



MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ASSAINISSEMENT ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MINISTERE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU	MINISTERE DES DOMAINES ET DES AFFAIRES FONCIERES	MINISTERE DES AFFAIRES FONCIERES DEL'URBANISME ET DE L'HABITAT
---	------------------------------------	--	--

Cellule de Planification et de Statistique

ANNUAIRE STATISTIQUE 2020-2021

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



TABLE DES MATIERES

SIGLES ET ABREVIATIONS	iii
Liste des tableaux	iv
Liste des graphiques.....	vi
Introduction :.....	1
Chapitre1 : Définitions des Concepts	2
1.1. Définition des concepts.....	2
1.2. Indicateurs démographiques.....	8
1.2.1. Taille de la population de 2017 à 2019, selon la région et le sexe.....	8
Chapitre 2 : Statistiques sur l'Eau Potable.....	9
<i>Indicateurs sur l'Eau Potable</i>	<i>10</i>
2.1. Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH).....	11
2.1.1. Hydraulique Rurale.....	11
2.1.1.1. Couverture en termes de population, de localité et de points d'eau moderne	28
2.2. Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable (SOMAGEP).....	31
2.2.1. Hydraulique Urbaine	31
2.2.1.1. Caractéristiques des ouvrages de production et de distribution d'eau	31
2.2.1.2. Vente d'eau.....	35
2.2.1.3. Abonnés à l'eau	37
2.2.1.4. Qualité de l'Eau Produite par la SOMAGEP	39
2.2.2. Laboratoire National des Eaux (LNE).....	28
2.2.2.1. Qualité de l'eau	28
Chapitre3 : Statistiques sur l'Assainissement	34
<i>Indicateurs sur l'assainissement.....</i>	<i>35</i>
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)	36
3.1.1. Réalisations et réhabilitations	36
3.1.2. Entretiens d'ouvrages d'assainissement.....	40
3.1.3. Situation des latrines.....	41
3.1.3.1. Latrines individuelles	41
3.1.3.2. Latrines Publiques	41
3.1.3.2.1. Latrines scolaires	41
3.1.3.2.2. Latrines dans les autres lieux publics	42
3.1.3.2.3. Assainissement Total Piloté par la Communauté (ATPC)	44
Chapitre 4 : Statistiques sur l'Environnement.....	46
Indicateurs sur l'Environnement.....	47
4.1. Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF).....	48
4.1.1. Ressources forestières	48
4.1.1.1. Le défrichage.....	48
4.1.1.2. Exploitation du bois.....	48
4.1.1.3. Les feux de brousse	49
4.1.2. Situation des forêts classées et Aires fauniques dotées d'un plan d'aménagement	52
4.1.3. Situation d'exploitation de la faune dans le cadre de la CITES.....	57
4.1.4. Délivrance de permis	57

4.1.5. Situation des infractions.....	58
4.1.6. Situation des recettes brutes d'exploitation et de transaction.....	61
4.1.7. Situation des exportations	62
4.2. Agence du Bassin du Fleuve Niger (ABFN).....	65
Chapitre 5 : Statistiques sur l'Urbanisme et Domaines de l'Etat.....	67
<i>Indicateurs de l'Urbanisme et Domaines de l'État</i>	<i>68</i>
5.1. Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat.....	68
5.2. Office Malien de l'Habitat (OMH)	69
5.2.1. Logements sociaux	69
5.2.1.1. Livraison de logements sociaux.....	69
5.3. Direction Nationale, des Domaines et la Direction Nationale du Cadastre (DND, DNC)	71
5.3.1. Domaines et Fonciers	71
5.3.1.1. Recettes domaniales	71
5.3.1.2. Situation des dossiers d'affectation, contrats des immeubles baillés par l'État.....	72
5.3.1.3. Situation des dossiers fonciers	72

SIGLES ET ABREVIATIONS

ABFN	Agence du Bassin du Fleuve Niger
ANGESEM	Agence Nationale de la Gestion des Stations d'Épuration du Mali
ATPC	Assainissement Total Piloté par la communauté
BF	Borne Fontaine
BP	Branchement Particulier
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
DAA CFH	Division Aménagement d'Aires et de Conservation de la Faune sauvage et de son Habitat
DNACPN	Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances
DNC	Direction Nationale du Cadastre
DND	Direction Nationale des Domaines
DNEF	Direction Nationale des Eaux et Forêts
DNH	Direction Nationale de l'Hydraulique
DNUH	Direction Nationale de l'Urbanisme de l'Habitat
EPEM	Equivalent Point d'Eau Moderne
FDAL	Fin de la Défécation à l'Air Libre
LNE	Laboratoire National des Eaux
MDAF	Ministère des Domaines et des Affaires Foncières
MEADD	Ministère de l'Environnement, de l'Assainissement et du Développement Durable
MEE	Ministère de l'Énergie de l'Eau
MAFUH	Ministère des Affaires Foncières, de l'Urbanisme et de l'Habitat
OMH	Office Malien de l'Habitat
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PC	Puits Citernes
PM	Puits Modernes
PMH	Pompe à Motricité Humaine
PUS	Plan d'Urbanisme Sectoriel
SDU	Schéma Directeur d'Urbanisme
SHVA	Système Hydraulique Villageois Amélioré
SIGMA	Système Informatique de Gestion des Ressources en Eau au Mali
SNGIE	Système National de Gestion d'Information Environnementale
SOMAGEP	Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable
SPAEP	Service public de l'Alimentation en Eau Potable

Liste des tableaux

Tableau 1 : Nouveaux ouvrages réalisés de 2017 à 2019 par la DNH et par région	11
Tableau 2 : Evolution des réalisations de nouveaux ouvrages par la DNH et par année	12
Tableau 3 : Nouveaux ouvrages réhabilités de 2017 à 2019 par la DNH et par région ...	12
Tableau 4 : Ouvrages réalisés de 2017 à 2019 par d'autres acteurs et par région (en EPEM).....	13
Tableau 5 : Ouvrages réhabilités 2017 à 2019 par les autres acteurs et par région.....	14
Tableau 6 : Taux de Couverture de 2017 à 2019 en termes de population.....	28
Tableau 7 : Taux de Couverture de 2017 à 2019 en termes de localité	29
Tableau 8 : Taux de fonctionnalité des points d'eau moderne	30
Tableau 9 : Evolution de la capacité de production de 2017 à 2019 (en m3/jour)	31
Tableau 10 : Evolution de la capacité de stockage de 2017-2019 (en m3).....	33
Tableau 11 : Evolution de la vente d'eau de 2017 à 2019 dans les centres	35
Tableau 12 : Evolution du nombre d'abonnés eau de 2017 à 2019 dans les centres.....	37
Tableau 13 : Nouveau branchement réalisés en 2017-2019 dans les centres	39
Tableau 14 : Evolution du rendement du réseau d'eau de 2017 à 2019 dans les centres	39
Tableau 15: Analyses réalisées par mois durant l'année 2017 à 2019.....	28
Tableau16 : Analyses réalisées par région et par types d'analyse durant l'année 2017 à 2019.....	29
Tableau 17 : Conformité des Nitrates suivant les directives de l'OMS et la norme malienne de l'eau durant l'année 2017 à 2019.....	30
Tableau 18 : Analyse physico-chimique et Conformité du pH	31
Tableau19 : Taux de conformité et de non-conformité bactériologique par région	32
Tableau 20: L'évolution des dépôts de transit.....	36
Tableau21 : L'évolution des décharges finales fonctionnelles	36
Tableau 22: L'évolution de Lavoirs Puisards.....	37
Tableau23 : L'évolution des réalisations des ouvrages d'assainissement autour des points d'Eau.....	37
Tableau 24 : L'évolution des mini-égouts	38
Tableau 25 : L'évolution de réalisation des caniveaux	38
Tableau 26: L'évolution des réhabilitations des caniveaux de 2017 à 2019.....	39
Tableau 27 : L'évolution des réalisations des collecteurs	39
Tableau 28 : Réhabilitation de collecteurs	39
Tableau29 : L'évolution de de l'entretien des caniveaux	40
Tableau30 : Curage des collecteurs	40
Tableau 31 : Latrines familiales subventionnées.....	41
Tableau 32 : Couverture des écoles en latrines publiques.....	41
Tableau 33 : Niveau de réalisation des latrines dans les lieux publics	42
Tableau 34: Données récapitulatives de l'ATPC au Mali	44
Tableau 35 : Etat d'évolution des superficies défrichées de 2017 à 2019	48
Tableau 36 : Evolution d'exploitation annuelle en bois énergie de 2017 à 2019	48
Tableau 37 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'œuvre et bois service de 2017 à 2019.....	49

Tableau 38 : Evolution des superficies brulées et nombre de cas de feux tardifs de 2017 à 2019	49
Tableau 39 : Evolution des exploitations, chasse, défrichement et feux de brousse de 2017 à 2019	49
Tableau 40: Situation des Réserves de faunes par région 2017 à 2019	52
Tableau 41: Situation des forêts classées dotées d'un plan d'aménagement par région de 2017 à 2019	54
Tableau 42 : Situation des fonds d'aménagement par région 2017-2019.....	55
Tableau 43 : Situation des superficies reboisées par région 2017-2019	56
Tableau 44: Etat d'évolution des Plans d'aménagement et de gestion élaborés et/ou mis en œuvre	56
Tableau 45 : Evolution de la production des plants et superficies plantées de 2017 à 2019	56
Tableau 46: Situation des quotas d'exploitation des spécimens CITES en 2017-2019	57
Tableau 47 : Etat d'évolution des permis de chasse délivrés par Région de 2017 à 2019	58
Tableau48 : Délivrance de permis de chasse par types par Région de 2017 à 2019.....	58
Tableau 49: Etat d'évolution des infractions commises par Région de 2017 à 2019	59
Tableau 50: Etat d'évolution des recettes forestières brutes de 2017 à 2019.....	61
Tableau 51: Exportation des espèces de faune et avifaune de 2017 à 2019.....	62
Tableau 52: Permis/Certificats CITES délivrés de 2017 à 2019 en termes d'exploitation de la faune	63
Tableau 53 : Aménagement mécanique des berges.....	65
Tableau 54 : Aménagement biologique des berges	65
Tableau 55: Quantité de plantes aquatiques nuisibles enlevées dans le fleuve Niger	65
Tableau 56 : Curage de sable dans le lit du fleuve	65
Tableau 57 : Quantité d'ordures enlevées dans le lit du fleuve Niger	66
Tableau 58: Localités disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU).....	68
Tableau 59: Localités disposants d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS).....	68
Tableau 60 : Livraison de logements sociaux par année et par acteurs.....	69
Tableau 61: Attribution des logements sociaux par sexe et par catégories socioprofessionnelles	70
Tableau 62: Prévision et réalisation de recettes par DRDC et DDC-DB 2017-2019.....	71
Tableau 63: Situation des dossiers d'affectation, contrats des immeubles baillés par l'Etat	72
Tableau 64: Situation des dossiers fonciers en 2017-2019	72

Liste des graphiques

Graphique 1 : Evolution des nouveaux EPEM de 2017 à 2019.....	12
Graphique 2 : Répartition des nouvelles réalisations 2017 à 2019 DNH selon le types d'ouvrages.....	12
Graphique 3: nouveaux ouvrages réalisés de 2017 à 2019 par d'autres acteurs.....	1
Graphique 4 : Réhabilitation d'ouvrages de 2017 à 2019 selon le type et par région.....	27
Graphique 5 : Taux global de conformité physicochimique sur l'eau produite par l'ensemble des sites.....	39
Graphique 6 : Evolution des exploitations du bois de chauffe 2017 à 2019 (st)	50
Graphique 7 : Evolution des exploitations du charbon de bois 2017 à 2019 (qm)	50
Graphique 8 : Evolution des exploitations du bois d'œuvre de 2017 à 2019 (nbre de pieds).....	51
Graphique 9 : Evolution des exploitations du bois de service de 2017 à 2019 (nbre de pièces)	51
Graphique10 : Evolution des recettes d'exploitation et de transaction de 2017 à 2019	61
Graphique11: Intervention des différents acteurs dans la réalisation de logements sociaux	69
Graphique12: Répartition des logements sociaux selon le sexe	70
Graphique13: Répartition des logements sociaux par catégorie sociaux professionnelles	70

Introduction :

Le présent Annuaire 2021 du secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaines de l'État s'inscrit dans le cadre de la mission statistique des Cellules de Planification et de Statistique, conformément au décret N°07-166/P-RM du 28 mai 2007 fixant l'organisation et les modalités de fonctionnement des CPS. Au regard de cette mission l'annuaire statistique récapitule l'ensemble des informations statistiques du secteur de l'Eau, de l'Environnement, de l'Urbanisme et des Domaines de l'Etat, collectées auprès des structures techniques du :

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

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

Les informations statistiques collectées portent sur :

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

Le présent document a été réalisé sur financement du budget national.

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

1.1. Définition des concepts

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Villages : Localités ayant une population inférieure à 2000 habitants.

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

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

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

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

Mètre linéaire : unité de mesure en mètre

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Exploitation frauduleuse : exploitation illégale de tous produits issus de la forêt (bois, charbon, produits forestiers non ligneux, espèces de faunes sauvages et trophées).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Transport frauduleux : transport illégal de tous produits issus de la forêt (bois, charbon, produits forestiers non ligneux, espèces de faunes sauvages et trophées).

1.2. Indicateurs démographiques.

1.2.1. Taille de la population de 2017 à 2019, selon la région et le sexe

Années	2019			2020			2021		
	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	Ensemble	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	Ensemble	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	Ensemble
REGIONS									
KAYES	1 351 544	1 389 003	2 740 547						
KOULIKORO	1651053	1678527	3 329 580						
SIKASSO	1792426	1841052	3 633 478						
SEGOU	1590024	1624416	3 214 440						
MOPTI	1384297	1414802	2 799 099						
TOMBOUCTOU	464047	463565	927 612						
GAO	373384	372100	745 485						
KIDAL	49948	43170	93 118						
BAMAKO	1 247 702	1 240 939	2 488 641						
ENSEMBLE	9 904 426	10 067 574	19 972 000						

Source : DNP Projections 2017_2019

Chapitre 2 : Statistiques sur l'Eau Potable

Indicateurs sur l'Eau Potable

N°	Indicateurs	Unité	2019	2020	2021
Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)					
1	Total nouveaux points d'Eau Modernes (PEM) réalisés	Nbre	435	523	56
2	Total points d'Eau Modernes réhabilités	Nbre	0	0	0
3	Villages et fractions entièrement couverts	Nbre	6696		
4	Villages, fractions et sites pastoraux ne disposant d'aucun point d'eau moderne	Nbre	608		
5	Villages ne disposant pas suffisamment de PEM pour couvrir leur besoin	Nbre	2743	583	
6	PEM de plus de 15 ans d'âge	Nbre	31790	16 578	
7	Villages bénéficiant d'au moins 1 PEM	Nbre	7123	12 197	12 224
8	Accès à l'eau potable au niveau national	Pcent	69,2	69,6	70,9
9	Accès à l'eau potable en milieu urbain et semi-urbain	Pcent	77,7	79,7	81,1
10	Accès à l'eau potable en milieu rural	Pcent	65,8	65,6	66,8
11	Couverture Totale des besoins en eau	Nbre	7887		
12	Sans point d'eau moderne	Nbre	608	583	
13	Couverture partielle des besoins en eau	Nbre	3172		
Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable (SOMAGEP)					
1	Abonnés à l'eau	Nbre	255 977	310 136	224 392
2	Nombre de nouveaux branchements réalisés	Nbre	13 172	52 469	
3	Nombre de Branchements particuliers réalisés (BP)	Nbre	9 881	303 136	
4	Nombre de Bornes Fontaines réalisées (BF)	Nbre	377	247	
5	Capacité de production d'eau	m ³ /jour	492 350	696 920	
6	Quantité d'eau facturée	Million m ³	89,87	98,94	
7	Montant de la facturation	milliards FCFA	24, 615	24,975	
8	Capacité de stockage	m ³	62 634	94 403	
9	Rendement global du réseau d'eau	Pcent	68,81	66,30	
10	Longueur du réseau d'adduction	Kilomètre	6 500,46	7 597,51	
11	Coefficient de desserte par borne fontaine	Pcent	23,45	22,9	
12	Population desservie par borne fontaine	Nbre	1 730 500	1 787 000	
13	Taux de desserte en eau de robinet (borne fontaine exclue)	Pcent	35,94	64,15	
Laboratoire National des Eaux (LNE)					
1	Analyses physicochimiques réalisées	Nbre	5423	6474	6260
2	Analyses bactériologiques réalisées	Nbre	4 218	5535	5916
3	Analyses Hydro Sédimentologies réalisées	Nbre	138	300	205

