Région	Année	2011	2012	2013
Kayes		0	0	1
Koulikoro		0	0	0
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	0	1
Total		5	5	7

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

**Tableau 22 :** Situation de Lavoires Puisards

Unité : en nombre

Région	Année	2011	2012	2013
Kayes		450	655	677
Koulikoro		259	259	259
Sikasso		182	469	469
Ségou		3 299	3 695	3 991
Mopti		274	272	272
Tombouctou		105	105	105
Gao		92	92	92
Kidal		100	100	100
District de Bamako		784	7872	8 098
Total		5 545	13 519	14 063

Source: Rapport annuel 2013\_ DNACPN

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

Unité : en nombre

Région \ Année	2011	2012	2013
Kayes	513	690	759
Koulikoro	14	14	14
Sikasso	255	422	439
Ségou	52	52	129
Mopti	242	242	242
Tombouctou	0	0	0
Gao	0	0	0
Kidal	17	17	17
District de Bamako	22	33	55
<b>Total</b>	<b>1 115</b>	<b>1 470</b>	<b>1 655</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

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

Unité : en nombre

Région \ Année	2011	2012	2013
Kayes	4 400	6 200	6 748
Koulikoro	1 100	1 100	1 100
Sikasso	0	0	0
Ségou	0	0	0
Mopti	5 248	3 857	3 857
Tombouctou	378	378	378
Gao	0	0	0
Kidal	0	0	0
District de Bamako	18	7237	7237
<b>Total</b>	<b>11 144</b>	<b>18 772</b>	<b>19 320</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

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

Unité : mètre linéaire

Région \ Année	2011	2012	2013
Kayes	0	0	0
Koulikoro	33334	24 634	24 634
Sikasso	25647	29 669	35 269
Ségou	160984	166 804	166 804
Mopti	2619	2 619	2 619
Tombouctou	480	480	480
Gao	500	500	500
Kidal	10 352,15	19 796,15	19 796,15
District de Bamako	21128	141 400	146 570
<b>Total</b>	<b>255 044,2</b>	<b>385 903</b>	<b>396 672</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

**Tableau 26 : Evolution des réhabilitations des caniveaux de 2011 à 2013***Unité : mètre linéaire*

Région	Année	2011 (ml)	2012 (ml)	2013 (ml)
Kayes		0	0	0
Koulikoro		0	0	0
Sikasso		1 330	0	5 600
Ségou		0	0	0
Mopti		0	0	0
Tombouctou		0	0	0
Gao		0	0	0
Kidal		0	0	0
District de Bamako		3 507	10 600	670
Total		<b>4 837</b>	<b>10 600</b>	<b>6 270</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

**Tableau 27 : Situation des collecteurs***Unité : mètre linéaire*

Région	Année	2011	2012	2013
Kayes		0	0	0
Koulikoro		2706	3 006	3 306
Sikasso		9687	13 167	18 367
Ségou		162712	149 466	149 446
Mopti		17538	17 538	17 538
Tombouctou		2051	2 051	2 051
Gao		3620	3 620	3 620
Kidal		0	0	0
District de Bamako		147448	146 248	146 248
Total		<b>345 762</b>	<b>335 076</b>	<b>340 576</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

**Tableau 28 : Réhabilitation de collecteurs***Unité : mètre linéaire*

Région	Année	2011	2012	2013
Kayes		0	0	0
Koulikoro		0	0	0
Sikasso		90	945	5 200
Ségou		0	0	0
Mopti		0	0	0
Tombouctou		0	0	0
Gao		0	0	0
Kidal		0	0	0
District de Bamako		2 425	10 425	
Total		<b>2 515</b>	<b>11 370</b>	<b>5 200</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

**Tableau 29** : Types d'ouvrages réalisés en 2012 par intervenant

Unité : en nombre

Ouvrages	Nombre d'intervenants							
	Mairies	ONG	Société minière	Coopération	ANICT	P/P	santé	Education
Dépôt de transit	0	0	0	0	0	3	0	0
Latrines individuelles subventionnées	0	3195	0	0	0	0	0	0
Villages déclenchés ATPC	0	428						
Latrines au niveau des écoles	0	0	0	0	561	0	0	0
Latrines dans les lieux publics	0	0	0	0	185	0	0	0
Lavoir-puisard	0	0	0	544	0	0	0	0
Ouvrages d'Assainissement autour des points d'Eau	0	0	0	185	0	0	0	0

