

Cellule de Planification et de Statistique



ANNUAIRE STATISTIQUE 2012

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



Edition 2013

Signes et abréviations

ABFN	Agence du Bassin du Fleuve Niger
AEDD	Agence de l'Environnement et du Développement Durable
ATPC	Assainissement Total Piloté par les communautés
CITES	Convention on International Trade in Endangered Species
CPS/SEEUDE	Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaines de l'Etat
DNACPN	Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et des Nuisances
DNDC	Direction Nationale des Domaines et du Cadastre
DNEF	Direction Nationale des Eaux et Forêts
DNH	Direction Nationale de l'Hydraulique
DNUH	Direction Nationale de L'Urbanisme et de l'Habitat
EPEM	Equivalent Point d'Eau Moderne
LNE	Laboratoire National des Eaux
MEEA	Ministère de l'Environnement de l'Eau et de l'Assainissement
MDEAFP	Ministère des Domaines de l'Etat des Affaires Foncières et du Patrimoine
MUH	Ministère de l'Urbanisme et de l'Habitat
OMH	Office Malien de l'Habitat
ONG	Organisation Non Gouvernementale
P/P	Projets/Programmes
PUS	Plan d'Urbanisme Sectoriel
SDU	Schéma Directeur d'Urbanisme
SIGMA	Système Informatique de Gestion des Ressources en Eau au Mali
SOMAGEP	Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable

TABLE DES MATIERES

Signes et abréviations.....	2
Liste des tableaux.....	5
Liste des graphiques.....	7
Introduction :.....	8
Chapitre1 : Définitions des Concepts.....	9
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.....	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).....	22
2.2.2.1. Qualité de l'eau.....	22
Chapitre 3 : Statistique sur l'Assainissement.....	23
Indicateurs sur l'assainissement.....	24
3.1. Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et des Nuisances (DNACPN).....	24
3.1.1. Réalisations et réhabilitations.....	24
3.1.2. Entretiens d'ouvrages d'assainissement.....	27
3.1.3. Situation des latrines.....	28
3.1.3.1. Latrines individuelles.....	28
3.1.3.2. Latrines Publiques.....	28
3.1.3.2.1. Latrines scolaires.....	28
3.1.3.2.2. Latrines dans les autres lieux publics.....	28
3.1.3.2.3. Assainissement Total Piloté par les Communautés (ATPC).....	29
Chapitre 4 : Statistique sur l'Environnement.....	30
Indicateurs sur l'Environnement.....	31
4.1. Direction Nationale des Eaux et Forêt (DNEF).....	32
4.1.1. Ressources forestières.....	32
4.1.1.1. Le défrichage.....	32
4.1.1.2. Exploitation du bois.....	32

4.1.1.3. Les feux de brousse	33
4.1.2. Situation des forêts classées et Aires fauniques dotées d'un plan d'aménagement.....	35
4.1.3. Situation d'exploitation de la faune dans le cadre de la CITES	36
4.1.4. Délivrance de permis.....	37
4.1.5. Situation des infractions.....	37
4.1.6. Situation des recettes brutes d'exploitation et de transaction	39
4.1.7. Situation des exportations	39
4.2. Agence du Bassin du Fleuve Niger (ABFN)	42
Chapitre 5 : Statistiques sur l'Urbanisme et Domaines de l'Etat	43
Indicateurs de l'Urbanisme et des Domaines de l'État	44
5.1. Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat (DNUH).....	44
5.2. Office Malienne de l'Habitat (OMH)	45
5.2.1. Logements sociaux	45
5.2.1.1. Construction des logements sociaux.....	45
5.3. Direction Nationale des Domaines et du Cadastre (DNDC)	47
5.3.1. Domaine de l'État	47
5.3.1.1. Réserves foncières.....	47

Liste des tableaux

Tableau 1 : Nouveaux ouvrages réalisés-2012 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 2012 par la DNH et par région (en EPEM)	17
Tableau 4 : Nouveaux ouvrages réalisés par d'autres acteurs et par région	17
Tableau 5 : Ouvrages réhabilités 2012 par les autres acteurs et par région.....	17
Tableau 6 : Taux de Couverture-2012 en termes de population (%)	17
Tableau 7 : Taux de Couverture-2012 en termes de localité (%)	18
Tableau 8 : fonctionnalité des points d'eau moderne	18
Tableau 9 : Evolution de la capacité de production de 2010 à 2012 (en m ³ /jour)	20
Tableau 10 : Evolution de la capacité de stockage de 2010 à 2012 (en m ³)	20
Tableau 11 : Evolution de la vente d'eau de 2010 à 2012	21
Tableau 12 : Evolution du nombre d'abonnés eau de 2010 à 2012.....	21
Tableau 13 : Nouveau branchement réalisés en 2012.....	22
Tableau 14 : Evolution du rendement du réseau d'eau de 2010 à 2012	22
Tableau 15 : Analyses réalisées par mois durant l'année 2012	22
Tableau 16 : Analyses réalisées par région et par types d'analyse durant l'année 2012	22
Tableau 17 : Situation de l'évolution des dépôts de transit.....	24
Tableau 18 : Situation de l'évolution des décharges finales fonctionnelles	24
Tableau 20 : Situation des réalisations des ouvrages d'assainissement autour des anciens points d'Eau.....	25
Tableau 21 : Situation des mini-égouts	25
Tableau 22 : Situation de réalisation des caniveaux	25
Tableau 23 : Evolution des réhabilitations des caniveaux de 2010 à 2012.....	26
Tableau 24 : Situation des collecteurs.....	26
Tableau 25 : Réhabilitation de collecteurs	26
Tableau 26 : Types d'ouvrages réalisés en 2012 par intervenant.....	27
Tableau 27 : Entretien des caniveaux.....	27
Tableau 28 : Entretien des collecteurs	27
Tableau 29 : Latrines familiales subventionnées	28
Tableau 30 : Couverture des écoles publiques en latrines, réalisations 2012	28
Tableau 31 : Niveau de réalisation des latrines dans les lieux publics.....	28
Tableau 32 : Données récapitulatives de l'ATPC au Mali	29
Tableau 33 : Etat d'évolution des superficies autorisées défrichées de 2010 à 2012	32
Tableau 34 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'énergie de 2010 à 2012	32
Tableau 35 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'œuvre et bois service de 2010 à 2012.....	32

Tableau 36 : Etat d'évolution des superficies autorisées défrichées de 2010 à 2012	33
Tableau 37 : Evolution des exploitations, chasse, défrichement et feux de brousse de 2010 à 2012	33
Tableau 38 : Situation des Réserves de faunes par région.....	35
Tableau 39 : Situation des forêts classées dotées d'un plan d'aménagement par région en 2012.....	35
Tableau 40 : Situation des fonds d'aménagement par région	35
Tableau 41 : Situation des superficies reboisées par région.....	36
Tableau 42 : Etat d'évolution des Plans d'aménagement de gestion, simplifiés élaborés et mis en œuvre	36
Tableau 43 : Evolution de la production des plants et superficies plantées de 2010 à 2012	36
Tableau 44 : Situation des quotas d'exploitation des spécimens CITES en 2012.....	36
Tableau 45 : Etat d'évolution des permis de chasse délivrés par Région de 2010 à 2012	37
Tableau 46 : Délivrance de permis de chasse par types par Région en 2012	37
Tableau 47 : Etat d'évolution des infractions commises par Région de 2010 à 2012.....	37
Tableau 48 : Etat d'évolution des recettes forestières brutes de 2010 à 2012	39
Tableau 49: Exportation des espèces de faune et avifaune en 2012.....	39
Tableau 50 : Permis/Certificats CITES délivrés en 2012 en termes d'exploitation de la faune	40
Tableau 51 : Berges aménagées.....	42
Tableau 52 : Quantité de plantes aquatiques enlevées dans le fleuve Niger en tonne.....	42
Tableau 53 : Localités disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU)	44
Tableau 54 : Localités disposants d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS).....	44
Tableau 55 : Construction des logements sociaux par Campagne selon les acteurs	45
Tableau 56 : Situation des bénéficiaires des logements sociaux par sexe et par catégories socioprofessionnelles (BAMAKO).....	46
Tableau 57 : Prévision et réalisation de recettes par DRDC et DDC-DB de 2011-2012	47