2.1. Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)

2.1.1. Hydraulique Rurale

Tableau 1 : Nouveaux ouvrages réalisés de 2020 par la DNH et par région

Unité : en nombre

Années	2019					2020							2021						
	Ouvrages Régions	BF/BP	PM/PC	PMH	SHVA	Total	AEP	AES	BF/BP	PM/PC	PMH	SHVA	Total	AEP	AES	BF/BP	PM/PC	PMH	SHVA
Kayes	0	0	0	0	0	0	3	18	0	0	7	32	0	0	0	0	0	4	4
Koulikoro	289	0	73	79	441	25	9	414	0	45	0	459	0	0	24	0	0	4	28
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	8	30	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	0	0	0	18
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Taoudenit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total EPEM	289	0	73	118	480	25	20	462	0	45	8	560	0	5	42	0	0	22	64

Source : Rapports annuels DNH 2021

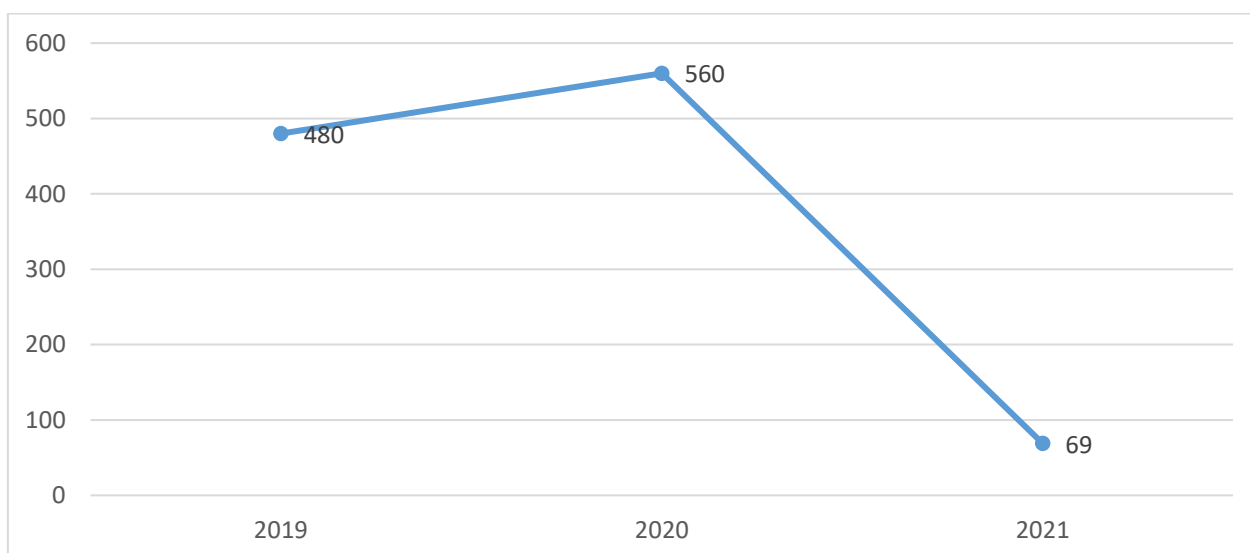
Tableau 2 : Evolution des réalisations de nouveaux ouvrages par la DNH et par année

Unité : en nombre

Année	2019	2020	2021
AEP	-	25	0
AES	-	20	5
BF/BP	289	462	42
PM/PC	0	0	0
PMH	73	45	0
SHVA	118	8	22
Total nouveaux EPEM	480	560	69

Source : Rapports annuels DNH _2021

Graphique1 : Evolution des nouveaux EPEM de 2019 à 2021



Graphique 2 : Répartition des nouvelles réalisations 2019 à 2021 DNH selon le type d'ouvrages

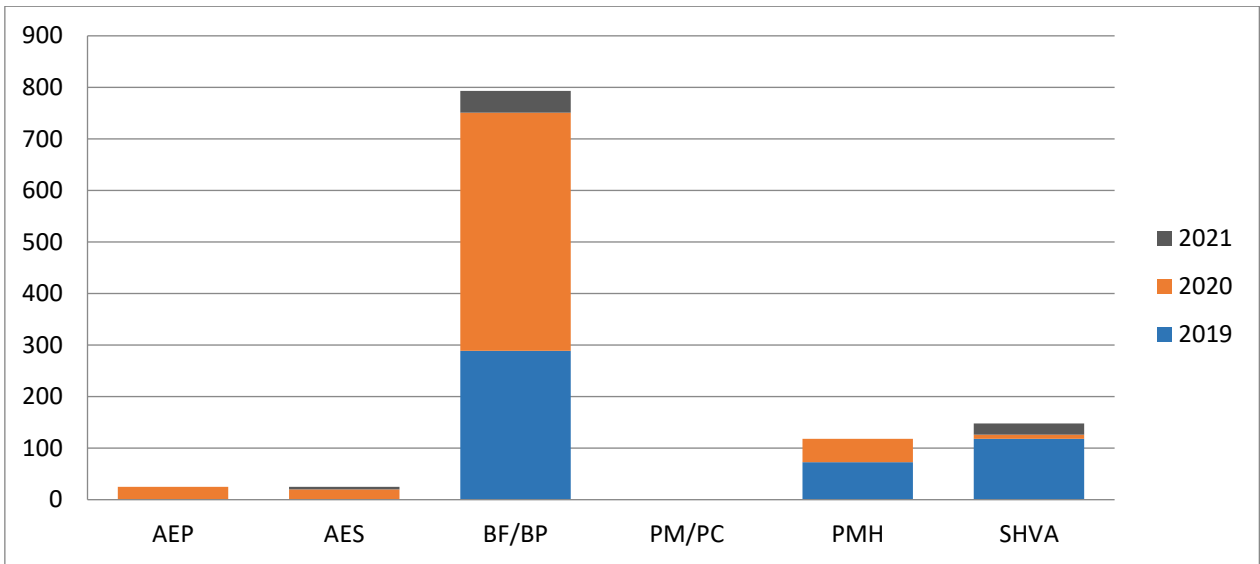


Tableau 3 : ouvrages réhabilités de 2020 par la DNH et par région

Unité : en nombre

Années	2019					2020						2021							
Ouvrage	BF	PM/PC	PMH	SHVA	Total	AEP	AES	BF	PM/PC	PMH	SHVA	Total	AEP	AES	BF	PM/PC	PMH	SHVA	Total
Kayes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total EPEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Source : Rapports annuels DNH_2021

Tableau 4 : Ouvrages réalisés de 2021 par d'autres acteurs et par région (en EPEM)

Unité : en nombre

Années	2019					2020								2021							
	Ouvrages Régions	BF/BP	PM	PMH	SHVA	Total	AEP	AES	BF	PM	PC	PMH	SHVA	Total	AEP	AES	BF	PM	PC	PMH	SHVA
Kayes	36	0	38	96	170	2	19	113	0	0	92	14	233	0	10	33	0	0	47	48	128
Koulikoro	40	0	59	64	163	0	1	69	0	0	128	63	323	0	10	50	0	0	71	80	201
Sikasso	16	0	68	0	84	0	12	50	0	0	77	0	127	0	7	14	1	0	64	50	129
Ségou	22	0	23	26	71	0	4	48	14	0	14	36	148	0	10	77	0	0	22	60	159
Mopti	159	1	80	82	322	0	13	79	2	0	47	35	198	0	21	92	0	0	28	100	220
Tombouctou	9	7	11	34	61	0	14	52	17	0	8	10	97	0	61	127	8	0	13	18	166
Gao	0	0	25	38	63	0	12	2	4	0	29	10	55	0	5	27	1	0	15	108	151
Kidal	23	5	0	54	82	0	0	0	7	0	0	7	21	0	10	20	1	0	0	4	25
Taoudeni	15	0	3	2	20	0	0	0	1	0	2	31	65	0	1	15	1	0	0	32	48
Ménaka	0	0	1	30	31	0	1	6	0	0	0	12	30	0	3	1	0	0	2	34	37
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23	0	0	0	2	25
Total EPEM	320	13	308	426	1067	2	76	419	45	0	397	218	1297	0	143	479	12	0	262	536	1289

Source : Rapports annuels DNH_2021

Graphique3: nouveaux ouvrages réalisés de 2019 à 2021 par d'autres acteurs

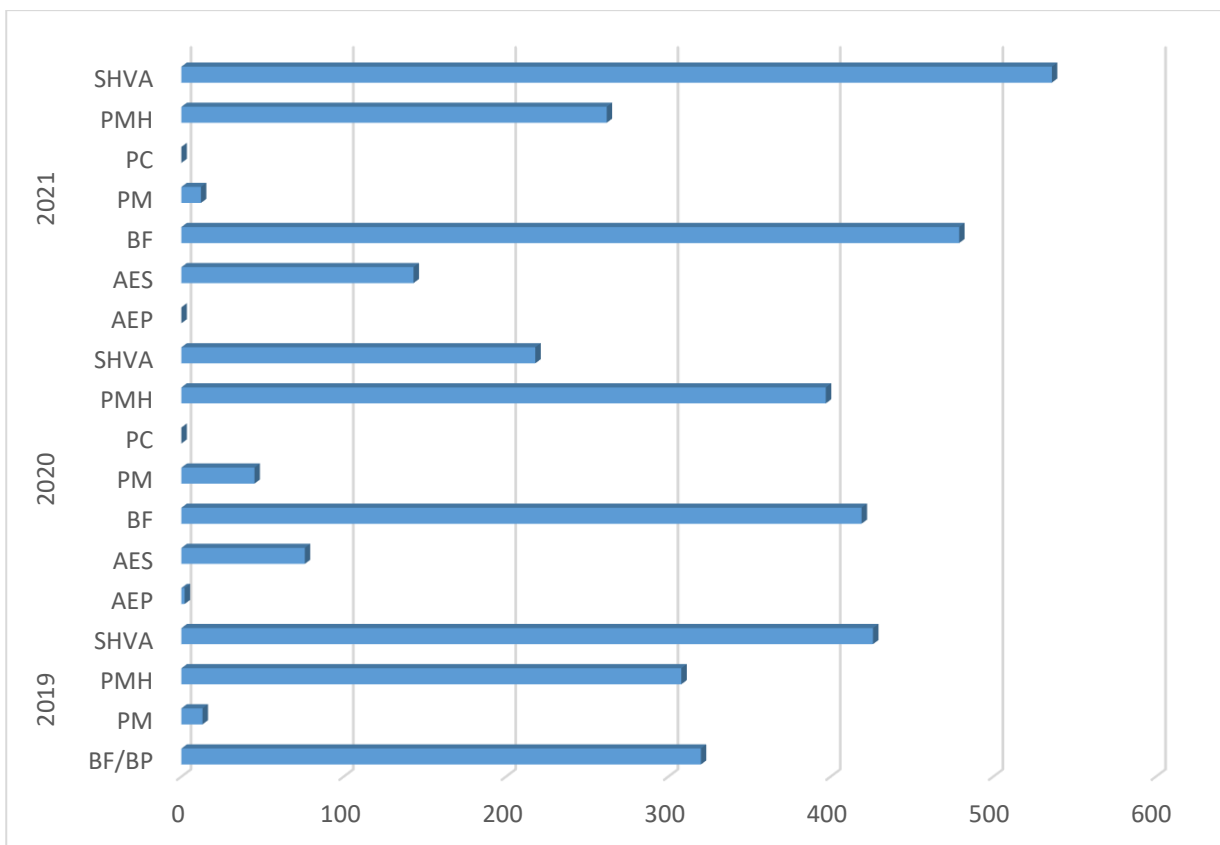


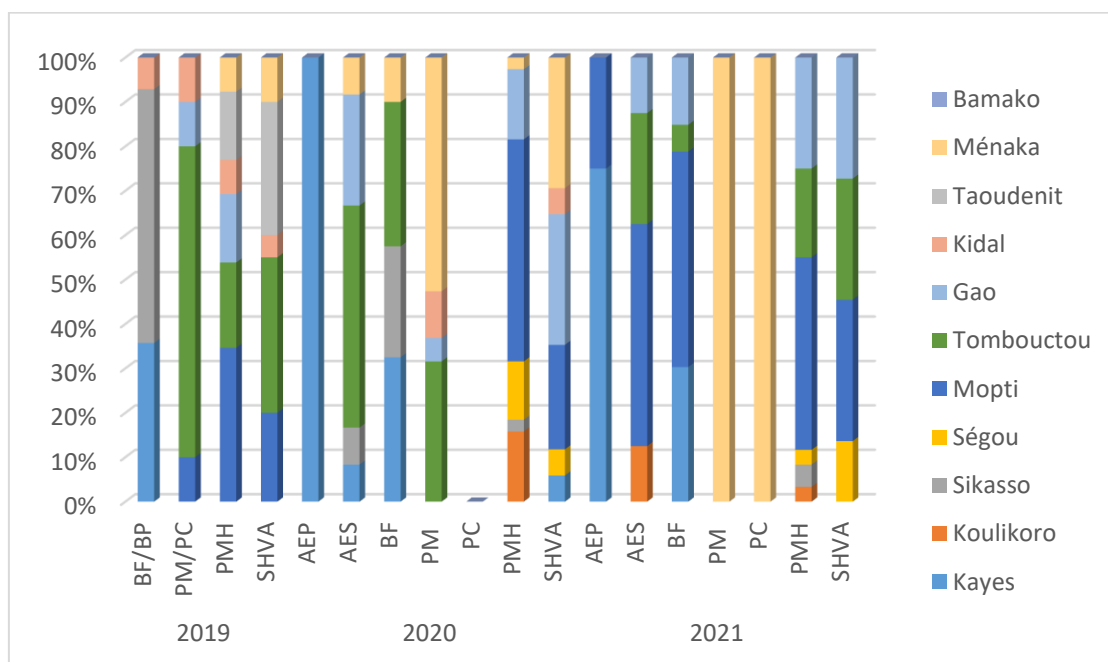
Tableau 5 : Ouvrages réhabilités 2019 à 2021 par les autres acteurs et par région

Unité : en nombre

Années	2019					2020								2021								
	Ouvrage Région	BF/BP	PM/PC	PMH	SHVA	Total	AEP	AES	BF	PM	PC	PMH	SHVA	Total	AEP	AES	BF	PM	PC	PMH	SHVA	Total
Kayes	10	0	0	0	10	1	1	13	0	0	0	1	15	3	0	10	0	0	0	0	0	10
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	1	0	0	0	0	2	0	2
Sikasso	16	0	0	0	16	0	1	10	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	3	0	3	
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	0	0	0	0	0	2	6	8	
Mopti	0	1	9	8	18	0	0	0	0	0	19	4	27	1	4	16	0	0	26	14	56	
Tombouctou	0	7	5	14	26	0	6	13	6	0	0	0	19	0	2	2	0	0	12	12	26	
Gao	0	1	4	0	5	0	3	0	1	0	6	5	17	0	1	5	0	0	15	12	32	
Kidal	2	1	2	2	7	0	0	0	2	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Taoudenit	0	0	4	12	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ménaka	0	0	2	4	6	0	1	4	10	0	1	5	25	0	0	0	1	1	0	0	2	
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total EPEM	28	10	26	40	104	1	12	40	19	0	38	17	131	4	8	33	1	1	60	44	139	