Source : Rapport annuel-2013-DNACPN

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

**Tableau 30** : Entretien des caniveaux

Unité : mètre linéaire

Région \ Année	2011	2012	2013
Kayes	6 140	2050	1 283
Koulikoro	5 300	1400	0
Sikasso	21784	20 244	8 572
Ségou	13 300	15 987	11 778
Mopti	13 443	20 600	105 000
Tombouctou	16 267	0	0
Gao	6 500	0	0
Kidal		0	0
District de Bamako	325 773	178 734	277 762
Total	408 507	239 015	404 395

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

**Tableau 31** : Entretien des collecteurs

Unité : mètre linéaire

Région \ Année	2011	2012	2013
Kayes	1 705	8 440	8 330
Koulikoro	0	0	0
Sikasso	7 000	3 650	8 650
Ségou	15 513	11 150	10 259
Mopti	53 148	2 100	4 500
Tombouctou	1 135	0	0
Gao	2 230	0	0
Kidal	0	0	0
District de Bamako	77 588	54 221	98 425
Total	158 319	79 561	130 164

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN/ANGESEM

### 3.1.3. Situation des latrines

#### 3.1.3.1. Latrines individuelles

**Tableau 32** : Latrines familiales subventionnées

Unité : en nombre

Région	Année	2011	2012	2013
Kayes		1 560	10 352	10 404
Koulikoro		549	1 174	1 174
Sikasso		1 216	1 728	1 906
Ségou		63 633	64 702	67 667
Mopti		7 583	7 803	7 803
Tombouctou		46	46	46
Gao		750	750	750
Kidal		27	42	42
District Bamako		20	43	33
<b>Total</b>		<b>75 384</b>	<b>83 630</b>	<b>89 825</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

#### 3.1.3.2. Latrines Publiques

##### 3.1.3.2.1. Latrines scolaires

**Tableau 33** : Couverture des écoles publiques en latrines, réalisations 2013

Unité : en nombre

Régions	Ecoles ayant bénéficié de latrines en 2013
Kayes	14
Koulikoro	63
Sikasso	188
Ségou	24
Mopti	93
Tombouctou	0
Gao	0
Kidal	0
District Bko	14
<b>Total</b>	<b>396</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN

##### 3.1.3.2.2. Latrines dans les autres lieux publics

**Tableau 34** : Niveau de réalisation des latrines dans les lieux publics

Unité : en nombre

Région	Année	2011	2012	2013
Kayes		23	68	107
Koulikoro		175	57	57
Sikasso		55	87	120
Ségou		874	874	978
Mopti		242	264	264
Tombouctou		474	474	474
Gao		14	14	14
Kidal		64	64	64
District de Bamako		285	240	249
<b>Total</b>		<b>2 206</b>	<b>2 142</b>	<b>2 327</b>

Source: Rapport annuel 2013 - DNACPN



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

**Tableau 35** : Données récapitulatives de l'ATPC au Mali

*Unité : en nombre*

Régions	Agents formés	Villages déclenchés	Villages certifiés FDAL
Kayes	77	23	23
Koulikoro	161	61	30
Sikasso	286	98	92
Ségou	26	20	10
Mopti	178	134	57
Tombouctou	0	0	0
Gao	0	0	0
Kidal	-	-	-
District Bamako	0	0	0
Total	728	336	212

Source : Base de données UNICEF, Février 2013

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

## Indicateurs sur l'Environnement

N° ordre	Indicateurs	Unité	2013
1	Plans d'aménagement de gestion, élaborés et mis en œuvre	Nombre	341
2	Aménagement de massifs forestiers villageois	Hectare	197 501,72
3	Berges aménagées	mètre linéaires	2 275
4	Ménage utilisant le bois pour la cuisson des aliments	pourcent	nd
5	Ménage utilisant le charbon pour la cuisson des aliments	pourcent	nd
6	Sable curée dans le lit du fleuve Niger	m <sup>3</sup>	0
7	Plantes aquatiques enlevées dans le fleuve Niger	tonne	0
8	Superficie des Réserves de faunes	Hectare	9 010 757
9	Superficie de forêts classées	Hectare	788 111
10	superficies brûlées par les feux tardifs	Hectare	28 714
11	Superficie défrichée	Hectare	935
12	Superficies reboisées	Hectare	82 160,31
13	permis de chasse délivrés	Nombre	269
14	cas de mutilation	Nombre	1 435
15	cas d'exploitation frauduleuse	Nombre	1 250