Liste des graphiques

Graphique1 : Evolution du total des nouveaux EPEM.....	16
Graphique2 : Exploitation du bois de chauffe (st) de 2010 à 2012	34
Graphique3 : Exploitation du charbon de bois (qm) de 2010 à 2012	34
Graphique4 : Evolution des recettes annuelles de 2010 à 2012.....	39
Graphique 5: Intervention des différents acteurs dans la réalisation de logements sociaux.....	45

Introduction :

Le présent Annuaire 2012 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 vue 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	2012
Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)		
1	Total nouveaux points d'Eau Modernes (PEM) réalisés	427
2	Total points d'Eau Modernes réhabilités	132
3	Villages et fractions entièrement couverts	7 577
4	Villages, fractions et sites pastoraux ne disposant d'aucun point d'eau moderne	1 292
5	Villages ne disposant pas suffisamment de PEM pour couvrir leur besoin	3 305
6	Nombre des PEM de plus de 15 ans d'âge	10 470
7	Nombre de villages bénéficiant d'au moins 1 PEM	10 663
8	Taux d'accès à l'eau potable au niveau national	68,5
9	Taux d'accès à l'eau potable en milieu urbain et semi-urbain	74
10	Taux d'accès à l'eau potable en milieu rural	66,3
Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable (SOMAGEP)		
1	Nombre d'abonnés à l'eau	142 577
2	Nombre de nouveaux branchements réalisés	7 970
3	Nombre de Branchements particuliers réalisés (BP)	138 746
4	Nombre de Bornes Fontaines réalisées (BF)	3 831
5	Production eau (million de m ³)	90,4
6	Quantité d'eau facturée (million de m ³)	62,87
7	Montant de la facturation (milliards de francs CFA)	16,09
8	Capacité de stockage (m ³)	60 019
9	Rendement global du réseau d'eau	71,57
10	Longueur du réseau d'adduction (km)	3448,3
11	Taux de desserte en eau de robinet(%)	20,18
12	Coefficient de desserte par borne fontaine	813129
13	Population desservie par borne fontaine(%)	39,52%

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

Tableau1 : Nouveaux ouvrages réalisés-2012 par la DNH et par région

Unité : en nombre

Région	BF/BP	PM/PC	PMH	SHVA	Total	Répartition(%)
Bamako			4		4	4,6
Gao			14		14	16,1
Kayes	42		12		54	62,1
Kidal		13			13	14,9
Koulikoro					0	0
Mopti					0	0
Ségou				2	2	2,3
Sikasso					0	0
Tombouctou					0	0
Total EPEM	42	13	30	2	87	100
Répartition (%)	48,3	14,9	34,5	2,3	100	-

Source : rapport annuel 2012_DNH

Tableau2 : Evolution des réalisations de nouveaux ouvrages par la DNH et par année

Unité : en nombre

Ouvrage	Année	2010	2011	2012
BF/BP		647	356	42
PM/PC		62	29	13
PMH		247	53	30
SHVA		28	10	2
Total nouveaux EPEM		984	448	87

Source : rapport annuel 2012_DNH

Graphique1 : Evolution du total des nouveaux EPEM

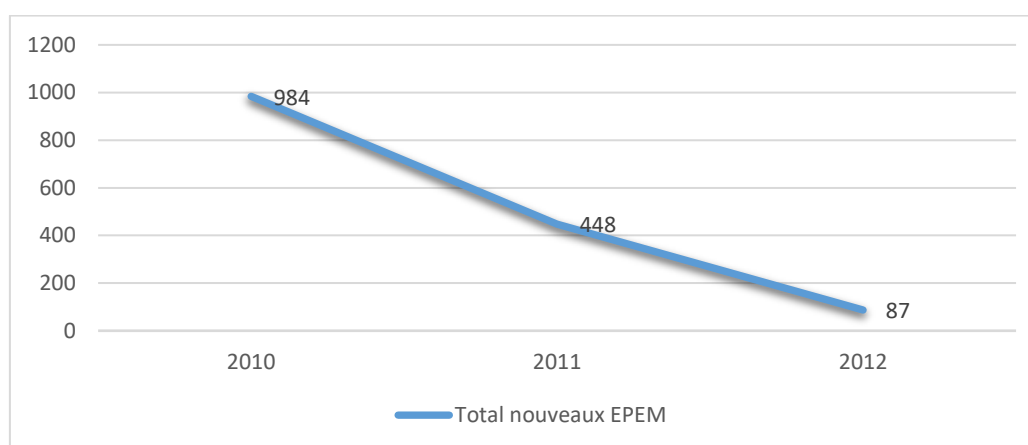


Tableau3 : Ouvrages réhabilités 2012 par la DNH et par région (en EPEM)

Unité : en nombre

Ouvrage Région	PM	PMH	SHVA	Total	Répartition
Kidal	2			2	5,90%
Mopti		18	14	32	94,10%
Total EPEM	2 5,90%	18 52,90%	14 41,20%	34 100%	100%

Source : rapport annuel 2012_DNH

Tableau4 : Nouveaux ouvrages réalisés par d'autres acteurs et par région

Unité : en nombre

Ouvrage Région	BF	PM/PC	PMH	SHVA	Total	Répartition
Bamako	2	0	5	0	7	2,10%
Gao	0	0	0	0	0	0,00%
Kayes	0	0	6	0	6	1,80%
Kidal	0	0	0	0	0	0,00%
Koulikoro	15	0	79	0	94	27,60%
Mopti	34	7	36	22	99	29,10%
Ségou	18	0	89	0	107	31,50%
Sikasso	1	0	26	0	27	7,90%
Tombouctou	0	0	0	0	0	0,00%
Total EPEM	70 20,60%	7 2,10%	241 70,90%	22 6,50%	340 100,00%	100,00%

Source : rapport annuel 2012_DNH

Tableau5 : Ouvrages réhabilités 2012 par les autres acteurs et par région

Unité : en nombre

Ouvrage Région	PM	PMH	Total	Répartition (%)
Bamako	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0
Kayes	0	12	12	12,2
Kidal	0		0	0
Koulikoro	0	13	13	13,3
Mopti	0	8	8	8,2
Ségou	0	38	38	38,8
Sikasso	0	27	27	27,6
Tombouctou	0	0	0	0
Total EPEM	0	98	98	100

Source : rapport annuel 2012_DNH

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

Tableau6 : Taux de Couverture-2012 en termes de population (%)

Régions	Rubriques	2012
Kayes	Couverture total des besoins en eau	50,63%
	Couverture partielle des besoins en eau	44,99%
	Sans point d'eau moderne	4,38%
Koulikoro	Couverture total des besoins en eau	27,99%
	Couverture partielle des besoins en eau	62,49%
	Sans point d'eau moderne	9,57%
Ségou	Couverture total des besoins en eau	27,68%
	Couverture partielle des besoins en eau	68,06%
	Sans point d'eau moderne	4,26%

Sikasso	Couverture total des besoins en eau	32,82%
	Couverture partielle des besoins en eau	64,51%
	Sans point d'eau moderne	2,68%
Mopti	Couverture total des besoins en eau	37,69%
	Couverture partielle des besoins en eau	55,90%
	Sans point d'eau moderne	6,40%
Tombouctou	Couverture total des besoins en eau	62%
	Couverture partielle des besoins en eau	32%
	Sans point d'eau moderne	6%
Gao	Couverture total des besoins en eau	48%
	Couverture partielle des besoins en eau	47%
	Sans point d'eau moderne	5%
Kidal	Couverture total des besoins en eau	32%
	Couverture partielle des besoins en eau	17%
	Sans point d'eau moderne	51%
Bamako	Couverture total des besoins en eau	7,11%
	Couverture partielle des besoins en eau	92,89%
	Sans point d'eau moderne	0%