Source : Rapports annuelsDNH_2021

Graphique 4 : Réhabilitation d'ouvrages de 2019 à 2021 selon le type et par région



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

Tableau 6 : Taux de Couverture de 2018 à 2020 en termes de population

Unité : pourcentage

Régions	Rubriques	2018	2019	2020
Kayes	Couverture totale des besoins en eau	49,37	48,52	
	Couverture partielle des besoins en eau	48,41	49,46	
	Sans point d'eau moderne	2,22	2,02	
Koulikoro	Couverture totale des besoins en eau	45,1	45,73	
	Couverture partielle des besoins en eau	53,48	52,91	
	Sans point d'eau moderne	1,42	1,36	
Sikasso	Couverture totale des besoins en eau	40,05	38,95	
	Couverture partielle des besoins en eau	59,82	60,93	
	Sans point d'eau moderne	0,13	0,13	
Ségou	Couverture totale des besoins en eau	41,95	40,87	
	Couverture partielle des besoins en eau	54,25	55,56	
	Sans point d'eau moderne	3,8	3,58	
Mopti	Couverture totale des besoins en eau	41,67	41,64	
	Couverture partielle des besoins en eau	52,12	52,42	
	Sans point d'eau moderne	6,21	5,94	
Tombouctou	Couverture totale des besoins en eau	40,91	40,53	
	Couverture partielle des besoins en eau	34,19	35,45	
	Sans point d'eau moderne	24,89	24,03	
Gao	Couverture totale des besoins en eau	36,73	37,74	
	Couverture partielle des besoins en eau	41,36	41,95	
	Sans point d'eau moderne	21,91	20,31	
Kidal	Couverture totale des besoins en eau	67,47	77,56	
	Couverture partielle des besoins en eau	6,93	0,63	
	Sans point d'eau moderne	25,6	21,81	
Bamako	Couverture totale des besoins en eau	38,08	36,27	
	Couverture partielle des besoins en eau	61,92	63,73	
	Sans point d'eau moderne	0	0	

Source : Estimations DNH 2020

Tableau 7 : Taux de Couverture de 2018 à 2020 en termes de localité*Unité : pourcentage*

Région	Rubriques	2018	2019	2020
Kayes	Couverture totale des besoins en eau	26,65	28,06	
	Couverture partielle des besoins en eau	70,08	69,19	
	Sans point d'eau moderne	3,27	2,75	
Koulikoro	Couverture totale des besoins en eau	70,98	74,06	
	Couverture partielle des besoins en eau	28,13	25,1	
	Sans point d'eau moderne	0,89	0,84	
Sikasso	Couverture totale des besoins en eau	58,56	59,5	
	Couverture partielle des besoins en eau	41,39	40,45	
	Sans point d'eau moderne	0,05	0,05	
Ségou	Couverture totale des besoins en eau	96,6	97,57	
	Couverture partielle des besoins en eau	1,19	0,49	
	Sans point d'eau moderne	2,21	1,94	
Mopti	Couverture totale des besoins en eau	65,96	67,52	
	Couverture partielle des besoins en eau	30,46	29,04	
	Sans point d'eau moderne	3,58	3,44	
Tombouctou	Couverture totale des besoins en eau	69,47	70,66	
	Couverture partielle des besoins en eau	5,51	4,32	
	Sans point d'eau moderne	25,02	25,02	
Gao	Couverture totale des besoins en eau	84,87	90,97	
	Couverture partielle des besoins en eau	9,87	6,72	
	Sans point d'eau moderne	5,25	2,31	
Kidal	Couverture totale des besoins en eau	46,72	51,64	
	Couverture partielle des besoins en eau	14,75	11,48	
	Sans point d'eau moderne	38,52	36,89	
Bamako	Couverture totale des besoins en eau	54,41	54,41	
	Couverture partielle des besoins en eau	45,59	45,59	
	Sans point d'eau moderne	0	0	

Source : Base de données SIGMA DNH 2020 ;

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

Unité : pourcentage

Régions	Rubriques	2018	2019	2020
Kayes	Forages productifs équipés	70	71	
	Puits modernes	71	71	
	Puits citernes	44	44	
	Bornes fontaines	89	90	
	Total	61	61	
Koulikoro	Forages productifs équipés	67	69	
	Puits modernes	58	58	
	Puits citernes	63	63	
	Bornes fontaines	100	100	
	Total	72	74	
Sikasso	Forages productifs équipés	63	65	
	Puits modernes	50	50	
	Puits citernes	95	95	
	Bornes fontaines	87	90	
	Total	74	75	
Ségou	Forages productifs équipés	64	64	
	Puits modernes	47	47	
	Puits citernes	58	58	
	Bornes fontaines	90	93	
	Total	65	66	
Mopti	Forages productifs équipés	71	71	
	Puits modernes	66	67	
	Puits citernes	98	99	
	Bornes fontaines	85	86	
	Total	72	71	
Tombouctou	Forages productifs équipés	89	98	
	Puits modernes	80	97	
	Puits citernes	100	100	
	Bornes fontaines	92	92	
	Total	91	96	
Gao	Forages productifs équipés	82	84	
	Puits modernes	67	68	
	Puits citernes	67	68	
	Bornes fontaines	90	93	
	Total	77	78	
Kidal	Forages productifs équipés	78	80	
	Puits modernes	66	68	
	Puits citernes	53	53	
	Bornes fontaines	73	85	
	Total	69	72	
Bamako	Forages productifs équipés	-	-	-
	Puits modernes	-	-	-
	Puits citernes	-	-	-
	Bornes fontaines	-	-	-
	Total	-	-	-

Source : Base de données SIGMA DNH 2020;

(-) : non disponible

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 2018 à 2020 (en m³/jour)

Centres d'exploitation	2018	2019	2020
Bamako	202 500	348 900	492 900
Bandiagara	1 152	1 152	2 496
Bougouni	4 840	4 840	4 800
Gao	9 072	9 072	10 656
Kati	8 760	8 760	7 896
Kayes	20 000	20 000	24 312
Kidal	656	656	2 016
Kita	5 136	5 136	5 160
Koulikoro	4 608	4 608	18 240
Koutiala	8 600	8 600	10 056
Markala	1 632	1 632	4 896
Mopti	11 520	11 520	12 840
Nioro du Sahel	2 568	2 568	3 264
San	3 888	3 888	3 943
Ségou	8 880	8 880	13 632
Sélingué	1 440	1 440	3 696
Sikasso	22 420	22 420	22 387
Tombouctou	7 008	7 008	9 600
Total Anciens Centres Intérieurs	122 180	122 180	159 890
Ansongo	0	0	768
Bafoulabe	120	120	336
Banamba	0	0	1 368
Bankass	0	0	1 296
Barouéli	720	720	799
Batama	0	0	312
Bla	792	792	960
Bourem	960	960	840
Dialakoroba	0	0	360
Diboly	0	0	216
Diema	120	120	984
Dioila	1 056	1 056	408
Dioro	0	0	816
Diré	0	0	1 392
Djenné	0	0	1 296
Douentza	0		1 440
Dougabougou	0	0	456
Fana	1 440	1 440	1440
Fourou	0	0	0
Gogui	0	0	0
Gossi	0	0	768
Goundam	0	0	1 152
Gourma-Rharouss	0	0	144
Hombori	0	0	252
Kadiolo	960	960	600
Kangaba	936	936	840
Kenièba	880	880	1 464
Kolokani	624	624	1 819
Kolondièba	0	0	384
Koniakary	0	0	672
Konna	0	0	0
Konobougou	662	662	1 008
Korientzé	0	0	432

Koro	1 560		1 560	1 200
Koumantou	-		-	732
Koury	168		168	216
Labezanga	0		0	-
Léré	0		0	-
Loulouni	-		-	134
Macina	432		432	432
Mahina	0		0	672
Mahou	0		0	323
Ménaka	864		864	1 344
Nara	1 872		1 872	1 800
Narena	0		0	396
N'Gouma	0		0	-
Niafunké	0		0	816
Niéna	-		-	408
Niono	3 312		3 312	3 206
Ouéléssébouou	1 320		1 320	1 176
Sanankoroba	-		-	228
Ségala	0		0	252
Siby	624		624	384
Siribala	-		-	816
Sofara	0		0	288
Taoudéni	0		0	-
Tenè	-		-	288
Tenenkou	0		0	648
Tominian	0		0	1 080
Touba	960		960	600
Yanfolila	0		0	408
Yelimané	288		288	396
Yorosso	0		0	312
Youwarou	0		0	0
Zegoua	600		600	552
Total Nouveaux Centres de l'Intérieur	21 270		21 270	44 130
Total Centres de l'Intérieur	143 450		143 450	-
Total SOMAGEP	345 950		492 350	696 920

Source : Rapports annuels SOMAGEP-SA 2018_2020 ;

(-) : non disponible

Tableau 10 : Evolution de la capacité de stockage de 2018-2020 (en m³)

Unité : en m³

Centres	2018	2019	2020
Bamako	36 980	36 980	59 580
Bandiagara	40	40	300
Bougouni	1 150	1 150	1 400
Gao	2 000	2 000	3 000
Kati	2 800	2 800	3 300
Kayes	3 200	3 200	3 373
Kidal	500	500	550
Kita	900	900	900
Koulikoro	879	879	870
Koutiala	1 250	1 250	1 500
Markala	900	900	800
Mopti	1 600	1 600	1 750
Nioro du Sahel	800	800	800
San	1 500	1 500	1 500
Ségou	1 200	1 200	1 300
Sélingué	0	0	0
Sikasso	2 670	2 670	3 170
Tombouctou	1 650	1 650	1 300
Total Anciens Centres Intérieurs	23 039	23 039	25 813
Ansongo	0	0	130
Bafoulabe	80	80	80
Banamba	0	0	190
Bankass	0	0	260
Barouéli	0	0	200
Batama	0	0	80
Bla	200	200	200
Bourem	75	75	75
Dialakoroba	0	0	80
Diboly	0	0	100
Diema	125	125	105
Dioila	300	300	125
Dioro	0	0	300
Diré	-	-	175
Djenné	0	0	180
Douentza	0	0	200
Dougabougou	-	-	200
Fana	600	600	600
Fourou	-	-	0
-Gogui	0	0	0
Gossi	0	0	105
Goundam	0	0	150
Gourma-Rharouss	0	0	50
Hombori	0	0	75
Kadiolo	0	0	200
Kangaba	135	135	135
Kenièba	150	150	150
Kolokani	0	0	100
Kolondiéba	0	0	110
Koniakary	0	0	150
Konna	-	-	-
Konobougou	150	150	150
Korientzé	0	0	80
Koro	0	0	50
Koumantou	-	-	100
Koury	0	0	253
Labezanga	0	0	-

Léré	0	0	-
Loulouni	-	-	50
Macina	150	150	150
Mahina	0	0	180
Mahou	200	200	0
Ménaka	0	0	175
Nara	0	0	300
Narena	0	0	85
N'Gouma	0	0	-
Niafunké	0	0	500
Niéna	-	-	100
Niono	450	450	600
Ouélessébouou	0	0	350
Sanankoroba	-	-	160
Ségala	0	0	85
Siby	0	0	117
Siribala	-	-	200
Sofara	0	0	701
Taoudéni	0	0	-
Tenè	-	-	50
Tenenkou	0	0	50
Tominián	0	0	230
Touba	0	0	140
Yanfolila	0	0	100
Yelimané	0	0	30
Yorosso	0	0	0
Youwarou	0	0	-
Zegoua	0	0	150
Total nouveaux Centres de l'Intérieur	2 615	2 615	9 010
Total Centres de l'intérieur	25 654	25 654	
Total SOMAGEP	62 634	62 634	94 403

Source : Rapports annuels SOMAGEP-SA 2018_2020 ;

(-) : non disponible

2.2.1.2 Vente d'eau

Tableau 11 : Evolution de la vente d'eau de 2018 à 2020 dans les centres

Unité : en m³

Centres	Année	2018	2019	2020
Bamako		54 442 495	57 278 414	64 650 696
Bandiagara		274 562	267 353	259 790
Bougouni		900 211	905 821	999 732
Gao		2 173 752	2 265 411	2 223 746
Kati		2 295 310	2 418 211	2 420 731
Kayes		4 054 703	4 371 778	4 483 921
Kidal		0	0	0
Kita		1 122 071	1 066 836	1 100 792
Koulikoro		1 259 800	1 453 683	1 294 378
Koutiala		1 483 070	1 684 792	1 840 672
Markala		439 049	438 952	463 652
Mopti		3 209 713	3 233 968	3 302 820
Nioro du Sahel		709 700	740 297	691 017
San		563 146	588 409	615 243
Ségou		3 004 783	2 923 024	2 921 883
Sélingué		239 218	248 458	255 582
Sikasso		2 829 278	2 997 675	3 233 024
Tombouctou		1 734 609	1 836 210	1 967 573
Total Anciens Centres Intérieurs		26 292 975	27 440 878	28 074 556
Ansongo		84 661	89 873	78 020
Bafoulabe		31 784	40 624	49 533
Banamba		114 913	128 884	131 035
Bankass		261 941	264 005	274 362
Baroueli		50 687	51 542	47 175
Batama		14 486	49 234	43 218
Bla		60 131	74 263	91 454
Bourem		41 191	40 245	52 048
Dialakoroba		4 249	17 275	22 766
Diboly		19 768	39 503	46 634
Diema		117 536	124 174	135 128
Dioila		31 006	48 872	67 200
Dioro		14 494	29 130	40 401
Diré		0	0	358 736
Djenné		265 905	284 317	291 196
Douentza		235 506	211 489	280 639
Dougabougou			9 163	22 202
Fana		256 899	247 514	244 165
Fourou		-	0	0
Gogui		0	0	0
Gossi		0	0	37 970
Goundam		0	256 854	262 131
Gourma-Rharouss		7 451	35 145	30 095
Hombori		30 063	30 557	27 766
Kadiolo		117 212	115 453	131 162
Kangaba		147 296	127 237	102 675
Keniéba		130 181	169 418	194 008
Kolokani		158 446	190 266	215 963
Kolondiéba		18 010	28 123	22 754
Koniakary		27 147	119 464	121 319

Konna	-	0	0
Konobougou	22 297	28 799	38 677
Korientzé	8 930	66 788	76 497
Koro	292 491	309 108	292 793
Koumatou	6 433	54 144	55 754
Koury	34 595	28 715	27 291
Labezanga	0	0	0
Léré	0	0	0
Loulouni	1 639	18 983	16 528
Macina	36 326	48 701	55 919
Mahina	101 089	118 957	144 182
Mahou	2 466	1 865	3 865
Ménaka	140 167	151 936	144 447
Nara	406 164	410 506	467 230
Narena	3 550	16 642	19 655
N'Gouma	0	0	0
Niafunké	0	0	225 984
Niéna	8 535	64 376	63 858
Niono	80 665	140 041	195 934
Ouéléssébouou	86 131	97 671	80 461
Sanankoroba	7 594	35 929	31 432
Ségala	15 897	77 686	87 195
Siby	47 951	51 560	64 561
Siribala		5 458	6 506
Sofara	17 826	35 667	40 528
Taoudéni	0	0	0
Tenè	3 701	13 128	15 401
Tenenkou	23 969	53 693	62 058
Tominian	81 337	79 881	95 294
Touba	70 148	69 237	62 338
Yanfolila	90 034	88 913	96 598
Yelimané	103 988	116 871	131 186
Yorosso	56 085	58 982	59 032
Youwarou	0	0	0
Zegoua	87 786	88 611	104 779
Total nouveaux Centres de l'Intérieur	4 078 757	5 155 472	6 212 738
Total Centres de l'intérieur	30 371 732	32 596 350	34 287 294
Total SOMAGEP	84 814 227	89 874 764	98 937 990