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

### 4.1.1. Ressources forestières

#### 4.1.1.1. Le défrichement

Tableau 36 : Etat d'évolution des superficies autorisées défrichées de 2011 à 2013

Unité : hectare

Années	2011	2012	2013
Kayes	132	141,5	142
Koulikoro	79	153,5	116,5
Sikasso	240,05	362,9	294,5
Ségou	411,25	159,25	227,5
Mopti	607	172,5	154,5
Gao	4	0	0
Tombouctou	60	0	0
Kidal	0	0	0
Bamako	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1 533,3</b>	<b>989,65</b>	<b>935</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

#### 4.1.1.2. Exploitation du bois

Tableau 37 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'énergie de 2011 à 2013

Année Région	2011		2012		2013	
	Bois de Chauffe	Charbon de bois (qm)	Bois de Chauffe (st)	Charbon de bois (qm)	Bois de Chauffe	Charbon de bois (qm)
Kayes	171401,25	27 651,895	102 818,50	24 074,50	113 935	21 680,25
Koulikoro	82 289,875	79 775,125	88 856,50	72 567,50	150 963	74 733,5
Sikasso	34 064,637	15 108,796	95 967,50	23 298,38	70 446,75	57 371,25
Ségou	29 385,5	7 048	32 114	6 810,25	28 797	13 904,625
Mopti	48 679	5 379,775	23 742	4 630,38	21 869,5	4 009
Gao	5 903,50	440,25	1 790,50	686,75	0	0
Tombouctou	11 417,3	5 174,25	690	48	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>383 141,06</b>	<b>140 578,09</b>	<b>345 979</b>	<b>132 115,76</b>	<b>386 011,25</b>	<b>171 698,63</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

Tableau 38 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'œuvre et bois service de 2011 à 2013

Année Région	2011		2012		2013	
	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	11 971	458 098	14 632	389 624	17 270	555 945
Koulikoro	2 118	94 568	916	55 292,00	1 274	47 899
Sikasso	10 535	18 635	2 893,00	17 536,00	11 115	40 243
Ségou	1 062	136 033	744	83 707,00	890	110 008
Mopti	806	854 891	400	129 734,00	312	185 741
Gao	343	48303	239	186 651,00	0	0
Tombouctou	1 449	838 109	77	3 920,00	0	0
Kidal	0	0	-	-	0	0
Bamako	0	0	-	-	0	0
<b>Total</b>	<b>28 284</b>	<b>2 448 637</b>	<b>19 901,00</b>	<b>866 464,00</b>	<b>30 861</b>	<b>939 836</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

### 4.1.1.3. Les feux de brousse

**Tableau 39 :** Evolution des superficies brulées et nombre de cas de feux tardifs de 2011 à 2013

Année Région	2011		2012		2013	
	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas
Kayes	12 759,30	192	15 925	129	9 290	153
Koulikoro	30 454	49	19 984	138	10 131	34
Sikasso	6 838	195	9 851	160	6 800	130
Ségou	1313	33	20	1	2 325	27
Mopti	102	3	973	4	120	15
Gao	5 684	6	0	0	0	0
Tombouctou	1 001	8	983	8	0	0
Kidal	440	2	0	0	0	0
Bamako	48	7	46	5	48	7
<b>Total</b>	<b>58 639,30</b>	<b>495</b>	<b>47 782</b>	<b>445</b>	<b>28 714</b>	<b>366</b>

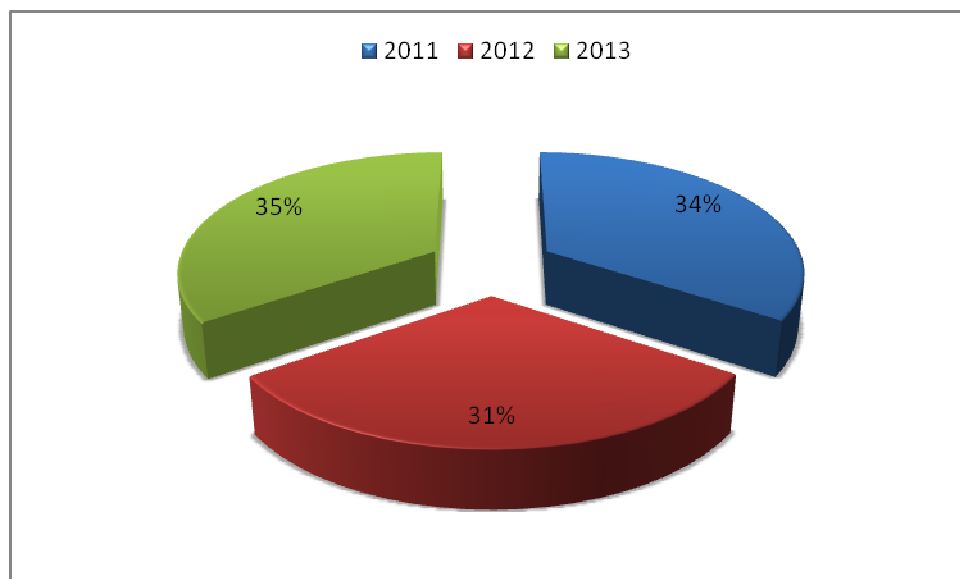
Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