Tableau7 : Taux de Couverture-2012 en termes de localité (%)

Région	Rubriques	2012
Kayes	Couverture totale des besoins en eau	63,99%
	Couverture partielle des besoins en eau	28,23%
	Sans point d'eau moderne	7,78%
Koulikoro	Couverture totale des besoins en eau	53,14%
	Couverture partielle des besoins en eau	36,61%
	Sans point d'eau moderne	10,25%
Ségou	Couverture totale des besoins en eau	49,14%
	Couverture partielle des besoins en eau	43,17%
	Sans point d'eau moderne	7,70%
Sikasso	Couverture totale des besoins en eau	54,27%
	Couverture partielle des besoins en eau	42,44%
	Sans point d'eau moderne	3,29%
Mopti	Couverture totale des besoins en eau	60,71%
	Couverture partielle des besoins en eau	32,56%
	Sans point d'eau moderne	6,73%
Tombouctou	Couverture totale des besoins en eau	66%
	Couverture partielle des besoins en eau	7%
	Sans point d'eau moderne	27%
Gao	Couverture totale des besoins en eau	81%
	Couverture partielle des besoins en eau	10%
	Sans point d'eau moderne	9%
Kidal	Couverture totale des besoins en eau	60%
	Couverture partielle des besoins en eau	0%
	Sans point d'eau moderne	40%
Bamako	Couverture totale des besoins en eau	22,06%
	Couverture partielle des besoins en eau	77,94%
	Sans point d'eau moderne	0%

Tableau8 : fonctionnalité des points d'eau moderne

Régions	Rubriques	2012
Kayes	Forages productifs équipés	75,00%
	Puits modernes	63,70%
	Puits citernes	88,50%

	Bornes fontaines	90,00%
	Total	76,50%
Koulikoro	Forages productifs équipés	65,20%
	Puits modernes	68,40%
	Puits citernes	100,00%
	Bornes fontaines	90,00%
	Total	67,80%
Ségou	Forages productifs équipés	71,80%
	Puits modernes	83,00%
	Puits citernes	84,10%
	Bornes fontaines	90,00%
	Total	76,80%
Sikasso	Forages productifs équipés	82,50%
	Puits modernes	75,80%
	Puits citernes	98,90%
	Bornes fontaines	90,00%
	Total	83,50%
Mopti	Forages productifs équipés	73,60%
	Puits modernes	67,90%
	Puits citernes	63,00%
	Bornes fontaines	90,00%
	Total	71,80%
Tombouctou	Forages productifs équipés	43,90%
	Puits modernes	95,40%
	Puits citernes	90,90%
	Bornes fontaines	90,00%
	Total	80,20%
Gao	Forages productifs équipés	65,00%
	Puits modernes	79,10%
	Puits citernes	92,80%
	Bornes fontaines	90,00%
	Total	77,40%
Kidal	Forages productifs équipés	66,40%
	Puits modernes	72,90%
	Puits citernes	100,00%
	Bornes fontaines	90,00%
	Total	75,80%
Bamako	Forages productifs équipés	71,10%
	Puits modernes	100,00%
	Puits citernes	Nd
	Bornes fontaines	90,00%
	Total	87,50%

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

Tableau9 : Evolution de la capacité de production de 2010 à 2012 (en m³/jour)

Centres	2010	2011	2012
Bamako	170 000	170 000	170 000
Centres Intérieurs			
Bandiagara		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
Total CentresIntérieurs	88 024	88 524	88 524
Total SOMAGEP	258 024	258 524	258 524

Source : rapport annuel 2012 SOMAGEP-SA

Tableau10 : Evolution de la capacité de stockage de 2010 à 2012 (enm³)

Unité : en m³

Centres	2010	2011	2012
Bamako	36 980	36 980	36 980
Centres Intérieurs			
Bandiagara		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
Total CentresIntérieurs	22 999	23 039	23 039
Total SOMAGEP	59 979	60 019	60 019

Source : rapport annuel 2012 SOMAGEP-SA

2.2.1.2 Vente d'eau

Tableau11 : Evolution de la vente d'eau de 2010 à 2012

Unité : en m³

Centres	2010	2011	2012
Bamako	42 595 630	44 381 222	45 560 381
Récupération sur fraude	168 467	-	-
Centres Intérieurs			
Bandiagara		143 079	126 555
Bougouni	549 309	567 969	607 417
Gao	1 718 767	1 704 578	343 302
Kati	1 651 405	1 769 616	1 833 934
Kayes	3 155 606	3 260 625	3 183 209
Kidal	208 031	232 811	29 015
Kita	686 860	771 810	797 759
Koulikoro	1 167 176	1 226 162	977 674
Koutiala	757 935	796 195	781 928
Markala	366 564	388 628	365 623
Mopti	2 512 933	2 891 848	2 478 084
Nioro du Sahel	568 271	612 040	555 055
San	436 675	451 808	487 265
Ségou	2 165 393	2 393 503	2 289 671
Sélingué	108 967	138 344	134 865
Sikasso	1 878 264	1 910 353	2 081 710
Tombouctou	1 287 107	1 476 292	238 363
Total CentresIntérieurs	19 219 263	20 735 661	17 311 429
Total SOMAGEP	61 814 893	65 116 883	62 871 810
Total SOMAGEP avec récupération sur fraude	61 983 360	65 116 883	62 871 810

Source : rapport annuel 2012 SOMAGEP-SA

2.2.1.3. Abonnés à l'eau

Tableau12 : Evolution du nombre d'abonnés eau de 2010 à 2012

Centres	2010	2011	2012
Bamako	72 310	77 790	87 974
Centres Intérieurs			
Bandiagara		503	465
Bougouni	2 515	2 558	2 609
Gao	4 576	4 817	4 774
Kati	3 542	3 656	3 927
Kayes	5 960	6 303	6 750
Kidal	975	976	939
Kita	2 839	3 028	3 158
Koulikoro	2 874	3 038	3 000
Koutiala	1 935	1 990	2 077
Markala	741	832	805
Mopti	4 728	4 968	4 949
Nioro du Sahel	1 483	1 547	1 553
San	1 373	1 422	1 375
Ségou	4 238	4 538	4 466
Sélingué	352	372	323
Sikasso	7 912	8 142	8 386
Tombouctou	4 673	5 161	5 047
Total CentresIntérieurs	50 716	53 851	54 603
Total SOMAGEP	123 026	131 641	142 577

Source : rapport annuel 2012 SOMAGEP-SA

Tableau13 : Nouveau branchement réalisés en 2012

Centres	2012
Bamako	5 425
Total CentresIntérieurs	2 545
Total SOMAGEP	7 970

Source : rapport annuel 2012 SOMAGEP-SA

Tableau14 : Evolution du rendement du réseau d'eau de 2010 à 2012

Unité : pourcent

Centres	2010	2011	2012
Bamako	68,90	68,99	69,55
Total CentresIntérieurs	78,49	82,10	77,48
Total SOMAGEP	71,62	72,69	71,57

Source : rapport annuel 2012 SOMAGEP-SA

2.2.1.4. Qualité de l'Eau Produite par la SOMAGEP

46 680 échantillons d'eau traitée en sortie de station de production et distribuée dans les réseaux pour l'ensemble des sites avec un taux global de conformité observé de **98,33%**, supérieur à celui obtenu en 2011 (**98,28%**), mais inférieur à l'objectif global de **99%**.