Source : Rapport annuel SOMAGEP-SA 2020

(-) Non disponible

2.2.1.3. Abonnés à l'eau

Tableau 12 : Evolution du nombre d'abonnés eau de 2018 à 2020 dans les centres

Unité : nombre

Année Centres	2018			2019			2020		
	Particulie rs	BF	Total	Particuliers	BF	Total	Particuliers	BF	Total
Bamako	128 647	3 222	131 869	136 064	3 235	139 299	3 254	181 035	184 289
Bandiagara	681	51	732	695	52	747	57	738	795
Bougouni	3 335	54	3 389	3 458	55	3 513	56	3 568	3 624
Gao	7 620	142	7 762	8 081	141	8 222	143	8 346	8 489
Kati	5 694	93	5 787	6 397	101	6 498	103	7 187	7 290
Kayes	11 782	426	12 208	12 948	460	13 408	476	13 898	14 374
Kidal	0		0	0	0	0	0	0	0
Kita	4 242	113	4 355	4 323	109	4 432	109	4 392	4 501
Koulikoro	3 842	64	3 906	3 997	64	4 061	66	4 138	4 204
Koutiala	5 342	153	5 495	6 107	164	6 271	171	6 565	6 736
Markala	1 185	26	1 211	1 216	28	1 244	28	1 232	1 260
Mopti	6 641	268	6 909	7 136	274	7 410	282	7 424	7 706
Nioro Sahel	2 389	23	2 412	2 457	23	2 480	22	2 504	2 526
San	1 939	16	1 955	2 036	16	2 052	17	2 104	2121
Ségou	6 554	210	6 764	6 921	214	7 135	227	7 254	7 481
Sélingué	621	35	656	654	36	690	36	660	696
Sikasso	13 957	94	14 051	14 768	97	14 865	102	15 403	15 505
Tombouctou	8 982	47	9 029	9 513	46	9 559	47	9 985	10 032
Total Anciens Centres d'Intérieur	84 806	1 815	86 621	90 707	1 880	92 587	1 942	95 398	97 340
Ansongo	459	32	491	526	31	557	32	589	621
Bafoulabe	218	12	230	234	12	246	13	247	260
Banamba	465	77	542	498	80	578	82	498	580
Bankass	1 065	82	1 147	1 119	80	1 199	80	1 122	1 202
Baroueli	33	31	64	46	32	78	32	65	97
Batama	160	13	173	163	14	177	14	165	179
Bla	178	20	198	230	23	253	24	245	269
Bourem	165	22	187	165	22	187	22	166	188
Dialakoroba	2	13	15	2	14	16	15	7	22
Diboly	65	11	76	94	12	106	15	114	129
Diéma	542	32	574	552	32	584	23	579	602
Dioila	331	0	331	359	6	365	7	380	387
Dioro	131	19	150	151	20	171	20	160	180
Diré	0	0	0	0	0	0	50	2 732	2 782
Djenné	1 773	54	1 827	1 773	54	1 827	54	1 796	1 850
Douentza	1 121	66	1 187	1 198	75	1 273	75	1 205	1 280
Dougabougou	0	0	0	4	36	40	37	12	49
Fana	699	80	779	702	80	782	82	733	815
Fourou	0	0	0	0	0	0			
Gogui	0	0	0	0	0	0			
Gossi	0	0	0	0	0	0	24	148	172
Goundam	0	0	0	1 878	33	1 911	38	1 904	1 942
Gourma- Rharouss	160	13	173	163	12	175	13	201	214
Hombori	136	14	150	138	16	154	16	138	154

Kadiolo	503	34	537	507	34	541	34	522	556
Kangaba	676	27	703	676	27	703	27	668	695
Kenièba	524	31	555	549	32	581	36	601	637
Kolokani	576	42	618	599	44	643	43	615	658
Kolondiéba	198	20	218	206	20	226	20	204	224
Koniakary	311	59	370	332	58	390	56	319	375
Konna	0	0	0	0	0	0			
Konobougou	28	18	46	45	18	63	19	57	76
Korientzé	217	33	250	219	33	252	36	237	273
Koro	1 013	85	1 098	1 080	84	1 164	84	1 095	1 179
Koumatou	207	28	235	217	27	244	27	225	252
Koury	148	38	186	149	37	186	38	151	189
Labezanga	0	0	0	0	0	0			
Léré	0	0	0	0	0	0			
Loulouni	77	13	90	77	13	90	13	78	91
Macina	42	19	61	49	19	68	21	62	83
Mahina	677	57	734	735	60	795	61	764	825
Mahou	1	35	36	1	35	36	35	3	38
Ménaka	1 410	11	1 421	1 414	11	1 425	11	1 411	1 422
Nara	1 182	73	1 255	1 232	74	1 306	81	1 214	1 295
Narena	3	14	17	3	18	21	19	9	28
N'Gouma	0	0	0	0	0	0			
Niafunké	0	0	0	0	0	0	37	896	933
Niéna	541	19	560	549	19	568	19	547	566
Niono	284	69	353	340	72	412	72	370	442
Ouéliésébougou	551	55	606	553	55	608	57	551	608
Sanankoroba	1	29	30	30	29	59	29	58	87
Ségala	123	24	147	135	24	159	24	149	173
Siby	39	23	62	60	24	84	33	3	92
Siribala	0	0	0	0	35	35	25	6738	36
Sofara	4	12	16	4	12	16	12		50
Taoudéni	0	0	0	0	0	0			52
Tenè	34	15	49	34	15	49	16	36	
Tenenkou	268	39	307	275	40	315	40	276	316
Tominian	325	25	350	344	25	369	25	347	372
Touba	450	3	453	450	3	453	4	448	452
Yanfolila	489	27	516	506	27	533	31	523	554
Yelimané	240	28	268	259	28	287	28	288	316
Yorosso	325	23	348	329	23	352	23	325	348
Youwarou	0	0	0	0	0	0			
Zegoua	318	48	366	331	48	379	48	340	388
Total nouveaux Centres de l'Intérieur	19 488	1 667	21 155	22 284	1 807	24 091	1 952	26 703	28 655
Total Centres de l'intérieur	104 294	3 482	107 776	112 991	3 687	116 678	3 894	122 101	125 995
Total SOMAGEP-SA	232 941	6 704	239 645	249 055	6 922	255 977	7 148	303 136	310 284

Source : Rapports annuels SOMAGEP-SA 2020

Tableau 13 : Nouveau branchement réalisés en 2018-2020 dans les centres

Unité : nombre

Centres	Année	2019	2020	2021
Bamako		6 989	47 225	36 510
Total Centres Intérieurs		6 183	5 244	6 802
Total SOMAGEP		13 172	52 469	43 312

Source : Rapport annuel SOMAGEP-SA 2020

Tableau 14 : Evolution du rendement du réseau d'eau de 2018 à 2020 dans les centres

Unité : pourcentage

Centres	Année	2019	2020	2021
Bamako		66,00	62,59	61,61
Total Centres Intérieurs		74,82	74,66	73,22
Total SOMAGEP		68,95	66,30	64,89

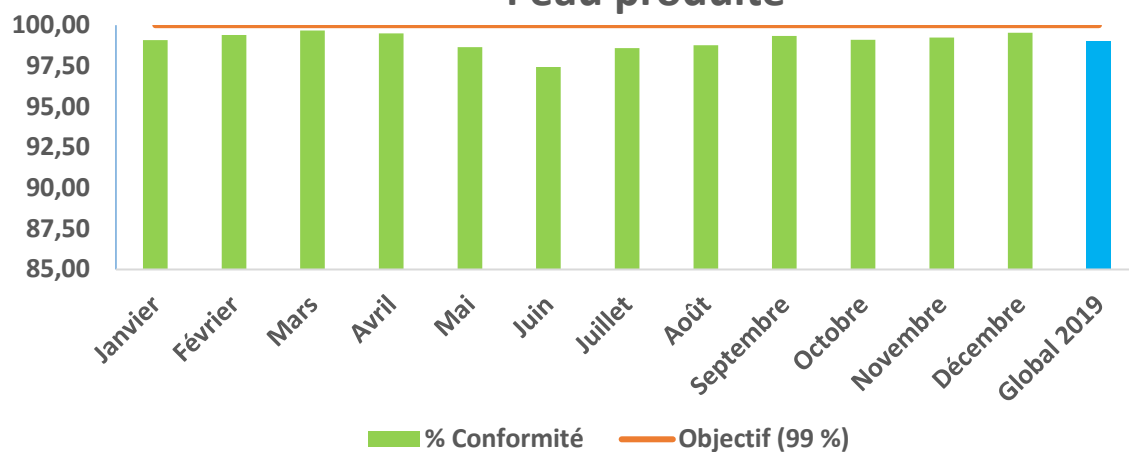
Source : Rapports annuels SOMAGEP-SA 2020

2.2.1.4. Qualité de l'Eau Produite par la SOMAGEP

Sur **49 347** échantillons prélevés à la Production pour des analyses physicochimiques, **479** sont non conformes, soit un taux global de conformité de **99,03 %** contre **95,94 %** en 2018 pour un objectif de **99 %**

Graphique 5 : Taux global de conformité physicochimique sur l'eau produite par l'ensemble des sites

Taux global de conformité physicochimique sur l'eau produite



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 2021

Unité : en nombre

Années Mois	2019			2020			2021		
	Physico chimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie	Physico chimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie	Physico chimie	Bactériologie	Hydro Sédimentologie
Janvier	365	296	0	445	447	15	562	418	12
Février	428	338	15	602	443	28	439	471	15
Mars	422	351	0	447	395	9	697	627	27
Avril	618	333	0	511	511	23	642	574	15
Mai	617	346	0	466	470	15	422	290	0
Juin	490	288	15	741	520	16	737	789	15
Juillet	552	406	14	654	509	80	493	396	15
Août	314	300	15	554	414	55	550	503	21
Septembre	305	324	15	481	547	14	500	488	23
Octobre	339	384	15	392	337	15	485	351	15
Novembre	383	388	34	472	469	14	707	457	16
Décembre	590	464	15	709	473	16	591	396	31
TOTAL	5 423	4 218	138	6474	5535	300	6260	5760	205

Source : Rapports d'activités LNE 2021

Tableau16 : Analyses réalisées par région et par types d'analyse durant l'année 2021

Unité : en nombre

Années Traitement Région	2019			2020			2021		
	Physico chimie	Bacté riologie	Hydro Sédimentologie	Physico chimie	Bacté riologie	Hydro Sédimentologie	Physico chimie	Bacté riologie	Hydro Sédimentologie
Kayes	846	882	3	958	581	3	2348	2745	97
Koulikoro	1 296	465	47	1727	115	195	896	1373	17
Sikasso	520	87	0	570	31	0	1135	486	83
Ségou	255	4	0	381	1241	4	599	185	8
Mopti	349	157	0	381	0	3	451	47	0
Tombouctou	172	22	0	221	0	0	418	1033	0
Gao	116	9	0	143	0	0	145	18	0
Kidal	25	0	0	17	0	0	172	14	0
Ménaka	14	0	0	31	0	0	36	5	0
Taoudéni	18	0	0	21	0	0	35	9	0
Bamako	1 800	2 585	88	2007	2564	95	23	0	0
Hors Mali	12	7	0	17	0	0	2	1	0
TOTAL	5 423	4 218	138	6474	5535	300	6260	5760	205

Source : Rapports d'activités LNE 2021

Tableau 17 : Conformité des Nitrates suivant les directives de l'OMS et la norme malienne de l'eau durant l'année 2021.

Année Région	2019					2020					2021				
	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses NO3-Conforme	Analyses NO3 non-conforme	% conformité NO ₃ ⁻	% non-conformité NO ₃ ⁻	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses NO3-Conforme	Analyses NO3 non-conforme	% conformité NO ₃ ⁻	% non-conformité NO ₃ ⁻	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses NO3-Conforme	Analyses NO3 non-conforme	% conformité NO ₃ ⁻	% non-conformité NO ₃ ⁻
Kayes	562	846	34	93,9	6,05	755	699	56	92,58	7,42	1321	1239	82	93,79	6,21
Koulikoro	1053	1296	36	96,5	3,42	1214	1161	53	95,63	4,37	1312	1263	49	96,27	3,73
Sikasso	393	520	7	98,2	1,78	464	461	3	99,35	0,65	707	686	21	97,03	2,97
Ségou	230	255	1	99,5	0,43	340	318	22	93,53	6,47	432	421	11	97,45	2,55
Mopti	335	349	9	97,3	2,69	280	271	9	96,79	3,21	672	662	10	98,51	1,49
Tombouctou	115	172	9	92,1	7,83	180	175	5	97,22	2,78	254	242	12	95,28	4,72
Gao	68	116	8	88,2	11,76	138	131	7	94,93	5,07	263	240	23	91,25	8,75
Kidal	9	25	6	111	66,67	26	13	3	81,25	18,75	37	36	1	97,30	2,70
Ménaka	16	14	0	119	0,00	31	31	0	100,00	0,00	52	52	0	100,00	0,00
Taoudéni	4	4	0	100	0,00	15	15	0	100,00	0,00	35	35	0	100,00	0,00
Bamako	642	592	50	92,2	7,79	688	595	93	86,48	13,52	1145	1019	126	89,00	11,00
Hors Mali	11	11	0	100	0,00	2	2	0	100,00	0,00	2	2	0	100,00	0,00
Total	3438	3288	160	95,6	4,65	4 123	3 872	251	93,91	6,09	6232	5897	335	94,62	5,38

Source : Rapports d'activités LNE 2021

Tableau 18 : Analyse physico-chimique et Conformité du pH

Années	2019					2020					2021				
	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses pH conforme	Analyses pH Non-conforme	% conformité pH	% non – conformité Ph	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses pH conforme	Analyses pH Non-conforme	% conformité pH	% non – conformité pH	Nombre d'Analyses Physico-chimique	Analyses pH conforme	Analyses pH Non-conforme	% conformité pH	% non – conformité PH
Régions															
Kayes	565	560	5	89,1	10,9	801	774	27	89,22	10,78	1310	1290	20	98,47	1,53
Koulikoro	1049	962	87	99,1	0,9	1226	1073	153	96,63	3,37	1315	1214	101	92,32	7,68
Sikasso	389	342	47	91,7	8,3	459	389	70	87,52	12,48	704	642	62	91,19	8,81
Ségou	234	210	24	87,9	12,1	339	298	41	84,75	15,25	432	388	44	89,81	10,19
Mopti	346	335	11	89,7	10,3	280	241	39	87,91	12,09	668	601	67	89,97	10,03
Tombouctou	115	115	0	96,8	3,2	180	179	1	86,07	13,93	254	252	2	99,21	0,79
Gao	106	102	4	100	0,0	138	133	5	99,44	0,56	264	260	4	98,48	1,52
Kidal	16	16	0	96,2	3,7	16	16	0	96,38	3,62	42	42	0	100,00	0,00
Ménaka	15	13	2	100	0,0	29	28	1	100,00	0,00	52	52	0	100,00	0,00
Taoudéni	6	6	0	100	0,0	15	15	0	96,55	3,45	32	32	0	100,00%	0,00%
Bamako	634	565	69	89,1	10,8	705	629	76	100,00	0,00	1955	1860	95	95,14%	4,86%
Hors Mali	11	11	0	100,0	0,0	4	4	0	100,00	0,00	2	2	0	100,00%	0,00%
Total	3486	3237	249	92,86	7,14	4192	3779	413	90,15	9,85	7030	6635	395	94,38%	5,62%