**Tableau 40 :** Evolution des exploitations, chasse, défrichement et feux de brousse de 2011 à 2013

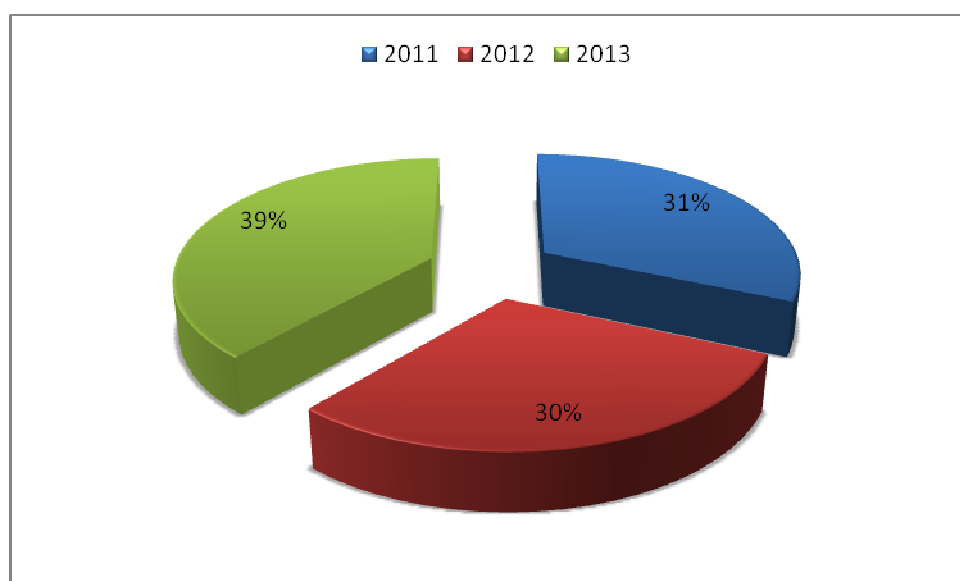
Année	Bois de chauffe (st)	Charbon de bois (qm)	Bois d'œuvre (nbre pieds)	Bois de service (nbre pièces)	Chasse (Nbre de permis)	Défrichement (ha)	Feu de brousse (nbre de cas)
<b>2011</b>	383 141,06	140 578,09	28 284	2 448 637	508	1 533,30	495
<b>2012</b>	345 979	132 115,755	19 901	866 464	1 698	989,65	445
<b>2013</b>	386 011,25	171 698,625	30 861	939 836	269	935	97

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

**Graphique3** : Exploitation du bois de chauffe (st) de 2011 à 2013



**Graphique4** : Exploitation du charbon de bois (qm) de 2011 à 2013



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

**Tableau 41 : Situation des Réserves de faunes par région-2013**

Région	Nombre de Réserves de faune	Superficie totale (ha)	Nombre de Réserves dotées d'un plan d'aménagement
Kayes	10	2 890 206	5
Koulikoro	2	104 500	0
Sikasso	7	204 761	4
Ségou	0	0	0
Mopti	1	1 250 000	0
Gao	4	2 529 025	1
Tombouctou	2	2 031 735	0
Kidal	0	0	0
Bamako	1	30	0
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>9 010 757</b>	<b>10</b>

Source : DAACFH \_ DNEF

**Tableau 42 : Situation des forêts classées dotées d'un plan d'aménagement par région en 2013**

Unité : en nombre

Région	Nombre de forêts classées	Superficie totale (ha)	Nombre de forêts dotées d'un plan d'aménagement
Kayes	21	260 545	16
Koulikoro	11	163 841	8
Sikasso	21	213 383	9
Ségou	16	78 860	5
Mopti	7	7 946	2
Gao	4	4 020	0
Tombouctou	26	57 506	0
Kidal	0	0	0
Bamako	1	2010	1
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>788 111</b>	<b>41</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