2.2.2. Laboratoire National des Eaux (LNE)

2.2.2.1. Qualité de l'eau

Tableau15 : Analyses réalisées par mois durant l'année 2012

Unité : en nombre

Traitement Mois	Physicochimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie	Total
Janvier	445	350	15	810
Février	367	344	13	724
Mars	673	668	0	1341
Avril	184	189	15	388
Mai	246	165	10	421
Juin	545	364	31	940
Juillet	165	152	19	336
Août	235	209	15	459
Septembre	337	334	15	686
Octobre	215	194	15	424
Novembre	203	241	15	459
Décembre	399	281	15	695
TOTAL	4014	3491	178	7683

Source : Rapport d'activités 2012 – LNE

Tableau16 : Analyses réalisées par région et par types d'analyse durant l'année 2012

Unité : en nombre

Traitement Région	Physicochimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie	Total
Kayes	590	1231	1	1822
Koulikoro	650	568	39	1257
Sikasso	268	630	4	902
Ségou	285	150	2	437
Mopti	196	747	0	943
Tombouctou	17	0	0	17
Gao	5	0	0	5
Kidal	12	0	0	12
Bamako	621	1569	90	2280
Hors du Mali	8			8
TOTAL	2 652	4895	136	7 683

Source : Rapport d'activités 2012 – LNE

Chapitre3 : Statistique sur l'Assainissement

Indicateurs sur l'assainissement

N°	Ouvrages	Unité	2012
1	Nouveaux collecteurs réalisés	Mètre linéaire	3 780
2	Nouveaux Caniveaux réalisés	Mètre linéaire	23 786
3	Nouveaux lavoir-puisard réalisés	Nombre	1 040
4	Nouvelles latrines familiales subventionnées	Nombre	10 083
5	Entretien de caniveaux	Mètre linéaire	239 015
6	Entretien de collecteurs	Mètre linéaire	79 561
7	Ecoles ayant bénéficié de latrine	Nombre	1 114
8	Latrines dans les autres lieux publics (CSCOM, lieux de cultes, marchés et gares routières).	Nombre	51
9	Ecoles disposant de latrines fonctionnelles	Nombre	5 399
10	Réalisation d'ouvrage d'assainissement autour des points d'eau	Nombre	486
11	villages ayant atteint le statut FDAL	Nombre	716
12	Nouveaux dépôts de transit réalisés	Nombre	14
13	Nouvelle décharge finale réalisée	Nombre	1
14	Nouveaux mini-égouts réalisés	Mètre linéaire	1 800
15	Stations d'épuration des eaux usées fonctionnelles	Nombre	0

3.1. Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et des Nuisances (DNACPN)

3.1.1. Réalisations et réhabilitations

Tableau17: Situation de l'évolution des dépôts de transit

Unité : en nombre

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	13	5	5
Koulikoro	0	11	11
Sikasso	33	30	30
Ségou	9	8	8
Mopti	59	31	31
Tombouctou	4	4	4
Gao	12	12	12
Kidal	14	-	-
Bamako	23	20	20
Total	167	121	121

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau18 : Situation de l'évolution des décharges finales fonctionnelles

Unité : en nombre

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	2	0	0
Koulikoro	1	0	0
Sikasso	1	1	1
Ségou	0	0	0
Mopti	2	2	2
Tombouctou	1	1	1
Gao	1	0	0
Kidal	0	1	1
District de Bamako	-	0	0
Total	8	5	5

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau19 :Situation de Lavoirs Puisards

Unité : en nombre

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	466	450	655
Koulikoro	54	259	259
Sikasso	90	182	469
Ségou	5996	3299	3695
Mopti	270	274	272
Tombouctou	72	105	105
Gao	61	92	92
Kidal	100	100	100
District de Bamako	665	784	7872
Total	7774	5545	13519

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau20 :Situation des réalisations des ouvrages d'assainissement autour des anciens points d'Eau

Unité : en nombre

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	229	513	690
Koulikoro	22	14	14
Sikasso	302	255	422
Ségou	0	52	52
Mopti	228	242	242
Tombouctou	0	0	0
Gao	0	0	0
Kidal	0	17	17
District de Bamako		22	33
Total	781	1115	1470

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau21 :Situation des mini-égouts

Unité : en nombre

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	3 300	513	690
Koulikoro	10 100	14	14
Sikasso	0	255	422
Ségou	0	52	52
Mopti	3 857	242	242
Tombouctou	324	0	0
Gao	0	0	0
Kidal	0	17	17
District de Bamako	27 031	22	33
Total	44 612	1115	1 470

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau22 :Situation de réalisation des caniveaux

Unité : mètre linéaire

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	0	0	0
Koulikoro	24 634	33334	24 634
Sikasso	24 947	25647	29 669
Ségou	97 839	160984	166 804

Mopti	22 353	2619	2 619
Tombouctou	408	480	480
Gao	11 752	500	500
Kidal	908	10 352,15	19 796,15
District de Bamako	309 974	21128	141 400
Total	492 815	255044,2	385 903

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau23: Evolution des réhabilitations des caniveaux de 2010 à 2012

Unité : mètre linéaire

Année Région	2010 (ml)	2011 (ml)	2012 (ml)
Kayes	0	0	0
Koulikoro	0	0	0
Sikasso	0	1 330	0
Ségou	44 144	0	0
Mopti	0	0	0
Tombouctou	24 258	0	0
Gao	800	0	0
Kidal	0	0	0
District de Bamako	346 424	3 507	10 600
Total	415 626	4 837	10 600

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau24 :Situation des collecteurs

Unité : mètre linéaire

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	0	0	0
Koulikoro	9 447	2706	3 006
Sikasso	11 624	9687	13 167
Ségou	39 446	162712	149 466
Mopti	17 538	17538	17 538
Tombouctou	2 051	2051	2 051
Gao	3 620	3620	3 620
Kidal	0	0	0
District de Bamako	125 673	147448	146 248
Total	209 399	345762	335 076

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau25 :Réhabilitation de collecteurs

Unité : mètre linéaire

Région	Année	2010	2011	2012
Kayes		-	0	0
Koulikoro		-	0	0
Sikasso		-	90	945
Ségou		-	0	0
Mopti		-	0	0
Tombouctou		-	0	0
Gao		-	0	0
Kidal		-	0	0
District de Bamako		-	2 425	10 425
Total			2 515	11 370

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau26 :Types d'ouvrages réalisés en 2012 par intervenant

Unité : nombre

Ouvrages	intervenants							
	Mairies	ONG	Société minière	Coopération	ANICT	P/P	santé	Education
Dépôt de transit	0	0	0	0	0	14	0	0
Latrines individuelles subventionnées	0	10083	0	0	0	0	0	0
Villages déclenchés ATPC	1013	0	0	0	0	0	0	0
Latrines au niveau des écoles	0	0	0	0	1114	0	0	0
Latrines dans les lieux publics	0	0	0	0	51	0	0	0
Lavoir-puisard	0	0	0	1040	0	0	0	0
Ouvrages d'Assainissement autour des points d'Eau	0	0	0	486	0	0	0	0

Source : rapport annuel-2012-DNACPN

3.1.2. Entretiens d'ouvrages d'assainissement

Tableau27 :Entretien des caniveaux

Unité : mètre linéaire

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	14 460	6 140	2050
Koulikoro	23 951	5 300	1400
Sikasso	27 864	21784	20 244
Ségou	64 319	13 300	15 987
Mopti	139 019	13 443	20 600
Tombouctou	4 055	16 267	0
Gao	26 673	6 500	0
Kidal	646		0
District de Bamako	309 504	325 773	178 734
Total	610 491	408 507	239 015

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

Tableau28 :Entretien des collecteurs

Unité : mètre linéaire

Année Région	2010	2011	2012
Kayes	13 363	1 705	8 440
Koulikoro	1 063	0	0
Sikasso	13 300	7 000	3 650
Ségou	202 632	15 513	11 150
Mopti	28 969	53 148	2 100
Tombouctou	1 880	1 135	0
Gao	6 200	2 230	0
Kidal	0	0	0
District de Bamako	188 425	77 588	54 221
Total	455 832	158 319	79 561

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

3.1.3. Situation des latrines

3.1.3.1. Latrines individuelles

Tableau29 :Latrines familiales subventionnées

Région	Année		
	2010	2011	2012
Kayes	3 958	1560	10352
Koulikoro	365	549	1174
Sikasso	570	1216	1728
Ségou	60 283	63633	64702
Mopti	4 127	7583	7803
Tombouctou	75	46	46
Gao	750	750	750
Kidal	12	27	42
District Bamako	20	20	43
Total	70 160	75384	83630