Source : Rapports d'activités LNE 2021

Tableau19 : Taux de conformité et de non-conformité bactériologique par région

Années	2019					2020					2021				
Traitement	Nombre d'Analyses Bactériologiques	Analyses bactériologique conformes	Analyses bactériologique non conformes	% Conformité bactériologie	% Non-conformité bactériologie	Nombre d'Analyses Bactériologiques	Analyses bactériologique conformes	Analyses bactériologique non conformes	% Conformité bactériologie	% Non-conformité bactériologie	Nombre d'Analyses Bactériologiques	Analyses bactériologique conformes	Analyses bactériologique non conformes	% Conformité bactériologie	% Non-conformité bactériologie
Régions															
Kayes	189	166	23	87,83	12,17	15	5	10	33,33	66,67	466	400	66	85,84	14,16
Koulikoro	440	396	44	88,54	11,46	35	17	18	48,57	51,43	572	510	62	89,16	10,84
Sikasso	81	65	16	80,25	19,75	2	0	2	0,00	100,00	161	114	47	70,81	29,19
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	41	38	3	92,68	7,32
Mopti	90	90	0	100	0	50	42	8	84,00	16,00	83	75	8	90,36	9,64
Tombouctou	17	7	10	41,18	58,82	0	0	0	0,00	0,00	4	1	3	25,00	75,00
Gao	4	4	0	100	0	0	0	0	0,00	0,00	15	14	1	93,33	6,67
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	5	2	3	40,00	60,00
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Taoudéni	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	7	7	0	100,00	0,00
Bamako	135	78	57	57,78	42,22	2	0	2	0,00	100,00	634	531	103	83,75	16,25
Hors Mali	7	6	1	85,71	14,29	0	0	0	0,00	0,00	1	1	0	100,00	0,00
Total	963	812	151	84,32	15,68	104	64	40	61,54	38,46	1989	1693	296	85,12	14,88

Source : Rapports d'activités LNE 2021

Chapitre3 : Statistiques sur l'Assainissement

Indicateurs sur l'assainissement

N°	Ouvrages	Unité	2019	2020	2021
1	Nouveaux collecteurs réalisés	Mètre linéaire	7 453	4 614	
2	Nouveaux Caniveaux réalisés	Mètre linéaire	66 269	15 708	
3	Nouveaux lavoir-puisard réalisés	Nombre	441	170	
4	Nouvelles latrines familiales subventionnées	Nombre	304	405	
5	Entretien de caniveaux	Mètre linéaire	7 470	2 490	
6	Curage de collecteurs (DNACPN /ANGESEM)	Mètre linéaire	171 278	217 537	
7	Ecoles ayant bénéficié de latrines	Nombre	753	273	
8	Latrines dans les autres lieux publics (CSCOM, lieux de cultes, marchés et gares routières).	Nombre	575	964	
9	Ecoles disposant de latrines fonctionnelles	Nombre	753	16061	
10	Ecoles disposant de latrines séparées filles et garçons	Nombre	ND	ND	
11	Réalisation d'ouvrage d'assainissement autour des points d'eau	Nombre	596	338	
12	Villages ayant atteint le statut FDAL	Nombre	260		
13	Nouveaux dépôts de transit réalisés	Nombre	15	15	
14	Nouvelle décharge finale réalisée	Nombre	0	0	
15	Nouveaux mini-égouts réalisés (DNACPN, ANGESEM)	Mètre linéaire	600	1	
16	Stations d'épuration fonctionnelles	Nombre	8	12	
17	Quantité d'eaux usées traitées	m ³ /jour	3 400		
	Dont :	m ³ /Jour	1 400		
	- Sotuba	m ³ /Jour	300		
	- Point « G »	m ³ /Jour	300		
	- Cité Administrative	m ³ /Jour	150		
	- Mopti	m ³ /Jour	300		
	- Tombouctou	m ³ /Jour	350		
	- Sikasso	m ³ /Jour	100		
- Centre National de Lutte Contre la Maladie (CNAM)	m ³ /Jour	500			
- Teinturerie de Sotuba	m ³ /Jour				
18	Unités de prétraitements fonctionnelles	Nombre	25		
	Dont :				
	- Usines	Nombre	11		
	- Hôtels	Nombre	11		
	- Parc National	Nombre	2		
- Hôpital du Mali	Nombre	1			

(-) Non disponible

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: L'évolution des dépôts de transit

Unité : en nombre

Année Région	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	0	0	0	0
Koulikoro	5	5	0	10
Sikasso	0	0	1	1
Ségou	0	0	1	1
Mopti	0	1	2	3
Tombouctou	0	0	2	2
Gao	0	6	0	6
Kidal	0	0	0	0
Ménaka	0	0	6	6
Taoudénit	0	0	0	0
Bamako	0	3	3	6
Kita	-	-	-	0
Koutiala	-	-	0	0
San	-	-	0	0
Nara	-	-	0	0
Total	5	15	15	35

Source: Rapports annuels DNACPN 2021

Tableau 21 : L'évolution des décharges finales fonctionnelles

Unité : en nombre

Année Région	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	0	0	0	0
Koulikoro	0	0	0	0
Sikasso	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0
Kita	-	-	0	0
Koutiala	-	-	0	0
San	-	-	0	0
Nara	-	-	0	0
Total	0	0	0	0

Source: Rapports annuels DNACPN 2021

Tableau 22: L'évolution de Lavoirs Puisards*Unité : en nombre*

Années Région	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	7	7	7	21
Koulikoro	74	84	35	193
Sikasso	14	0	5	19
Ségou	0	36	0	36
Mopti	0	12	0	12
Tombouctou	385	41	41	467
Gao	57	57	57	171
Kidal	40	100	0	140
Ménaka	0	2	4	6
Taoudénit	4	2	0	6
Bamako	483	102	0	585
Kita	-	-	-	0
Koutiala	-	-	4	4
San	-	-	17	17
Nara	-	-	0	0
Total	1064	441	170	1 677

Source: Rapports annuels DNACPN 2021

Tableau 23 : L'évolution des réalisations des ouvrages d'assainissement autour des points d'Eau*Unité : en nombre*

Années Région	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	70	45	45	160
Koulikoro	66	66	0	132
Sikasso	0	0	14	14
Ségou	6	36	19	61
Mopti	265	214	0	479
Tombouctou	12	35	39	86
Gao	126	190	165	481
Kidal	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0
Taoudénit	16	0	8	24
Bamako	25	10	26	61
Kita	-	-	-	0
Koutiala	-	-	4	4
San	-	-	18	18

Nara	-	-	0	0
Total	586	596		1520

Source: Rapports annuels DNACPN 2020

Tableau 24 : L'évolution des mini-égouts

Unité : en nombre

Année Région	Réalisation 2019	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Total
Kayes	-	0	0	0
Koulikoro	-	0	0	0
Sikasso	-	0	0	0
Ségou	-	0	0	0
Mopti	-	0	0	0
Tombouctou	-	0	0	0
Gao	-	0	0	0
Kidal	-	0	0	0
Ménaka	-	0	0	0
Taoudénit	-	0	0	0
Bamako	-	0	1	1
Kita	-	-	-	0
Koutiala	-	-	0	0
San	-	-	-	0
Nara	-	-	-	0
Total	0	0	1	1

Source: Rapports annuels DNACPN/ ANGESEM 2021

(-) Non disponible

Tableau 25 : L'évolution de réalisation des caniveaux

Unité : mètre linéaire

Années Région	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	36 183	0		
Koulikoro	21 183	0		
Sikasso	4 700	3 200		
Ségou	650	940		
Mopti	619	900		
Tombouctou	796	3 000		
Gao	0	0		
Kidal	-	-		
Ménaka	-	1700		
Taoudénit	-	-		
Bamako	2 138	5540		
Kita	-	-		
Koutiala	-	-		
San	-	-		
Nara	-	-		
Total	66 269	66 269		

Tableau 26: L'évolution des réhabilitations des caniveaux de 2020

Unité : mètre linéaire

Année Région	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	0	0		
Koulikoro	5 290	5 290		
Sikasso	0	1000		
Ségou	1800	650		
Mopti	0	0		
Tombouctou	150	530		
Gao	0	0		
Kidal	0	-		
Ménaka	0	0		
Taoudénit	0	-		
Bamako	300	0		
Kita	-	-		
Koutiala	-	-		
San	-	-		
Nara	-	-		
Total	7540	7 470		

Source: Rapports annuelsDNACPN 2021

Tableau 27 :L'évolution des réalisations des collecteurs

Unité : mètre linéaire

Année Région	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	2 253	1 853		
Koulikoro	820	1 911		
Sikasso	230	2 000		
Ségou	350	0		
Mopti	0	0		
Tombouctou	600	0		
Gao	1 000	1 689		
Kidal	0	-		
Ménaka	0	0		
Taoudénit	0	-		
Bamako	0	0		
Kita	-	-		
Koutiala	-	-		
San	-	-		
Nara	-	-		
Total	5 253	7 453		

Source: Rapports annuelsDNACPN 2020

Tableau 28 :Réhabilitation de collecteurs

Unité : mètre linéaire

Année Région	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	0	0	0	0
Koulikoro	6 800	711	0	7511
Sikasso	0	1 000	500	1500
Ségou	0	0	0	0

Mopti	10	0	0	10
Tombouctou	0	350	0	350
Gao	0	0	0	0
Kidal	0	-	-	0
Ménaka	0	0	0	0
Taoudénit	0	-	-	0
Bamako	600	150	150	900
Kita	-	-	0	0
Koutiala	-	-	0	0
San	-	-	-	0
Nara	-	-	0	0
Total	7 410	2 211	650	10271

Source: Rapports annuels DNACPN 2021

3.1.2. Entretien d'ouvrages d'assainissement

Tableau29 : L'évolution de de l'entretien des caniveaux

Unité : mètre linéaire

Région \ Année	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	15 340	5 140		
Koulikoro	20 400	20 400		
Sikasso	7 920	12 528		
Ségou	7 400	8 630		
Mopti	30 786	27 533		
Tombouctou	4 500	4 072		
Gao	13 000	14 500		
Kidal	0	-		
Ménaka	0	0		
Taoudénit	0	-		
Bamako	233 840	160 726		
Kita	-	-		
Koutiala	-	-		
San	-	-		
Nara	-	-		
Total	333 186	253 529		

Source: Rapports annuels DNACPN 2020

Tableau30 : Curage des collecteurs

Unité : mètre linéaire

Région \ Année	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes	9 000	15208	14798	30006
Koulikoro	10 900	10900	16 700	27600
Sikasso	1 600	700	4 000	6300

Ségou	6 445	6590	198	13233
Mopti	1 458	4544	16 995	22997
Tombouctou	600	600	550	1750
Gao	11 000	2500	2 700	16200
Kidal	0	-	-	0
Ménaka	0	-	-	0
Taoudénit	0	-	-	0
Bamako	147 443	130236	158886	436565
Kita	-	-	1 200	1200
Koutiala	-	-	910	910
San	-	-	600	600
Nara	-	-	0	0
Total	168446	171 278	217 537	557361

Source: Rapports annuels DNACPN/ANGESEM 2021

3.1.3. Situation des latrines

3.1.3.1. Latrines individuelles

Tableau31 : Latrines familiales subventionnées

Unité : en nombre

Région	Année	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes		0	0	0	0
Koulikoro		0	0	36	36
Sikasso		0	14	0	14
Ségou		53	9	26	88
Mopti		0	150	150	300
Tombouctou		0	0	0	0
Gao		0	0	0	0
Kidal		0	125	125	250
Ménaka		0	6	0	6
Taoudénit		0	0	0	0
District Bamako		0	0	0	0
Kita		-	-	-	0
Koutiala		-	-	68	68
San		-	-	0	0
Nara		-	-	0	0
Total		53	304	405	762

Source: Rapports annuels DNACPN 2021

3.1.3.2. Latrines Publiques

3.1.3.2.1. Latrines scolaires

Tableau32 : Couverture des écoles en latrines publiques

Unité : en nombre

Région	Année	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes		0	0	0	0
Koulikoro		31	63	69	163
Sikasso		0	40	0	40

Ségou	53	12	112	177
Mopti	0	263	0	263
Tombouctou	25	74	0	99
Gao	60	21	68	149
Kidal	0	125	0	125
Taoudénit	0	6	8	14
Ménaka	4	0	0	4
District Bamako	9	150	0	159
Kita	-	-	-	0
Koutiala	-	-	16	16
San	-	-	0	0
Nara	-	-	-	0
Total	182	754	273	1209

Source: Rapports annuels DNACPN 2021

3.1.3.2.2. Latrines dans les autres lieux publics

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

Unité : en nombre

Région	Année	Réalisation 2019	Réalisation 2020	Réalisation 2021	Total
Kayes		100	66	0	166
Koulikoro		41	81	34	156
Sikasso		36	0	21	57
Ségou		56	47	18	121
Mopti		0	5	0	5
Tombouctou		2	17	0	19
Gao		0	0	0	0
Kidal		0	0	0	0
Ménaka		0	359	2885	3244
Taoudénit		10	0	8	18
Bamako		25	0	0	25
Kita		-	-	-	0
Koutiala		-	-	18	18
San		-	-	10	10
Nara		-	-	0	0
Total		270	575	2994	3839

Source: Rapports annuels DNACPN_2021/

3.1.3.2.3. Assainissement Total Piloté par la Communauté (ATPC)

Tableau 34: Données récapitulatives de l'ATPC au Mali

Unité : en nombre

REGIONS	Nombre Villages déclenchés	Nombre Villages FDAL	Nombre de village certifiés	% Certifiée	Population déclenchée	Population certifiée	% FDAL	Pop FDAL	Nbre personnes formées en ATPC
Année 2019									
Kayes	40	30	30	75	0	0	750	0	76
Koulikoro	13	0	0	0	10 632	0	0	0	108
Sikasso	20	20	20	100	12 300	12 300	100	12 300	71
Ségou	0	31	31	-	0	35 364	-	30 778	66
Mopti	26	19	19	73	27 261	18 742	73	18 742	20
Tombouctou	40	40	40	100	43 758	43 758	100	43 758	120
Gao	1	14	15	1 500	13 450	12 000	1 400	12 000	0
TOTAL	140	154	155	111	107 401	122 164	110	117 578	461
Année 2020									
Kayes	43	41	41	95,35	28 238	26 140	95,35	26 140	
Koulikoro	106	75	75	70,75	52 830	71 162	70,75	71 162	
Sikasso	105	105	111	105,71	82 011	0	100	82 011	
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mopti	58	24	24	41,38	39 863	66 131	41,38	66 131	
Tombouctou	5	5	5	100	3 403	3 403	100	3 403	
Gao	2	0	0	0	2 500	0	0	0	
Kidal	0	0	0	100	0	0	100	0	
Taoudéni	0	0	0	80,85	0	0	79,03	0	
Ménaka	10	10	10	95,35	4 784	5 361	95,35	5 361	
TOTAL	140	154	155	111	107 401	122 164	110	117 578	
Année 2021									
Kayes	20	15	15	75	64 707	44320		44320	
Koulikoro	207	75	75	36	16 708	10684		10684	
Sikasso	1	0	1	100	250	250		250	
Ségou	20	0	0	0	16 836	0		0	
Mopti	30	0	9	30	34428	7624		7624	
Tombouctou	50	0	0	0	3403	3403		3403	

Gao	52	54	54	104	72 763	72763		72763	
Kidal	0	0	0	0	12 554	12554		12554	
Taoudénit	15	0	0	0	0				
Ménaka	30	30	20	67	48 885	48885		48885	
Kita	0	0	0	0	0	0		0	
Koutiala	83	74	74	89	9 245	0		0	
San	0	2	2	0		909		909	
TOTAL	508	250	250	49	279779	201392		201392	