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

**Tableau 43 : Situation des fonds d'aménagement par région**

Unité : en FCFA

Régions	Forêts	Faune	Défrichement	Carte d'exploitant	Total
Kayes	209 426 104	1 224 000	702 100	12 251 900	223 604 104
Koulikoro	140 176 492	295 800	865 300	2 023 000	143 360 592
Sikasso	164 426 485	457 300	2 282 250	9 926 300	177 092 335
Ségou	32 525 389	110 500	1 422 900	6 420 900	40 479 689
Mopti	23 243 182	321 300	624 750	1 876 800	26 066 032
Tombouctou	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
District	693 600	0	0	0	693 600
<b>Total</b>	<b>570 491 253</b>	<b>2 408 900</b>	<b>5 897 300</b>	<b>32 498 900</b>	<b>611 296 353</b>

Source : Pièces mensuelles et rapports annuels des régions

**Tableau 44 : Situation des superficies reboisées par région**

Unité : hectare (ha)

Région	2013
Kayes	17 756,1
Koulikoro	27 306,28
Sikasso	19 751,58
Ségou	9 952,7
Mopti	6 636,7
Tombouctou	329,71
Gao	237,49
Kidal	60,75
District Bamako	129
<b>Total</b>	<b>82 160,31</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

**Tableau 45 : Etat d'évolution des Plans d'aménagement de gestion, élaborés et mis en œuvre**

Unité : nombre

Région \ Année	2011	2012	2013
Kayes	18	105	144
Koulikoro	30	123	135
Sikasso	15	67	22
Ségou	50	40	40
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>335</b>	<b>341</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

**Tableau 46 : Evolution de la production des plants et superficies plantées de 2011 à 2013**

Année	2011	2012	2013
Plants produits (nombre)	36 388 209	44 430 796	45 400 939
Superficies Plantées (ha)	61 657,50	74 666,27	82 160,31
Longueurs Plantées (ml)	522 788	28 098	563 047

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

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

**Tableau 47 : Situation des quotas d'exploitation des spécimens CITES en 2013**

Unité : nombre

Espèces	Quota annuel après études		Quota annuel Prudent	
	Prévus	Délivrés	Prévus	Délivrés
<b>1 Reptiles</b>				
Varan du Nil	180 000	0	0	6 680
Varan de Savane	0	0	0	0
Python de seba	0	0	3 500	80
Fouette queue	0	0	12 000	5 606
<b>2 Oiseaux</b>				
Youyou	0	0	5 000	500
Agapornis	0	0	2 800	0
<b>3 Mammifères</b>				

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF



### 4.1.6. Délivrance de permis

**Tableau 48 :** Etat d'évolution des permis de chasse délivrés par Région de 2010 à 2013

Unité : nombre

Région \ Année	2011	2012	2013
<b>Kayes</b>	211	1 483	1 322
<b>Koulikoro</b>	82	57	1 113
<b>Sikasso</b>	121	112	540
<b>Ségou</b>	34	12	786
<b>Mopti</b>	32	28	494
<b>Gao</b>	18	4	0
<b>Tombouctou</b>	10	2	0
<b>Kidal</b>	0	0	0
<b>Bamako</b>	0	0	422
<b>Total</b>	<b>508</b>	<b>1 698</b>	<b>4 677</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

**Tableau 49 :** Délivrance de permis de chasse par types par Région en 2013

Unité : nombre

Type de permis Région	Type A	Type B	Type C	Capture/ABT	Vente Peau	Oisellerie	licence pisteur	Autres	Total
<b>Kayes</b>	124	584	0	2	0	0	0	1	<b>129</b>
<b>Koulikoro</b>	30	0	0	13	0	3	0	2	<b>48</b>
<b>Sikasso</b>	42	13	2	0	0	0	0	3	<b>49</b>
<b>Ségou</b>	14	0	0	5	0	0	0	0	<b>21</b>
<b>Mopti</b>	9	13	0	4	1	1	0	7	<b>22</b>
<b>Tombouctou</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Gao</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Kidal</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Bamako</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>610</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>269</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