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

3.1.3.2. Latrines Publiques

3.1.3.2.1. Latrines scolaires

Tableau30 :Couverture des écoles publiques en latrines, réalisations 2012

Unité : en nombre

Régions	Nombre d'écoles à la rentrée scolaire 2011-2012			Ecoles disposant de latrines fonctionnelles nb	Ecoles disposant de latrines séparées F/G nb	Nb d'écoles ayant bénéficié de latrines en 2012
	Cycle 1	Cycle 2	Total			
Kayes	191	112	303	274	241	37
Koulikoro	600	81	681	681	681	0
Sikasso	1247	305	1552	688	392	54
Ségou	1226	230	1456	2116	163	11
Mopti	715	236	951	243	69	994
Tombouctou	392	57	449	242	97	0
Gao	352	65	417	192	72	0
Kidal	60	7	67	67	67	0
District Bko	736	212	948	896	119	18
Total	5519	1305	6824	5399	1901	1114

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

3.1.3.2.2. Latrines dans les autres lieux publics

Tableau31 :Niveau de réalisation des latrines dans les lieux publics

Unité : en nombre

Région	Année		
	2010	2011	2012
Kayes	55	23	68
Koulikoro	45	175	57
Sikasso	117	55	87
Ségou	731	874	874

Mopti	222	242	264
Tombouctou	474	474	474
Gao	3	14	14
Kidal	21	64	64
District de Bamako	0	285	240
Total	1668	2206	2142

Source: Rapport annuel 2012 - DNACPN

3.1.3.2.3. Assainissement Total Piloté par les Communautés (ATPC)

Tableau32 : Données récapitulatives de l'ATPC au Mali

Région	Nbre de villages déclenchés	Nbre ménages	Population totale	Nbre latrines avant déclenchement	nbre nouvelles latrines construites	nbre latrines réhabilitées	nbre ménages disposant d'1 pot pour les enfants	nbre latrines équipées d'1 DLM	nbre villages FDAL	Nbre villages certifiés	nbre personnes formées en ATPC
Kayes	107	7188	81085	3294	2324	566	490	735	107	107	236
Koulikoro	317	12561	211560	12219	4499	4456	1294	8636	279	229	553
Sikasso	233	11143	217785	9740	2885	1320	4448	5780	177	125	433
Ségou	56	3045	44832	3027	1826	412	1125	2834	52	46	128
Mopti	300	14067	297429	14154	4096	170	1602	8501	101	25	220
Total	1013	48004	852691	42434	15630	6924	8959	26486	716	532	1570

Source : Base de données UNICEF, Février 2013

DLM : Nombre de latrines équipées d'un Dispositif de lavage des mains

Pot : Ménage disposant d'un pot pour la défécation des jeunes enfants

NLC : Nouvelles latrines construites

NLR : Latrines réhabilitées

Chapitre 4 :Statistique sur l'Environnement

Indicateurs sur l'Environnement

N° ordre	Indicateurs	2012
5	Nombre de plans d'aménagement de gestion, simplifiés élaborés et mis en œuvre	286
6	aménagement de massifs forestiers villageois (ha)	252.220 ha
7	Berges aménagées (mètre linéaires)	0
9	Ménage utilisant le bois pour la cuisson des aliments(%)	Nd
11	Quantité de sable curée dans le lit du fleuve Niger (m ³)	0
12	Quantité de plantes aquatiques enlevées dans le fleuve Niger (tonne)	0
13	Superficie des Réserves de faunes	9 051 819
15	Superficie de forêts classées (ha)	788 111
17	superficies brûlées par les feux tardifs	47 782 ha
18	Superficie défrichée (ha)	989,65
20	Superficies reboisées (ha)	74 666,27ha
26	Nombre de permis de chasse délivrés	1 698
27	Nombre de cas de mutilation	1 610
28	Nombre de cas d'exploitation frauduleuse	1 833

4.1. Direction Nationale des Eaux et Forêt (DNEF)

4.1.1. Ressources forestières

4.1.1.1. Le défrichement

Tableau 33 : Etat d'évolution des superficies autorisées défrichées de 2010 à 2012

Unité : hectare

Années	2010	2011	2012
Kayes	111	132	141,5
Koulikoro	49	79	153,5
Sikasso	157	240,05	362,9
Ségou	204,5	411,25	159,25
Mopti	422	607	172,5
Gao	53,5	4	0
Tombouctou	0	60	0
Kidal	0	0	0
Bamako	0	0	0
Total	997	1533,3	989,65

Source : rapport annuel 2012_DNEF

4.1.1.2. Exploitation du bois

Tableau34 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'énergie de 2010 à 2012

Année Région	2010		2011		2012	
	Bois de Chauffe	Charbon de bois(qm)	Bois de Chauffe	Charbon de bois (qm)	Bois de Chauffe	Charbon de bois (qm)
Kayes	86846,25	23293,3	171401,25	27651,895	102 818,50	24 074,50
Koulikoro	76428,375	61823	82289,875	79775,125	88 856,50	72 567,50
Sikasso	60405,625	34246,25	34064,637	15108,796	95 967,50	23 298,38
Ségou	28216	9 379	29385,5	7 048	32 114	6 810,25
Mopti	39635	403546,5	48679	5379,775	23 742	4 630,38
Gao	5 358,00	591	5 903,50	440,25	1 790,50	686,75
Tombouctou	8856,5	5028,5	11417,3	5174,25	690	48
Kidal	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0
Total	305 745,75	537 907,55	383 141,06	140 578,09	345 979	132 115,76

Source : rapport annuel 2012_DNEF

Tableau35 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'œuvre et bois service de 2010 à 2012

Année Région	2010		2011		2012	
	Bois d'œuvre	Bois de service	Bois d'œuvre	Bois de service	Bois d'œuvre	Bois de service
Kayes	8 729	542 512	11 971	458 098	14632	389 624
Koulikoro	2 297	100 640	2 118	94 568	916	55 292,00
Sikasso	6 943	59 483	10 535	18 635	2 893,00	17 536,00
Ségou	1 304	156 740	1 062	136 033	744	83 707,00
Mopti	896	716 657	806	854 891	400	129 734,00
Gao	1 221	714 600	343	48303	239	186 651,00
Tombouctou	806	69564	1 449	838 109	77	3 920,00
Kidal	0	0	0	0	-	-
Bamako	0	0	0	0	-	-
Total	22 196	2 360 196	28 284	2 448 637	19 901,00	866 464,00

Source : rapport annuel 2012_DNEF

4.1.1.3. Les feux de brousse

Tableau 36 : Etat d'évolution des superficies autorisées défrichées de 2010 à 2012

Année Région	2010		2011		2012	
	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas
Kayes	30315	258	12759,3	192	15925	129
Koulikoro	7515	54	30454	49	19984	138
Sikasso	6838	195	6838	195	9851	160
Ségou	288	16	1313	33	20	1
Mopti	15127	33	102	3	973	4
Gao	18,75	4	5684	6	0	0
Tombouctou	0	0	1001	8	983	8
Kidal	0	0	440	2	0	0
Bamako	63	14	48	7	46	5
Total	60164,75	574	58639,3	495	47 782	445