Source: Rapports annuels DNACPN 2020

Chapitre4 : Statistiques sur l'Environnement

Indicateurs sur l'Environnement

N° ordre	Indicateurs	Unité	2019	2020	2021
1	Plans d'aménagement et de gestion élaborés et mis en œuvre	Nombre	253	160	226
2	Plants produits	Nombre	13 508 000	16 614 787	
3	Aménagement de massifs forestiers villageois	Hectare	177 853,3	150 130	
4	Berges aménagées par travaux de maçonnerie (ABFN)	mètre linéaire	0		
5	Berges aménagées par plantation (DNEF)	Hectare	72,49	74	
6	Sable curée dans le lit du fleuve Niger (ABFN)	m ³	0	30	
7	Stabilisation des dunes (DNEF)	Hectare	629,5	133	
8	Plantes aquatiques enlevées dans le fleuve Niger (DNEF, ABFN)	Tonne	40	30	
9	Superficie des Réserves de faunes	Hectare	9 061 179	9 051 219	
10	Forêts classées	Nombre	107	107	
11	Superficie de forêts classées	Hectare	788111	834 330	
12	Cas de feux de brousse	Nombre	5 885	42	
13	Superficies brûlées par les feux tardifs	Hectare	6 960 743	7 609 967	
14	Superficies défrichées	Hectare	1 779	177	
15	Superficies reboisées	Hectare	25 412,62	18 035,33	
16	Permis de chasse délivrés	Nombre	645	212	
17	Cas de mutilation	Nombre	752	575	
18	Cas d'exploitation frauduleuse	Nombre	932	874	
19	Bois de chauffe	Stère	353 466	260 010,25	
20	Charbon de bois	Quintal métrique	396 790	347 326	
21	Bois d'œuvre	Nombre pieds	22 783	44 250	
22	Bois de service	Nombre pièces	349 027	408 481	
23	Cas de transports frauduleux	Nombre	1 133	941	
24	Politiques sectorielles intégrant la dimension environnementale (AEDD)	Pourcent	20		
25	Programmes de développement (PDESC) intégrant la dimension changement climatique (AEDD)	Pourcent	28		
26	Indicateurs environnementaux renseignés sur la base de données du SNGIE	Pourcent	78,5		

(-) Non disponible

4.1. Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)

4.1.1. Ressources forestières

4.1.1.1. Le défrichement

Tableau 35 : Etat d'évolution des superficies défrichées de 2021

Unité : hectare

Année / Région	2019	2020	2021
Kayes	738	41	40
Koulikoro	138	30	44
Sikasso	662	89	59
Ségou	239	17	34
Mopti	2	0	0
Tombouctou	0	0	0
Gao	0	0	0
Kidal	0	0	0
Ménaka	0	0	0
Taoudéni	0	0	0
Bamako	0	0	0
Total	1 779	177	177

Source : Rapports annuels DNEF 2021

4.1.1.2. Exploitation du bois

Tableau 36 : Evolution d'exploitation annuelle en bois énergie de 2021

Année / Région	2019		2020		2021	
	Bois de Chauffage (st)	Charbon de bois (qm)	Bois de Chauffage (st)	Charbon de bois (qm)	Bois de Chauffage (st)	Charbon de bois (qm)
Kayes	99 955	43 762	34 524	11 942		
Koulikoro	102 755	61 923	105 760	58 268		
Sikasso	120 709	281 979	90 186	268 028		
Ségou	26 321	9 021	27 012	9 004		
Mopti	3 591	80	2 304	0		
Tombouctou	535	170	224,25	84		
Gao	0	0	0	0		
Kidal	0	0	0	0		
Ménaka			0	0		
Taoudéni			0	0		
Bamako	0	0	0	0		
Total	353 866	396 935	260 010,25	347 326		

Source : Rapports annuels DNEF 2021

Tableau 37 : Evolution d'exploitation annuelle autorisée en bois d'œuvre et bois service de 2021

Année Région	2019		2020		2021	
	Bois d'Œuvre (pieds)	Bois de Service (pièces)	Bois d'Œuvre (pieds)	Bois de Service (pièces)	Bois d'Œuvre (pieds)	Bois de Service (pièces)
Kayes	19 584	332 986	20 421	396 971		
Koulikoro	0	100	89	0		
Sikasso	3 199	12 661	23 740	4 460		
Ségou	0	0	0	0		
Mopti	0	0	0	0		
Tombouctou	0	3 280	0	7050		
Gao	0	0	0	0		
Kidal	0	0	0	0		
Ménaka	0	0	0	0		
Taoudéni	0	0	0	0		
Bamako	0	0	0	0		
Total	22 783	349027	44 250	408 481		

Source :Rapports annuels DNEF 2021

4.1.1.3. Les feux de brousse

Tableau 38 : Evolution des superficies brulées et nombre de cas de feux tardifs de 2021

Année Région	2019		2020		2021	
	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas feux tardifs	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas feux tardifs	Superficies brulées (ha)	Nombre de cas feux tardifs
Kayes	5 218 845	2 617	3 059 526		1 698 512	
Koulikoro	1 388 888	1 589	1 775 905		496 771	
Sikasso	95 511	1 083	1 238 807		149 792	
Ségou	101150	188	456955		82154	
Mopti	104380	349	676723		337710	
Tombouctou	16288	20	164709		105470	
Gao	15 865	27	158 668		83 927	
Kidal	294	0	1616		863	
Taoudéni	0	0	0		0	
Ménaka	19 522	12	77 057		51 396	
Bamako	0	0	0		24	
Total	6960743	5 885	7609966		3006619	

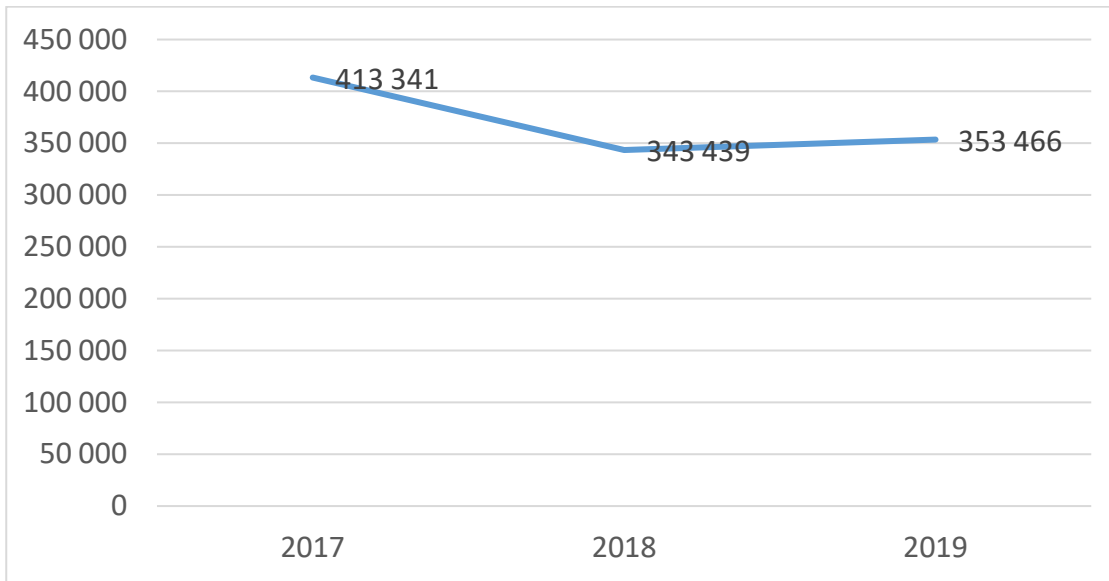
Source :Rapportsannuels DNEF 2021

Tableau 39 : Evolution des exploitations, chasse, défrichement et feux de brousse de 2018 à 2020

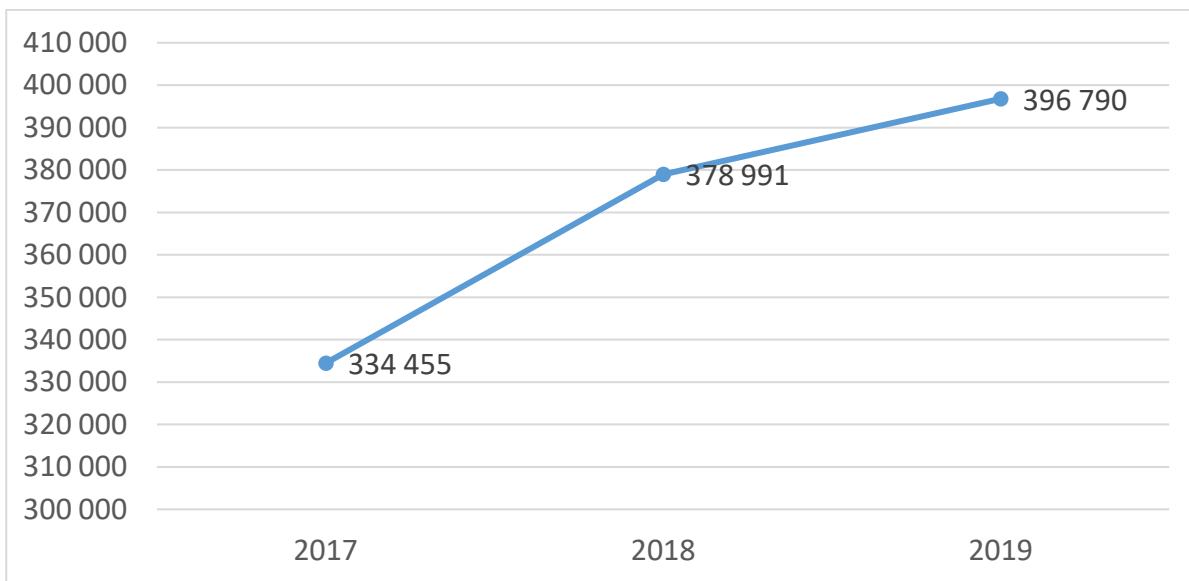
	Bois de chauffe (st)	Charbon de bois (qm)	Bois d'œuvre (nbre pieds)	Bois de service (nbre pièces)	Chasse (Nbre de permis)	Défrichement (ha)	Feu de brousse (nbre de cas)
2019	353 466	396 790	22 783	349 027	3 545	1 779	26
2020	260 010,25	347 326	44 250	408 481	212	177	42
2021							

Source :Rapportsannuels DNEF 2020

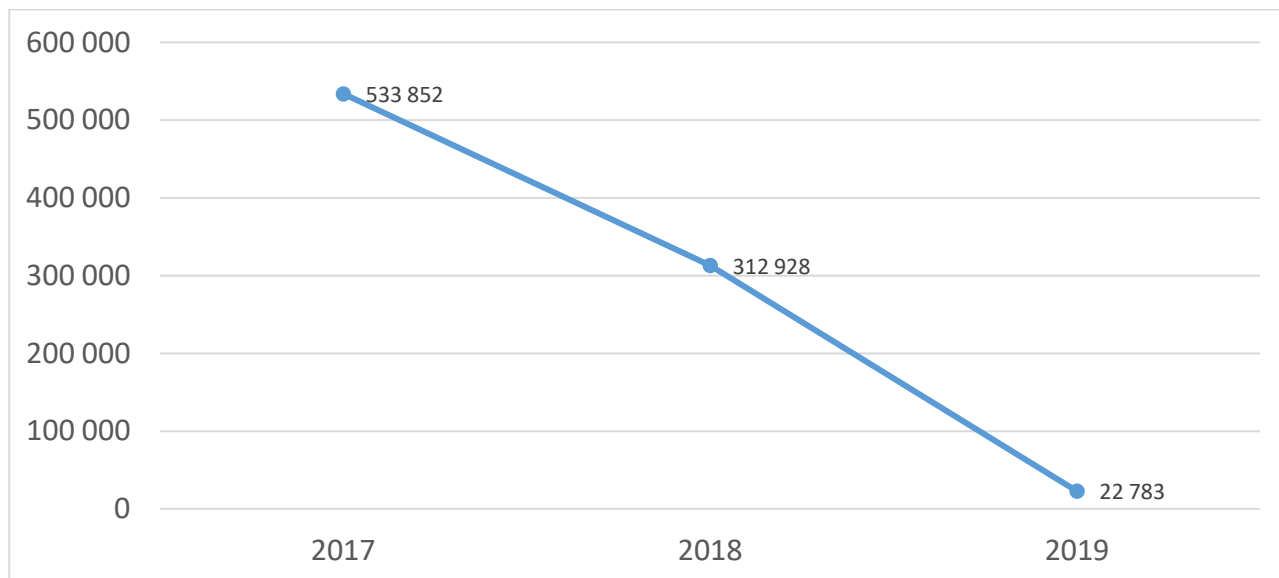
Graphique 6 : Evolution des exploitations du bois de chauffe 2017 à 2019 (st)



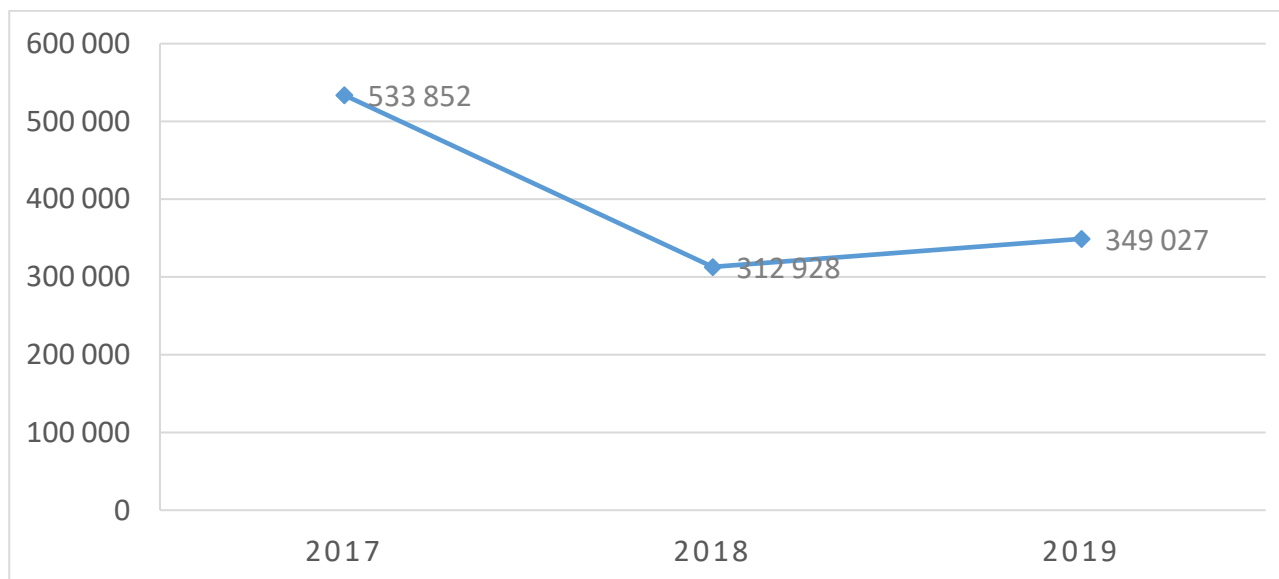
Graphique 7 : Evolution des exploitations du charbon de bois 2017 à 2019 (qm)



Graphique 8 : Evolution des exploitations du bois d'œuvre de 2017 à 2019 (nombre de pieds)



Graphique 9 : Evolution des exploitations du bois de service de 2017 à 2019 (nombre de pièces)



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

Tableau 40 : Situation des Réserves de faunes par région 2020

Années	2018				2019				2020			
	Région	Réserves de faune (nbre)	Superficie totale (ha)	Nombre de Réserves dotées d'un plan d'aménagement	Nom des Réserves	Réserves de faune (nbre)	Superficie totale (ha)	Réserves dotées d'un plan d'aménagement (nbre)	Nom des Réserves	Réserves de faune (nbre)	Superficie totale (ha)	Nombre de Réserves dotées d'un plan d'aménagement
Kayes	9	2 890 706	5	Kouroufing, Wango, Sanctuaire Chimpanzé, Mandé Wula, Néma Wula, Flawa, Faragama, Talikourou	8	1 390 706	5	Kouroufing, Wango, Sanctuaire Chimpanzé, Mandé Wula, Néma Wula, Flawa, Faragama, Talikourou				Kouroufing, Wango, Sanctuaire Chimpanzé, Mandé Wula, Néma Wula, Flawa, Faragama, Talikourou
Koulikoro	2	104 500	1	Sounsan et Kéniébaoulé	2	1 604 500	1	Sounsan et Kéniébaoulé				Sounsan et Kéniébaoulé
Sikasso	7	204 761	5	Siankadougou, Banifing Baoulé, Niéndougou, Djangoumerila, Djinetoumanina, Dialakoro ; Banzana et le ZIC de Niéndougou	8	255 193	5	Siankadougou, Banifing Baoulé, Niéndougou, Djangoumerila, Djinetoumanina, Dialakoro ; Banzana et le ZIC de Niéndougou				Siankadougou, Banifing Baoulé, Niéndougou, Djangoumerila, Djinetoumanina, Dialakoro ; Banzana et le ZIC de Niéndougou
Ségou	0	0	0		0	0	0					
Mopti	1	1 250 000	1	Gourma	1	1 250 000	1	Gourma				Gourma