### 4.1.7. Situation des infractions

**Tableau 50 :** Etat d'évolution des infractions commises par Région de 2011 à 2013

Unité : nombre de PV

Région \ Année	2011	2012	2013	Total
<b>Kayes</b>				
Défrichement	79	52	47	178
Mutilation	507	584	407	1498
Exploitation frauduleuse	484	382	378	1244
Transports frauduleux	94	371	366	831
Feu de Brousse	65	33	43	141
Chasse	53	26	24	103
VASC		0	0	0
Autres	20	35	57	112
<b>Koulikoro</b>				
Défrichement	20	20	22	62
Mutilation	1100	592	571	2263
Exploitation frauduleuse	402	229	174	805

	Transports frauduleux	175	198	199	572
	Feu de Brousse	30	13	20	63
	Chasse	1	1	0	2
	VASC		10	1	11
	Autres	76	103	126	305
<b>Sikasso</b>	Défrichement	42	206	128	376
	Mutilation	476	82	49	607
	Exploitation frauduleuse	196	539	166	901
	Transports frauduleux	37	359	116	512
	Feu de Brousse	54	3	1	58
	Chasse	2	0	1	3
	VASC		78	35	113
	Autres	2	239	44	285
<b>Ségou</b>	Défrichement	45	17	57	119
	Mutilation	160	179	152	491
	Exploitation frauduleuse	281	375	404	1060
	Transports frauduleux	86	67	114	267
	Feu de Brousse	5	7	8	20
	Chasse	0	0	0	0
	VASC		0	0	0
	Autres	5	19	51	75
<b>Mopti</b>	Défrichement	201	10	32	243
	Mutilation	127	149	256	532
	Exploitation frauduleuse	500	145	128	773
	Transports frauduleux	360	21	49	430
	Feu de Brousse	0	14	25	39
	Chasse	3	1	4	8
	VASC		0	0	0
	Autres	146	0	0	146
<b>Tombouctou</b>	Défrichement	23	0	0	23
	Mutilation	170	24	0	194
	Exploitation frauduleuse	246	162	0	408
	Transports frauduleux	3	0	0	3
	Feu de Brousse	13	2	0	15
	Chasse	2	0	0	2
	VASC		0	0	0
	Autres	14	3	0	17
<b>Gao</b>	Défrichement	0	0	0	0
	Mutilation	3	0	0	3
	Exploitation frauduleuse	32	1	0	33
	Transports frauduleux	46	4	0	50
	Feu de Brousse	1	0	0	1
	Chasse	1	0	0	1
	VASC		0	0	0
	Autres	20	0	0	20
<b>Bamako</b>	Transports frauduleux	636	534	422	1592
<b>Total</b>		<b>7044</b>	<b>5889</b>	<b>4677</b>	<b>17610</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

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

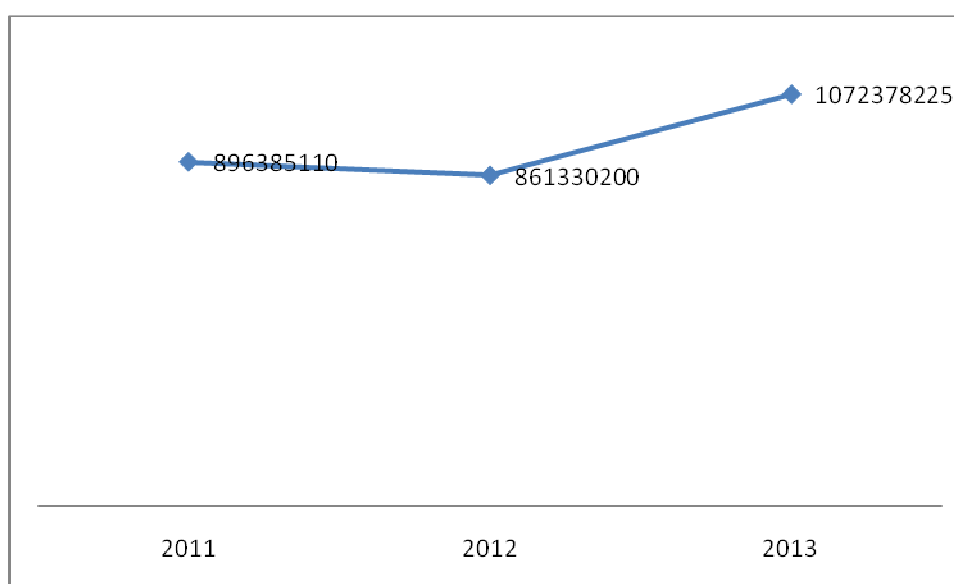
**Tableau 51** : Etat d'évolution des recettes forestières brutes de 2007 à 2011