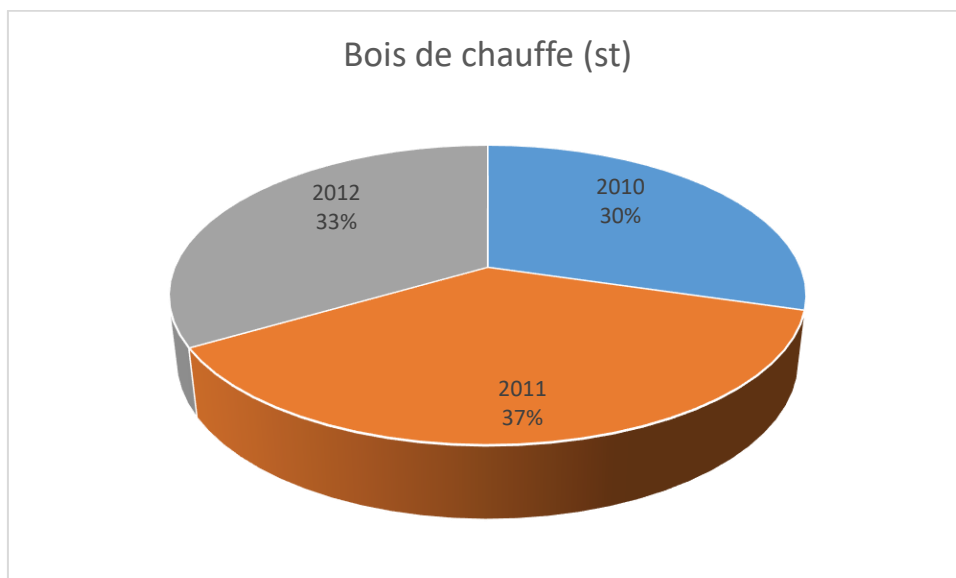
Source : rapport annuel 2012_DNEF

Tableau 37 : Evolution des exploitations, chasse, défrichement et feux de brousse de 2010 à 2012

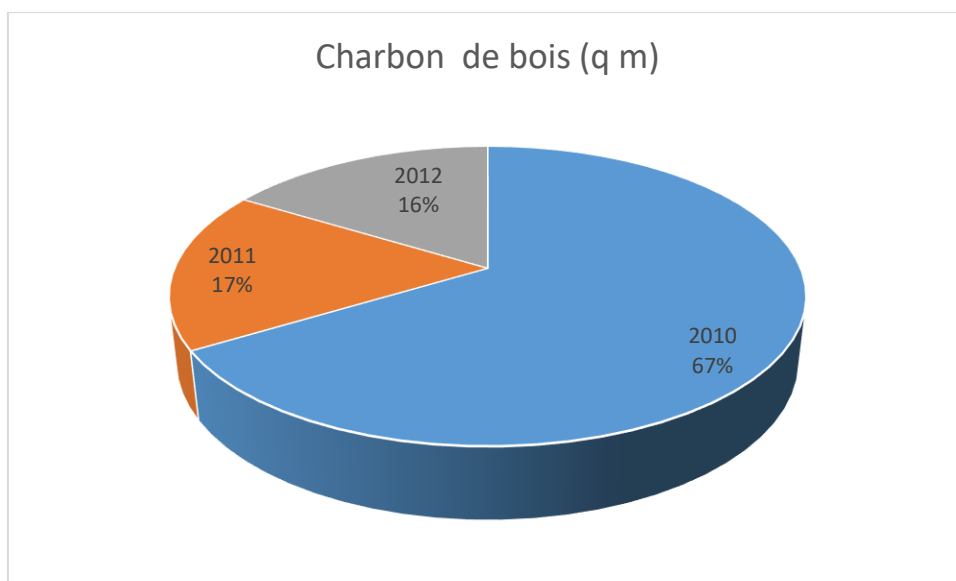
Année	Bois de chauffe (st)	Charbon de bois (q m)	Bois d'œuvre (nbre pieds)	Bois de service (nbre pièces)	Chasse	Défrichement	Feu de brousse (nbre de cas)
2010	305 745,75	537907,55	22196	2360196	997	997	182
2011	383 141,06	140 578,09	28 284	2 448 637	508	1 533,30	495
2012	345 979	132 115,755	19 901	866 464	1 698	989,65	445

Source : rapport annuel 2012_DNEF

Graphique2 : Exploitation du bois de chauffe (st) de 2010 à 2012



Graphique3 : Exploitation du charbon de bois (qm) de 2010à 2012



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

Tableau38 : Situation des Réserves de faunes par région

Région	Nombre de Réserves de faune	Superficie totale	Nombre de Réserves dotées d'un plan d'aménagement
Kayes	10	2958206	7
Koulikoro	2	105100	2
Sikasso	7	204761	4
Ségou	0	0	0
Mopti	1	1250000	0
Gao	4	2529025	1
Tombouctou	2	2031735	0
Kidal	0	0	0
Bamako	2	30	0
Total	28	9078857	14

Source : DAACFH _ DNEF

Tableau 39 : Situation des forêts classées dotées d'un plan d'aménagement par région en 2012

Unité : en nombre

Région	Nombre de forêts classées	Superficie totale	Nombre de forêts dotées d'un plan d'aménagement
Kayes	21	260 545	16
Koulikoro	11	163841	7
Sikasso	21	213383	9
Ségou	16	78860	4
Mopti	7	7946	2
Gao	4	4 020	0
Tombouctou	26	57506	0
Kidal	0	0	0
Bamako	1	2010	1
Total	107	788 111	39

Source : Rapport annuel 2012_DNEF

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

Tableau40 : Situation des fonds d'aménagement par région

Unité :en FCFA

Régions	Forêts	Faune	Défrichement	Carte d'exploitant	Total
Kayes	174 338 026	1 177 080	2 057 000	11 571 900	189 144 006
Koulikoro	137 037 170	357 000	1 110 100	2 861 100	141 365 370
Sikasso	72 204 569,20	1 659 200	2 530 450	6 619 800	83 014 019,20
Ségou	29 759 146	28 900	1 043 800	6 046 900	36 878 746,00
Mopti	23 380 834,40	188 360	680 850	47600	24 297 644,40
Tombouctou	6 207 366,40	81 600	0	0	6 288 966,40
Gao	666 400	149 600	0	30600	846 600
Kidal	0	0	0	0	0
District	365 500	0	0	0	365 500
Total	437 580 700,40	3 801 200	7 059 250	21 178 600	482 200 852,00

Source : Pièces mensuelles et rapports annuels des régions

Tableau 41 : Situation des superficies reboisées par région

Unité : hectare (ha)

Région	2012
Kayes	15 629,1
Koulikoro	30 705,46
Sikasso	18 887,71
Ségou	5 665,35
Mopti	3 752,15
Tombouctou	0
Gao	0
Kidal	0
District Bamako	26,5
Total	74 666,27

Source : rapport annuel 2012_DNEF

Tableau 42 : Etat d'évolution des Plans d'aménagement de gestion, simplifiés élaborés et mis en œuvre

Unité : nombre

Année	2010	2011	2012
Région			
Kayes	20	18	105
Koulikoro	00	30	123
Sikasso	00	15	67
Ségou	28	50	40
Total	48	113	335

Source : rapport annuel 2012_DNEF

Tableau 43 : Evolution de la production des plants et superficies plantées de 2010 à 2012

Année	2010	2011	2012
Plants produits (nombre)	34.227.099	36.388.209	44.430.796
Superficies Plantées (ha)	59.580,44	61.657,50	74 666,27
Longueurs Plantées (ml)	0	522 788	28098

Source : rapport annuel 2012_DNEF

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

Tableau 44 : Situation des quotas d'exploitation des spécimens CITES en 2012

Unité : nombre

Espèces	Quota annuel après études		Quota annuel Prudent	
	Prévus	Délivrés	Prévus	Délivrés
Reptiles				
Varan du Nil	180.000	0	0	8040
Varan de Savane	0	0	0	0
Python de seba	0	0	3500	3940
Fouette queue	0	0	12000	5606
Oiseaux				
Youyou	0	0	5000	4730
Agapornis	0	0	2800	200

Source : Rapport annuel 2012_DNEF

4.1.4. Délivrance de permis

Tableau45 : Etat d'évolution des permis de chasse délivrés par Région de 2010 à 2012

Unité : nombre

Année / Région	2010	2011	2012
Kayes	259	211	1 483
Koulikoro	67	82	57
Sikasso	132	121	112
Ségou	157	34	12
Mopti	330	32	28
Gao	29	18	4
Tombouctou	23	10	2
Kidal	0	0	0
Bamako	0	0	0
Total	997	508	1 698