Tombouctou	2	2 031 735	2	Azaouad Nord – Ouest dite Salam et Azaouad Nord-Ouest 3	2	2 031 735	2	Azaouad Nord – Ouest dite Salam et Azaouad Nord- Ouest 3				Azaouad Nord – Ouest dite Salam et Azaouad Nord- Ouest 3
Gao	4	2 529 025	0	Ansongo-Ménaka,	1	1 750 000	0	Ansongo-Ménaka,				Ansongo-Ménaka,
Kidal	0	0	0		0	0	0					
Taoudeni	0	0	0		0	0	0					
Ménaka	0	0	0	Tidermène-Alata, Inékar et Tin Achchara	3	779 025	0	Tidermène-Alata, Inékar et Tin Achchara				Tidermène-Alata, Inékar et Tin Achchara
District Bamako	2	30	0	Parc botanique et parc zoologique	2	30	0	Parc botanique et parc zoologique				Parc botanique et parc zoologique
Total	27		14		27	9 061 179	14					

Source : Rapports annuels DNEF 2017_2019

Tableau 41: Situation des forêts classées dotées d'un plan d'aménagement par région de 2020

Années Région	2019			2020			2021		
	Nombre de forêts classées	Superficie totale (ha)	Nombre de forêts dotées d'un plan d'aménagement	Nombre de forêts classées	Superficie totale (ha)	Nombre de forêts dotées d'un plan d'aménagement	Nombre de forêts classées	Superficie totale (ha)	Nombre de forêts dotées d'un plan d'aménagement
Kayes	21	260 545	9	21	256 834	55			
Koulikoro	11	163 841	1	11	163 841	21			
Sikasso	21	213 383	3	21	263 313	137			
Ségou	16	78 860	5	16	78 860	20			
Mopti	7	7 946	7	7	7 946	20			
Tombouctou	26	57 506	0	26	57 506	0			
Gao	4	4 020	0	4	4 020	0			
Kidal	0	0	0	0		0			
Taoudenit	0	0	0	0		0			
Ménaka	0	0	0	0		0			
Bamako	1	2 010	0	1	2 010	0			
Total	107	788 111	25	107	834 330	253			

Source :Rapports annuels DNEF 2021

Tableau 42 : Situation des fonds d'aménagement par région 2021

Unité : en FCFA

Nature Régions	Forêts	Faune	Défrichement	Carte d'exploitant	Total
Année 2019					
Kayes	334 935 948	2 911 420	6 844 064	12 183 832	356 875 264
Koulikoro	127 906 130	5 046 280	977 500	4 591 700	138 521 610
Sikasso	383 417 585	1 572 500	4 569 600	6 206 700	395 766 385
Ségou	28 322 136	517 480	1 632 000	6 619 800	37 091 416
Mopti	2 187 764	163 628	10 200	304 300	2 665 892
Tombouctou	177 072	13 600	0	0	190 672
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
Taoudenit	108 800	0	0	0	108 800
Ménaka	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0
Total	877 055 435	10 224 908	14 033 364	29 906 332	931 220 040
Année 2020					
Kayes	505 961 710	5 497 500	15 444 500	18 705 000	545 608 710
Koulikoro	191 325 440	10 630 550	1 185 000	6 242 500	209 383 490
Sikasso	769 037 320	525 000	5 355 450	10 617 500	785 535 270
Ségou	40 513 700	440 400	1 955 000	8 165 000	51 074 100
Mopti	1 934 200	10 000	7 500	450 000	2 401 700
Tombouctou	546 100	100 000	0	0	646 100
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
Taoudenit	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0
Bamako	460 000	0	0	0	460 000
Total	1 509 778 470	17 203 450	23 947 450	44 180 000	1 595 109 370
Année 2021					
Kayes	656 964 910	7 323 860	23 681 200	22 412 500	710 382 470
Koulikoro	236 445 450	19 015 825	4 830 760	7 130 000	267 422 035
Sikasso	685 415 365	287 500	13 056 800	11 335 000	710 094 665
Ségou	40 137 700	870 000	1 770 000	8 220 000	50 997 700
Mopti	3 596 750	22 500	20 000	467 500	4 106 750
Tombouctou	171 335	8 800	0	0	180 135
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
Taoudenit	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0
Bamako	390 000	0	0	0	390 000
Total	1 623 121 510	27 528 485	43 358 760	49 565 000	1 743 573 755

Source : Pièces mensuelles et rapports annuels des régions 2021

Tableau 43 : Situation des superficies reboisées par région 2021

Unité : hectare (ha)

Année Région	2019	2020	2021
Kayes	1139,58		
Koulikoro	1607,31		
Sikasso	14915,5		
Ségou	3615,75		
Mopti	2998		
Tombouctou	418		
Gao	380		
Kidal	48,17		
Taoudenit	98,38		
Ménaka	110,23		
District Bamako	81,7		
Total	25 412,62		

Source : Rapports annuels DNEF 2021

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

Unité : nombre

Année Région	2019	2020	2021
Kayes	55		
Koulikoro	21		
Sikasso	137		
Ségou	20		
Mopti	20		
Tombouctou	0		
Gao	0		
Kidal	0		
Taoudenit	0		
Ménaka	0		
District Bamako	0		
Total	253		

Source : Rapports annuels DNEF 2021

Tableau 45 : Evolution de la production des plants et superficies plantées de 2021

Année Type	2019	2020	2021
Plants produits (nombre)	13 508 100	16 614 787	
Superficies Plantées (ha)	25 412,62		

Source : Rapports annuels DNEF 2020

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

Tableau 46: Situation des quotas d'exploitation des spécimens CITES en 2021

Unité : nombre

Espèces	Quota	Quota annuel Prudent	
		Prévus	Délivrés
Année 2018			
1 Reptiles			
Varan du Nil		180 000 (vivants et peaux)	19 171
Python de seba		3 500 (vivants et peaux)	5 520
Uromastix maliensis (Fouette queue)		5 000 (vivant)	1 535
Uromastix geyri (Fouette queue)		5 000 (vivant)	5 000
2 Oiseaux			
Poicephalussenegalus (youyou)		11 000 à 5 000 individus	3 270
Agapornispullaria (inséparable à tête rouge)		2 800 individus	0
Année 2019			
1 Reptiles			
Varan du Nil		180 000 (vivants et peaux)	13 850 en peaux
Python de seba		3 500 (vivants et peaux)	600 en peaux
Uromastix maliensis (Fouette queue)		5 000 (vivant)	0
Uromastix geyri (Fouette queue)		5 000 (vivant)	5 000
2 Oiseaux			
Poicephalussenegalus (youyou)		11 000 individus	1 720
Agapornispullaria (inséparable à tête rouge)		2 800 individus	50
Année 2020			
1 Reptiles			
Varan du Nil			
Python de seba			
Uromastix maliensis (Fouette queue)			
Uromastix geyri (Fouette queue)			
2 Oiseaux			
Poicephalussenegalus (youyou)			
Agapornispullaria (inséparable à tête rouge)			

Source :Rapports annuels DNEF 2020

4.1.4. Délivrance de permis

Tableau 47 : Etat d'évolution des permis de chasse délivrés par Région de 2017 à 2020

Unité : nombre

Région	Année	2018	2019	2020
Kayes		435	396	
Koulikoro		197	190	
Sikasso		37	38	
Ségou		23	15	
Mopti		13	6	
Gao		0	0	
Tombouctou		0	0	
Kidal		0	0	
Bamako		0	0	
Total		705	645	

Source :Rapports annuels DNEF 2020

Tableau48 : Délivrance de permis de chasse par types par Région de 2020

Unité : nombre

Type permis	Type A	Type B	Type C	Capture/A BT	Vente Peau	Oisellerie	Licence pisteur	Autres	Total
Année 2018									
Kayes	415	3	0	17	0	0	0	0	435
Koulikoro	88	1	0	104	0	4	0	0	197
Sikasso	17	2	18	0	0	0	0		37
Ségou	10	0	0	10	0	3	0	0	23
Mopti	6	0	0	4	1	2	0	0	13
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	536	6	18	135	1	9	0	0	705
Année 2019									
Kayes	376	0	0	11	0	9	0	0	396
Koulikoro	96	1	0	91	0	2			190
Sikasso	10	2	24	2					38
Ségou	13			1053	0	0	0	0	1066
Mopti	0	0	0	1	1851	3	0	0	1855
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	495	3	24	1 158	1 851	14	0	0	3 545
Année 2020									
Kayes									
Koulikoro									
Sikasso									
Ségou									
Mopti									
Tombouctou									
Gao									
Kidal									
Bamako									
Total									

Source :Rapports annuels DNEF 2020

4.1.5. Situation des infractions

Tableau 49: Etat d'évolution des infractions commises par Région de 2020

Unité : nombre de PV

Année		2018	2019	2020	Total
Kayes	Défrichement	49	39	41	
	Mutilation	501	424	348	
	Exploitation frauduleuse	258	268	234	
	Transports frauduleux	236	166	157	
	Feu de Brousse	22	24	31	
	Chasse	5	3	6	
	VASC	33	47	42	
	Autres	25	10	0	
Koulikoro	Défrichement	33	67	30	
	Mutilation	235	102	59	
	Exploitation frauduleuse	382	305	261	
	Transports frauduleux	292	229	282	
	Feu de Brousse	6	6	10	
	Chasse	6	8	5	
	VASC	25	8	18	
	Autres	49	52	0	
Sikasso	Défrichement	83	96	89	
	Mutilation	116	190	138	
	Exploitation frauduleuse	219	251	292	
	Transports frauduleux	286	289	134	
	Feu de Brousse	0	0	0	
	Chasse	3	1	2	
	VASC	0	0	177	
	Autres	53	26	0	
Ségou	Défrichement	22	10	17	
	Mutilation	33	35	30	
	Exploitation frauduleuse	176	103	79	
	Transports frauduleux	47	20	29	
	Feu de Brousse	0	0	0	
	Chasse	0	0	2	
	VASC	0	0	1	
	Autres	11	3	0	
Mopti	Défrichement	0	0	0	
	Mutilation	3	0	0	
	Exploitation frauduleuse	4	0	0	
	Transports frauduleux	16	4	3	
	Feu de Brousse	0	0	0	
	Chasse	0	0	0	
	VASC	0	0	0	
	Autres	1	0	0	
Tombouctou	Défrichement	0	0	0	
	Mutilation	6	0	0	
	Exploitation frauduleuse	8	4	3	
	Transports frauduleux	5	2	6	
	Feu de Brousse	2	0	1	
	Chasse	0	0	0	
	VASC	0	0	0	
	Autres	0	0	0	
Gao	Défrichement	0	0	0	
	Mutilation	6	0	0	
	Exploitation frauduleuse	8	0	0	
	Transports frauduleux	5	0	0	
	Feu de Brousse	2	0	0	
	Chasse	0	0	0	
	VASC	0	0	0	
	Autres	0	0	0	

Kidal	Défrichement	0	0	0	
	Mutilation	0	0	0	
	Exploitation frauduleuse	0	0	0	
	Transports frauduleux	0	0	0	
	Feu de Brousse	0	0	0	
	Chasse	0	0	0	
	VASC	0	0	0	
	Autres	0	0	0	
District	Défrichement	0	0	0	
	Mutilation	0	1	0	
	Exploitation frauduleuse	2	1	5	
	Transports frauduleux	507	473	330	
	Feu de Brousse	0	0	0	
	Chasse	0	0	0	
	VASC	0	1	0	
	Autres	102	108	175	

Source :Rapports annuels DNEF 2020

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

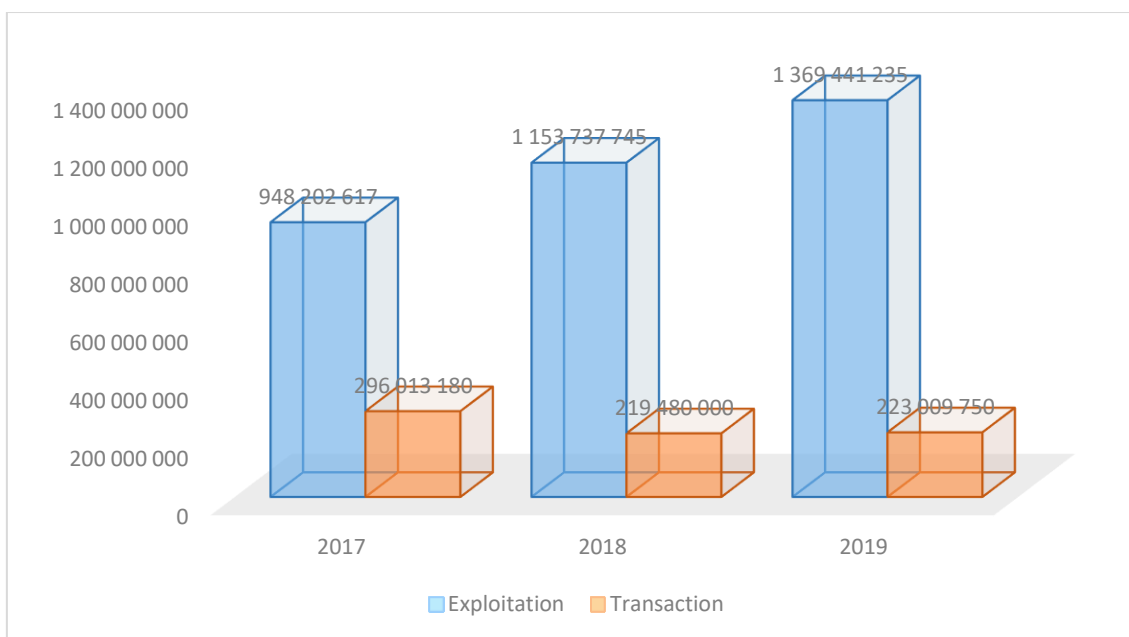
Tableau 50: Etat d'évolution des recettes forestières brutes de 2018 à 2019

Unité : En FCFA

Année	2018	2019	2020
Exploitation	1 153 737 745	1 370 221 735	1 595 109 370
Transaction	219 480 000	223 489 750	327 946 500
Total	1 373 217 745	1 593 711 485	1 922 332 120

Source :Rapports annuels DNEF 2020

Graphique10 : Evolution des recettes d'exploitation et de transaction de 2017 à 2019



4.1.7. Situation des exportations

Tableau 51: Exportation des espèces de faune et avifaune de 2018 à 2020

Espèces	Nombre d'espèces	Nature du produit	Nombre de permis délivrés	Quantité exportée
Année 2018				
Reptiles				
Géochelonesulcata	1		26	3421
Uromastyxgéyri	1	Vivants	16	5 000
Uromastyxacanthinura	1	Vivants	6	1350
Pandinusimpérafor	1	Vivants	3	2000
Varanus niloticus	1	Peaux	2	7050
Mammifères :				
Erythrocebus patas Chlorocebus aethiops	2	Vivants	1	80
Oiseaux :				
Poicephalussenegalus	1	Vivants	13	4 851
Total				
Année 2019				
Reptiles :				
Géochelonesulcata	1	Vivants	26	3 610
Uromastyxgéyri	1	Vivants	16	5 000
Uromastyxacanthinura	1	Vivants	7	1 450
Pandinusimpérafor	1	Vivants	3	2 000
Varanus niloticus	1	Peaux	2	7 050
Mammifères :				
Erythrocebus patas Chlorocebusaethiops	2	Vivants	1	40
Oiseaux :				
Poicephalussenegalus	1	Vivants	13	4 851
Année 2020				
Reptiles :				
Géochelonesulcata	1	Vivants	16	3 700
Uromastyxgéyri	1	Vivants	15	5 000
Varanus niloticus	1	Peaux	2	13 250
Python seiba	1	Peaux	2	600
Mammifères :				
Chimpanzé Pan troglodytes	1	Poils	1	20 échantillons
Oiseaux :				
Green turac3o (TauracoPersa)	1	Vivants	5	150
Violet Turaco/ Musophagaviolaceae	1	Vivants	1	140
Tauracopersa (Gris turaco)	1	Vivants	1	20
Poicephalussénégalus (Sénégal parrot)	1	Vivants	16	1720
Agapornispullarius	1	Vivants	03	80
Ptilopsisleucotis	1	Vivants	2	60
Plantes :				
Pterocarpuserinaceu (Vène)	1	Bois transformé	159	62418 m ³
Total	12		223	10.870 individus 62.418