Unité : En FCFA

	2011	2012	2013
Exploitation	736 635 040	709 118 900	898 965 225
Transaction	159 750 070	152 211 300	173 413 000
Total	896 385 110	861 330 200	1 072 378 225

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

**Graphique 5** : Evolution des recettes annuelles de 2011 à 2013



#### 4.1.9. Situation des exportations

**Tableau 52** : Exportation des espèces de faune et avifaune en 2013

Espèces	Nombre d'espèces	Nombre de permis délivrés	Quantité exportée
Reptiles	7	42	27 909
Mammifères	1	1	10
Oiseaux	4	3	550
<b>TOTAL</b>	12	46	28 469

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

**Tableau 53 : Permis/Certificats CITES délivrés en 2013 en termes d'exploitation de la faune**

Permis délivrés	Espèce	Nature	Quantité	Destination
1	Crocodile	peaux	20	France
1	Varan du Nil	peaux	80	Roumanie
1	Varan du Nil	peaux	6 000	France
1	Varan du Nil	vivant	150	Togo
1	Varan de savane	vivant	150	Togo
1	Varan de savane	vivant	300	Togo
7	Python de seba	vivant	8 400	Togo
2	Scorpion	vivant	5 000	Ghana
2	Scorpion	vivant	3 000	Togo
2	Caméléon	vivant	500	Togo
1	Caméléon	vivant	250	Togo
2	Caméléon	vivant	500	Ghana
1	Fouette queue	vivant	350	Togo
1	Fouette queue	vivant	64	Taiwan
6	Fouette queue	vivant	700	Benin
2	Fouette queue	vivant	900	Ghana
1	Tortue terrestre	vivant	280	Hong-Kong
1	Tortue terrestre	vivant	50	Bangkok
1	Tortue terrestre	vivant	225	Niger
1	Tortue terrestre	vivant	300	Ghana
1	Tortue terrestre	vivant	200	El salvadore
1	Tortue terrestre	vivant	150	Japon
4	Tortue terrestre	vivant	330	Togo
1	Singe	vivant	10	Chine
3	Youyou	vivant	500	Jordanie
18	Amazonia	vivant	3 650	Hong Kong

Source : Rapport annuel 2013\_DNEF

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

**Tableau 54 : Berges aménagées**

*Unité : mètre linéaire*

Année	2011	2012	2013
Localité			
Kangaba	0	0	0
Sansanding	250	0	0
Nyamina	250	0	0
Diré	0	0	0
Diafarabé (Mopti)	0	0	295
Sofara (Mopti)	0	0	1 560
Gnimitongo (Mopti)	0	0	420
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>2 275</b>

Source : Rapport annuel 2013\_ABFN

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

*Unité : en tonne*

Année	2011	2012	2013
Région			
District Bamako et Région de Koulikoro	20 420	0	0
Canal cité du Niger (Bko)	0	0	0
Canal de Baguineda	5	0	0
<b>Total</b>	<b>20 425</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Source : Rapport annuel 2013\_ABFN

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

## Indicateurs de l'Urbanisme

N° ordre	Indicateurs	Unité	2013
1	Taux de satisfaction de la demande des logements sociaux à Bamako	Pour cent	0
2	Plan d'Urbanisme Sectoriel élaboré (PUS)	Nombre	0
3	Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU)	Nombre	1
4	Localités disposant d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel	Nombre	16
5	Localité disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme	Nombre	86

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

**Tableau 56 :** Localités disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU)

Unité : nombre

Région \ Année	2011	2012	2013
Kayes	7	10	10
Koulikoro	16	16	16
Sikasso	17	17	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>82</b>	<b>85</b>	<b>86</b>

Source : Rapport annuel 2013\_DNUH

**Tableau 57 :** Localités disposants d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS)

Unité : nombre

Région \ Année	2011	2012	2013
Kayes	2	2	2
Koulikoro	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 2013\_DNUH