Source : rapport annuel 2012_DNEF

Tableau46 : Délivrance de permis de chasse par types par Région en 2012

Unité : nombre

Type de permis / Région	Type A	Type B	Type C	Capture/ABT	Vente Peau	Oisellerie	licence pisteur	Autres	Total
Kayes	52	584	382	371	33	26	0	35	1 483
Koulikoro	40	0	0	16	0	0	0	1	57
Sikasso	82	13	6	0	0	0	0	11	112
Ségou	7	0	4	0	0	0	0	1	12
Mopti	8	13	0	7	0	0	0	0	28
Gao	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	193	610	392	394	33	26	0	50	1 698

Source : rapport annuel 2012_DNEF

4.1.5. Situation des infractions

Tableau 47 : Etat d'évolution des infractions commises par Région de 2010 à 2012

Unité : nombre

Année / Région	2010	2011	2012	total	
Kayes	Défrichement	79	79	52	210
	Mutilation	570	507	584	1661
	Exploitation frauduleuse	597	484	382	1463
	Transports frauduleux	45	94	371	510
	Feu de Brousse	50	65	33	148
	Chasse	20	53	26	99
	VASC			0	0
	Autres	11	20	35	66
	Koulikoro	Défrichement	14	20	20
Mutilation		596	1100	592	2288
Exploitation frauduleuse		509	402	229	1140
Transports frauduleux		146	175	198	519
Feu de Brousse		38	30	13	81

	Chasse	8	1	1	10
	VASC			10	10
	Autres	310	76	103	489
Mopti	Défrichage	58	42	206	306
	Mutilation	352	476	82	910
	Exploitation frauduleuse	172	196	539	907
	Transports frauduleux	35	37	359	431
	Feu de Brousse	47	54	3	104
	Chasse	1	2	0	3
	VASC			78	78
	Autres	0	2	239	241
Ségou	Défrichage	40	45	17	102
	Mutilation	110	160	179	449
	Exploitation frauduleuse	246	281	375	902
	Transports frauduleux	74	86	67	227
	Feu de Brousse	4	5	7	16
	Chasse	1	0	0	1
	VASC			0	0
	Autres	2	5	19	26
Sikasso	Défrichage	168	201	10	379
	Mutilation	116	127	149	392
	Exploitation frauduleuse	424	500	145	1069
	Transports frauduleux	315	360	21	696
	Feu de Brousse	2	0	14	16
	Chasse	4	3	1	8
	VASC			0	0
	Autres	38	146	0	184
Tombouctou	Défrichage	25	23	0	48
	Mutilation	223	170	24	417
	Exploitation frauduleuse	223	246	162	631
	Transports frauduleux	4	3	0	7
	Feu de Brousse	26	13	2	41
	Chasse	1	2	0	3
	VASC			0	0
	Autres	61	14	3	78
Gao	Défrichage	0	0	0	0
	Mutilation	82	3	0	85
	Exploitation frauduleuse	48	32	1	81
	Transports frauduleux	2	46	4	52
	Feu de Brousse	1	1	0	2
	Chasse	16	1	0	17
	VASC			0	0
	Autres	0	20	0	20
Bamako	Transports frauduleux	771	636	534	1941
Total		6685	7044	5889	19618

Source : rapport annuel 2012_DNEF

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

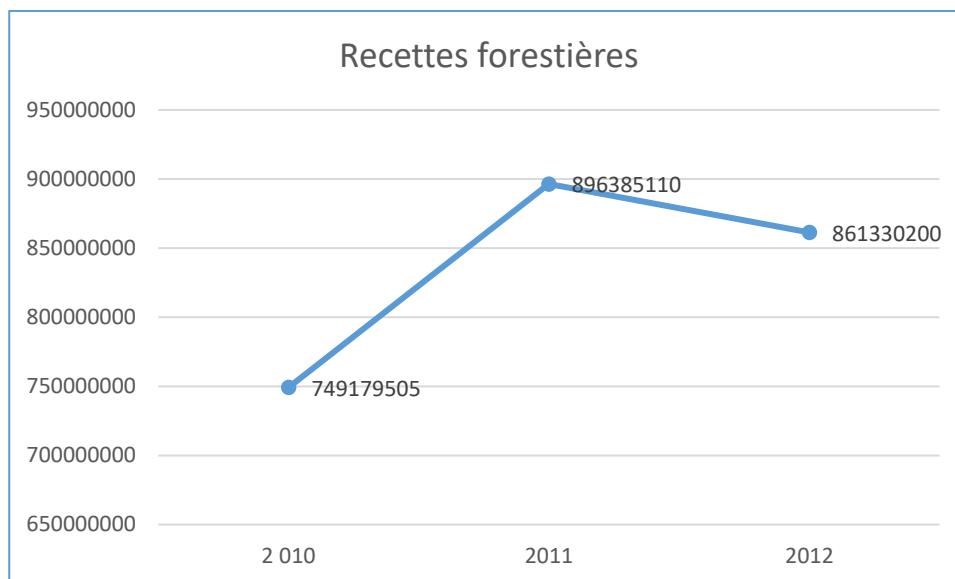
Tableau 48 : Etat d'évolution des recettes forestières brutes de 2010 à 2012

Unité : En FCFA

Année Recette	2 010	2011	2012
Exploitation	598 323 515	736 635 040	709 118 900
Transaction	150 855 990	159 750 070	152 211 300
Total	749 179 505	896 385 110	861 330 200

Source : Rapport annuel 2012_DNEF

Graphique4 : Evolution des recettes annuelles de 2010 à 2012



4.1.7. Situation des exportations

Tableau 49: Exportation des espèces de faune et avifaune en 2012

Espèces	Nombre d'espèces	Nombre de permis délivrés	Quantité exportée
Reptiles	5	103	22238
Mammifères	3	4	114
Oiseaux	11	38	8304
Total	19	145	30656

Source : Rapport annuel 2012_DNEF

Tableau 50 : Permis/Certificats CITES délivrés en 2012 en termes d'exploitation de la faune

Permis délivrés	Espèce	Nature	Quantité	Destination
2	Varan du Nil	Vivant	500	Sud Afrique
1	Varan du Nil	Peaux	20	Poland
1	Varan du Nil	Peaux	1500	Usa
1	Varan du Nil	Peaux	5000	France
1	Varan du Nil	Vivant	10	Canada
1	Varan de savane	Vivant	10	Poland
1	Varan de savane	Vivant	1000	Usa
3	Python de seba	Peaux	500	Usa
1	Python de seba	Vivant	50	Sud Afrique
2	Python de seba	Vivant	2004	Egypte
1	Python de seba	Vivant	122	Turquie
1	Python royal	Vivant	60	Poland
2	Python royal	Vivant	1200	Usa
1	Python royal	Vivant	4	Egypte
2	Caméléon	Vivant	1200	Usa
1	Caméléon	Vivant	125	Hong-Kong
2	Caméléon	Vivant	1000	Ghana
1	Caméléon	Vivant	20	Taiwan
5	Fouette queue	Vivant	120	Japon
12	Fouette queue	Vivant	860	Usa
1	Fouette queue	Vivant	500	Togo
1	Fouette queue	Vivant	160	Rép TCHEQUE
2	Fouette queue	Vivant	112	Taiwan
6	Fouette queue	Vivant	600	Benin
10	Fouette queue	Vivant	1350	Ghana
2	Fouette queue	Vivant	344	Prague
4	Fouette queue	Vivant	460	Canada
2	Fouette queue	Vivant	700	Niger
2	Fouette queue	Vivant	300	Hollande
1	Fouette queue	Vivant	100	Tokyo
1	Tortue naine	Vivant	50	Poland
3	Tortue terrestre	Vivant	275	Hong-Kong
1	Tortue terrestre	Vivant	150	Bangkok
1	Tortue terrestre	Vivant	55	Niger
1	Tortue terrestre	Vivant	20	Indonésie
1	Tortue terrestre	Vivant	30	Poland
1	Tortue terrestre	Vivant	50	Chine
7	Tortue terrestre	Vivant	225	Togo
1	Tortue terrestre	Vivant	150	Japon
2	Tortue terrestre	Vivant	750	Usa
1	Tortue terrestre	Vivant	150	France
2	Tortue terrestre	Vivant	25	Taiwan
2	Tortue terrestre	Vivant	77	Malaisie
3	Tortue terrestre	Vivant	100	Ghana
1	Tortue naine	Vivant	200	Taiwan
1	Jardin Parrot	Vivant	150	Turquie
1	Jardin Parrot	Vivant	100	Hong-Kong
3	Petit duc face blanche	Vivant	65	Japon
1	Inséparable tête rouge	Vivant	200	Koweït
1	Perruche à collier	Vivant	200	Turquie
1	Perroquet calotte rouge	Vivant	60	Turquie
3	Perroquet gris timné	Vivant	150	Turquie
2	Perroquet gris timné	Vivant	140	Jordanie
1	Grue couronnée	Vivant	14	Chine

1	Touraco vert	Vivant	25	Jordanie
1	Touraco vert	Vivant	20	Hong-Kong
1	Touraco vert	Vivant	10	Turquie
5	Youyou	Vivant	1800	Turquie
2	Youyou	Vivant	300	Egypte
6	Youyou	Vivant	480	Jordanie
1	Youyou	Vivant	150	Indonésie
4	Youyou	Vivant	1500	Hong-Kong
1	Youyou	Vivant	500	Mascot Oman
1	Youyou	Vivant	100	Singapour
1	Ibis sacrés	Vivant	20	France
1	Lamantin d'Afrique	Os	3	Usa
0	Lamantin d'Afrique	Peau	4	Usa
1	Lamantin d'Afrique	Chaire	4	Usa
0	Lamantin d'Afrique	Boyau	1	Usa
1	Babouin de Guinée	Crottes	100	Germany
1	Lion d'Afrique	Vivant	2	France
1	Céphalophe de Grimm	Vivant	1	Mauritanie

Source : rapport annuel 2012_DNEF

4.2. Agence du Bassin du Fleuve Niger (ABFN)

Tableau 51 : Berges aménagées

Unité : mètre linéaire

Année Localité	2010	2011	2012
Kangaba	0	0	0
Sansanding	0	250	0
Nyamina	0	250	0
Diré	500	0	0
Diafarabé (Mopti)	0	0	0
Sofara (Mopti)	0	0	0
Gnimitongo (Mopti)	0	0	0
Total	500	500	0

Source : ABFN

Tableau 52 : Quantité de plantes aquatiques enlevées dans le fleuve Niger en tonne

Région	Année	2010	2011	2012
District Bamako et Région de Koulikoro		2394,98	20 420	0
Canal cité du Niger (Bko)		0	-	0
Canal de Baguineda			5	0
Total		2394,98	20 425	0

Source : ABFN

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

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

N° ordre	Indicateurs	2012
1	Taux de satisfaction de la demande des logements sociaux à Bamako	
2	Plan d'Urbanisme Sectoriel élaboré (PUS)(nombre)	0
3	Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU)(nombre)	0
4	Localités disposant d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel(nombre)	16
5	Localité disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme(nombre)	85

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

Tableau53: Localités disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU)

Unité : nombre

Région	Année	2010	2011	2012
Kayes		7	7	10
Koulikoro		14	16	16
Sikasso		16	17	17
Ségou		12	13	13
Mopti		12	12	12
Gao		6	6	6
Tombouctou		8	8	8
Kidal		2	2	2
Bamako		1	1	1
Total		78	82	85

Source : DNUH

Tableau54: Localités disposants d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS)

Unité : nombre

Région	Année	2010	2011	2012
Kayes		4	2	2
Koulikoro		1	1	1
Sikasso		3	3	3
Ségou		2	2	2
Mopti		2	1	1
Gao		1	1	1
Tombouctou		1	0	0
Kidal		0	0	0
Bamako		1	6	6
Total		15	16	16

Source : DNUH

5.2. Office Malienne de l'Habitat (OMH)

5.2.1. Logements sociaux

5.2.1.1. Construction des logements sociaux

Tableau 55 : Construction des logements sociaux par Campagne selon les acteurs

Unité : nombre

Années de campagne	2006-2007	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Gouvernemental	1087	915	1700		
Partenariat Public-Privé	566	127	435		
Coopératives d'Habitat	0	0	124		
Total	1653	1042	2259		

Source : rapport annuel OMH_2012

Graphique 5: Intervention des différents acteurs dans la réalisation de logements sociaux

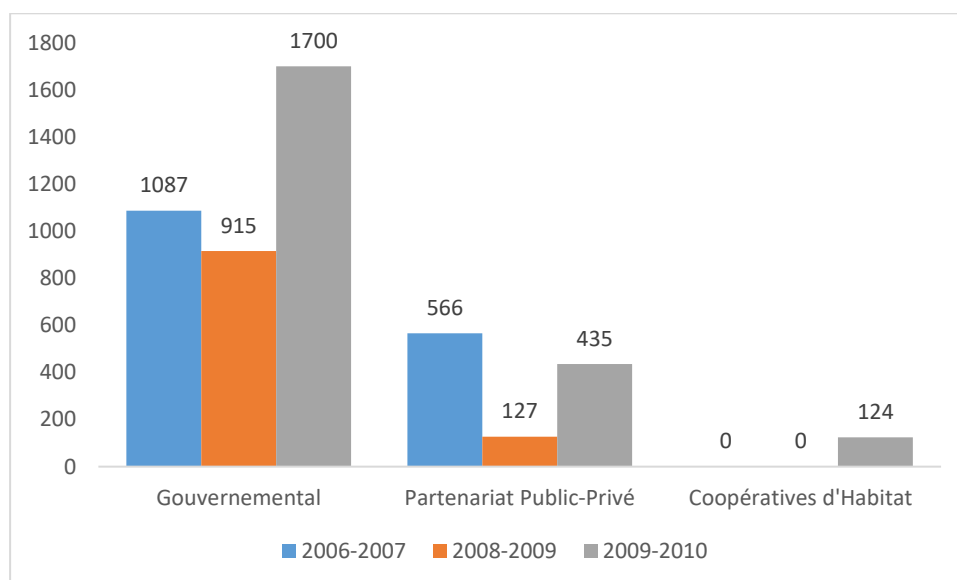


Tableau 56 : Situation des bénéficiaires des logements sociaux par sexe et par catégories socioprofessionnelles(BAMAKO)

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
TOTAL		1346	54%	1156	46%	1105	44%	1085	44%	292	12%	2482	100%

Source : rapport annuel OMH_2012

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

5.3.1. Domaine de l'État

5.3.1.1. Réserves foncières

Tableau57 : Prévion et réalisation de recettes par DRDC et DDC-DB de 2011-2012

Unité : en FCFA

Année Region	2011			2012		
	Prévion	Réalisation	taux de réalisation	Prévion	Réalisation	taux de réalisation
Kayes	944 000 000	471 346 536	50%	565 000 000	536 492 645	95%
Koulikoro	3 792 800 000	3 044 781 914	80%	3 245 000 000	2 608 865 045	80%
Sikasso	891 200 000	612 409 769	69%	1 005 000 000	1 080 926 805	108%
Ségou	1 524 000 000	307 590 484	20%	520 000 000	746 117 172	143%
Mopti	587 200 000	289 816 790	49%	343 000 000	124 461 233	36%
Gao	161 600 000	58 440 764	36%	19 000 000	18 688 995	98%
Tombouctou	164 800 000	60 716 529	37%	11 000 000	17 494 558	159%
Kidal	8 000 000	17 380 155	217%			-
Bamako	71 126 400 000	60 489 483 560	85%	71 210 000 000	82 047 077 517	115%
Total	79 200 000 000	65 351 966 501	83%	83 948 000 000	87 157 675 085	104%

Source : DNDC