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

### 5.2.1. Logements sociaux

#### 5.2.1.1. Construction des logements sociaux

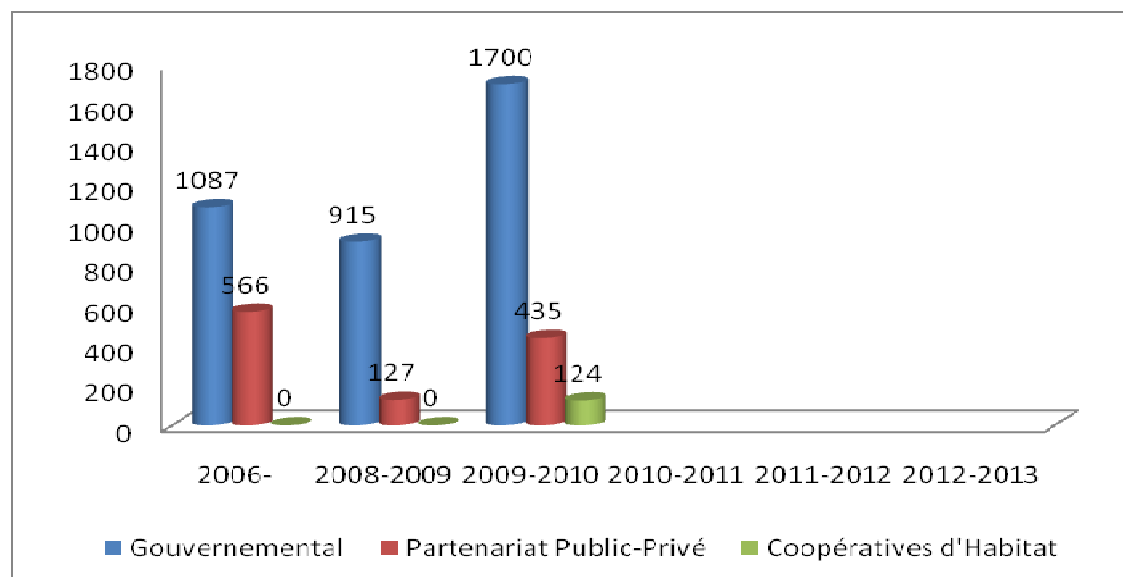
**Tableau 58** : Construction des logements sociaux par Campagne selon les acteurs

Unité : nombre

Années de campagne Différents programmes	2006- 2007	2008- 2009	2009- 2010	2010- 2011	2011- 2012	2012- 2013
Gouvernemental	1 087	915	1 700	0	0	0
Partenariat Public-Privé	566	127	435	0	0	0
Coopératives d'Habitat	0	0	124	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>

Source : Rapport annuel OMH\_2013

**Graphique 6** : Intervention des différents acteurs dans la réalisation de logements sociaux





**Tableau 59 :** Situation des bénéficiaires des logements sociaux par sexe et par catégories socioprofessionnelles (BAMAKO)

PROGRAMME	ANNEES	HOMMES		FEMMES		SALAIRES		NON SALARIES		MALIENS DE L'EXTERIEUR		TOTAL	
		Nombre	Ratio	Nombre	Ratio	Nombre	Ratio	Nombre	Ratio	Nombre	Ratio	Nombre	Ratio
867	2008	464	54%	403	46%	434	50%	346	40%	87	10%	867	100%
1615	2009-2010	882	53%	753	47%	671	41%	739	46%	205	13%	1615	100%
	2010-2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2011-2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2012-2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		1346	54%	1156	46%	1105	44%	1085	44%	292	12%	2482	100%

Source : Rapport annuel OMH\_2013

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

#### 5.3.1. Domaine de l'État

##### 5.3.1.1. Recettes foncières

**Tableau 60** : Prévion et réalisation de recettes par DRDC et DDC-DB 2012-2013

*Unité : en FCFA*

Région \ Année	2012			2013		
	Prévion	Réalisation	taux de réalisation	Prévion	Réalisation	taux de réalisation
<b>Kayes</b>	565 000 000	536 492 645	95%	865 000 000	620 261 264	72%
<b>Koulikoro</b>	3 245 000 000	2 608 865 045	80%	4 002 500 000	4 078 040 050	102%
<b>Sikasso</b>	1 005 000 000	1 080 926 805	108%	810 000 000	477 963 170	59%
<b>Ségou</b>	520 000 000	746 117 172	143%	810 000 000	785 602 320	97%
<b>Mopti</b>	343 000 000	124 461 233	36%	285 500 000	318 316 202	111%
<b>Gao</b>	19 000 000	18 688 995	98%	-	12 336 295	
<b>Tombouctou</b>	11 000 000	17 494 558	159%	-	0	
<b>Kidal</b>	-	-	-	-	0	
<b>Bamako</b>	71 210 000 000	82 047 077 517	115%	87 327 000 000	68 469 303 187	78%
<b>Total</b>	83 948 000 000	87 157 675 085	104%	94 100 000 000	74 761 822 488	79%

Source : DNDC