Source : Rapports annuelsDNEF 2017_2019

Tableau 52: Permis/Certificats CITES délivrés de 2018 à 2020 en termes d'exploitation de la faune

Permis délivrés	Espèce	Nature	Quantité	Destination
Année 2018				
Reptiles				
8	Géochelonesulcata	Vivant	920	ROC
12	Géochelonesulcata	Vivant	2230	Hong Kong
02	Géochelonesulcata	Vivant	200	Chine
03	Géochelonesulcata	Vivant	210	Togo
01	Géochelonesulcata	Vivant	50	Benin
06	Uromastyxgélyri	Vivant	1850	Togo
04	Uromastyxgélyri	Vivant	1650	Salvador
04	Uromastyxgélyri	Vivant	1350	GHANA
02	Uromastyxgélyri	Vivant	150	Hong Kong
04	Uromastyxacanthinura	Vivant	950	Togo
01	Uromastyxacanthinura	Vivant	100	Korea
01	Uromastyxacanthinura	Vivant	200	Salvador
01	Uromastyxacanthinura	Vivant	200	USA
01	Pandinusimpérafor	Vivant	500	Allemagne
02	Pandinusimpérafor	Vivant	1.500	France
02	Varanus niloticus	Peaux	7050	France
01	Chlorocebusaethiops		40	Chine
Oiseaux				
01	Poicephalussenegalus	Vivant	50	Liban
03	Poicephalussenegalus	Vivant	1300	Turquie
01	Poicephalussenegalus	Vivant	550	Hong Kong
04	Poicephalussenegalus	Vivant	2.000	Chine
01	Poicephalussenegalus	Vivant	500	Singapour
01	Poicephalussenegalus	Vivant	50	Arabie Saoudite
01	Poicephalussenegalus	Vivant	400	Russie
Année 2019				
Reptiles				
1	Varan du Nil	Vivant	05	Togo
2	Varan du Nil	Peaux	18 050	USA France
10	Fouette queue	Vivant	1 845	Togo
2	Fouette queue	Vivant	600	Benin
3	Fouette queue	Vivant	1 650	Ghana
3	Fouette queue	Vivant	300	Hong-Kong
5	Fouette queue	Vivant	312	Canada
1	Fouette queue	Vivant	80	Swaziland
1	Fouette queue	Vivant	200	USA
1	Fouette queue	Vivant	100	Japon
3	Fouette queue	Vivant	150	Kore
1	Tortue terrestre	Vivant	4 270	Hong-Kong
5	Tortue terrestre	Vivant	570	Togo
2	Tortue terrestre	Vivant	4	Cote d'Ivoire
Mammifères				
1	Néant	Néant	Néant	Néant
Oiseaux				
8	Poicephalussenegalus	Vivant	3 400	Turquie
1	Senegalparrot	Vivant	400	Thaïlande
2	Jardine Parrot	Vivant	150	Koweït
1	Touraco persa	Vivant	50	Koweït
1	Poicephalussenegalus	Vivant	100	Koweït
1	Sénégal parrot	Vivant	300	Chine/ Hong-Kong
1	Poicephalussenegalus	Vivant	750	SaoudiaArabia

2020				
Reptiles				
	Géochelonesulcata	Vivant	230	Hong Kong
	Géochelonesulcata	Vivant	2420	Togo
	Géochelonesulcata	Vivant	550	Taiwan
	Géochelonesulcata	Vivant	500	Indonesie
	Uromastyxgélyri	Vivant	2500	Togo,
	Uromastyxgélyri	Vivant	2400	Ghana
	Uromastyxgélyri	Vivant	100	Hong kong
	Poicephalussenegalus	Vivant	100	Ouzbekistan
	Poicephalussenegalus	Vivant	170	lyban
	Poicephalussenegalus	Vivant	200	Arabie Saoudite
	Poicephalussenegalus	Vivant	500	Oman
	Poicephalussenegalus	Vivant	400	Koweit
	Poicephalussenegalus	Vivant	200	Bengladesh
	Poicephalussenegalus	Vivant	100	Jordanie
	Poicephalussenegalus	Vivant	50	Russie
	Varanus niloticus	Vivant	13250	France
	Python seiba	Vivant	600	France
Mammifères				
	Pan troglodytes	Poils	20	Espagne
Oiseaux				
	Ptilopsisleucotis	Vivant	60	Koweit
	Tauracopersa (Green turaco)	Vivant	150	Arménie
	Tauracopersa (Gris turaco)	Vivant	20	Indonésie
	Tauracopersa (violet turaco)	Vivant	140	Russie
	Agapornispullarius	Vivant	80	Russie, Oman
	Pterocarpuserinaceu (Vène)	Bois transformé	62.418 m3	Chine
212	117 espèces		10.870 individus 62.418	19 Pays

Source : Rapports annuels 2017_2019_DNEF

4.2. Agence du Bassin du Fleuve Niger (ABFN)

Tableau 53 : Aménagement mécanique des berges

Unité : mètre linéaire

Année Région	Réalisation 2018	Réalisation 2019	Réalisation 2020
Koulikoro	0	0	0
Sikasso	0	0	0
Ségou (ABFN)	183	0	0
Mopti	0	0	206
Gao	0	0	0
Tombouctou	0	0	0
Bamako	0	0	0
Total	183	0	206

Source : Rapports annuels ABFN2020

Tableau 54 : Aménagement biologique des berges

Unité : ml

Année Région	Réalisation 2018	Réalisation 2019	Réalisation 2020
Koulikoro	0	0	0
Sikasso	0	0	0
Ségou	0	100	0
Mopti	0	0	0
Tombouctou	0	0	0
Gao	0	0	0
Bamako	0	0	0
Total	0	100	0

Source : Rapports annuels ABFN2020

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

Unité : en tonne

Année Région	Réalisation 2018	Réalisation 2019	Réalisation 2020
Koulikoro	0	0	0
Ségou	0	0	0
Bamako	45 000	0	152
Total	45 000	0	152

Source : Rapports annuels ABFN2020

Tableau 56 : Curage de sable dans le lit du fleuve

Unité : mètre cube

Année Région	Réalisation 2018	Réalisation 2019	Réalisation 2020
Koulikoro	0	0	0
Sikasso	0	0	0
Ségou	0	0	0
Mopti	0	0	0
Tombouctou	0	0	0
Gao	0	0	0
Bamako	0	0	0
Total	0	0	0

Source : Rapports annuels ABFN2020

Tableau 57 : Quantité d'ordures enlevées dans le lit du fleuve Niger

Unité : en mètre cube

Région	Année	Réalisation 2018	Réalisation 2019	Réalisation 2020
Koulikoro		0	0	0
Sikasso		0	0	0
Ségou		0	0	0
Mopti		0	0	0
Tombouctou		0	0	0
Gao		0	0	0
Bamako		300	0	270
Total		300	0	270

Source :Rapports annuelsABFN2020

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

Indicateurs de l'Urbanisme et Domaines de l'État

N° ordre	Indicateurs	Unité	2018	2019	2020
1	Satisfaction de la demande des logements sociaux	Pour cent	15	ND	
2	Plan d'Urbanisme Sectoriel élaboré/approuvé (PUS)	Nombre	0	0	
3	Schéma Directeur d'Urbanisme élaboré/approuvé (SDU)	Nombre	100	100	
4	Schéma Directeur d'Urbanisme révisé/ approuvé	Nombre	2	1	
5	Localités disposant d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel	Nombre	15	15	
6	Localité disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme	Nombre	102	103	
7	Titres fonciers dématérialisés	Nombre	167 000	235 079	
8	Litiges fonciers	Nombre	167	317	

5.1. Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat

Tableau 58: Localités disposant d'un Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU)

Unité : nombre

Région	Année	2018	2019	2020
Kayes		10	10	
Koulikoro		23	23	
Sikasso		20	20	
Ségou		16	16	
Mopti		12	12	
Gao		6	6	
Tombouctou		9	9	
Kidal		2	2	
Ménaka		1	2	
Taoudéni		0	0	
Bamako		3	3	
Total		102	103	

Source : Rapports annuels DNUH 2017_2019

Tableau 59: Localités disposants d'un Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS)

Unité : nombre

Région	Année	2018	2019	2020
Kayes		2	2	
Koulikoro		1	1	
Sikasso		3	3	
Ségou		1	1	
Mopti		1	1	
Gao		1	1	
Tombouctou		0	0	
Kidal		0	0	
Ménaka		0	0	
Taoudéni		0	0	
Bamako		6	6	
Total		15	15	

Source : Rapports annuels DNUH 2017_2019

5.2. Office Malien de l'Habitat (OMH)

5.2.1. Logements sociaux

5.2.1.1. Livraison de logements sociaux

Tableau 60 : Livraison de logements sociaux par année et par acteurs

Unité : nombre

Années	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Programmes													
Gouvernemental	915	1 700	0	0	0	0	0	1 552	500	0	120	80	
Partenariat Public-Privé	127	435	0	0		0	0	500	1 873	0	3 743	910	
Coopératives d'Habitat	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	1 042	2 259	0	0	0	0	0	2 052	2 373	0	3 863	990	

Source : Rapports annuels OMH_2008-2019

Graphique11: Intervention des différents acteurs dans la réalisation de logements sociaux

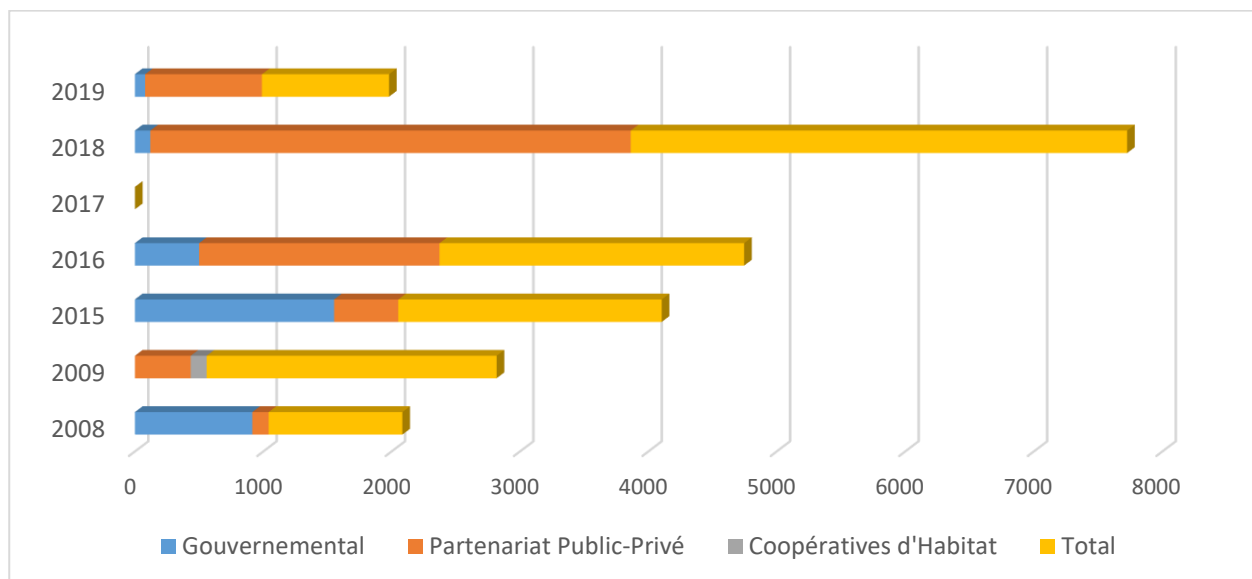
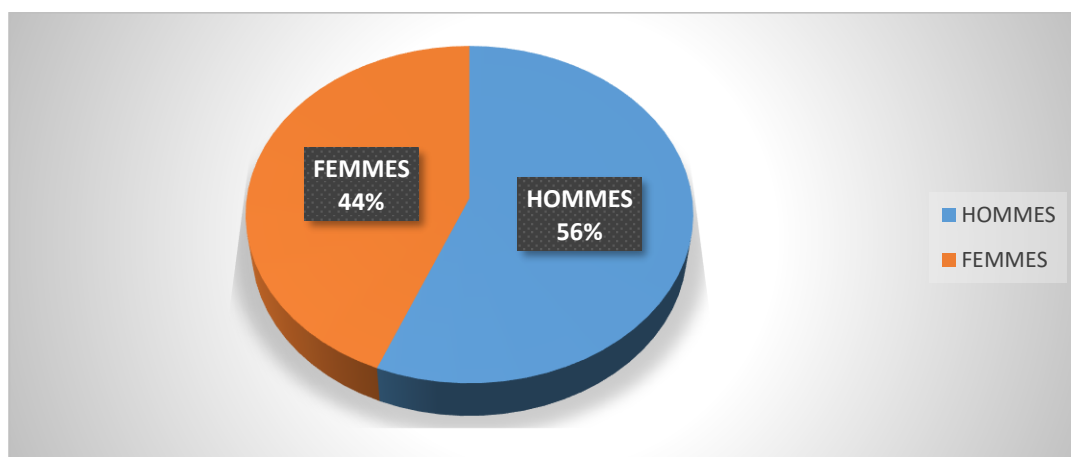


Tableau 61: Attribution des logements sociaux par sexe et par catégories socioprofessionnelles

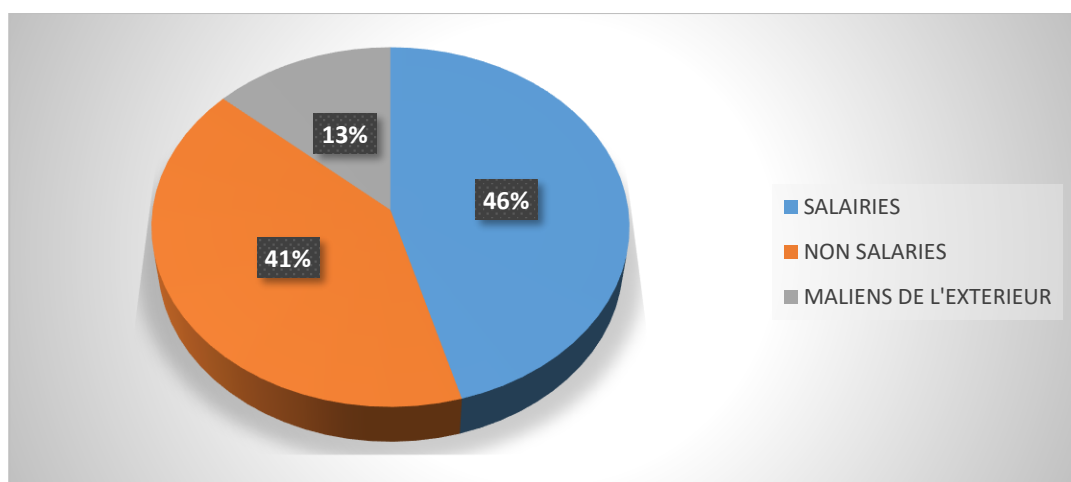
ANNEES	HOMMES		FEMMES		SALAIRES		NON SALAIRES		MALIENS DE L'EXTERIEUR		TOTAL	
	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %	Nombre	Ratio %
2008	464	54	403	46	434	50	346	40	87	10	867	100
2010	882	53	753	47	671	41	739	46	205	13	1615	100
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	1195	59	827	41	949	47	759	38	314	16	2022	100
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	2322	60	1541	40	2197	57	1374	35,5	292	7,5	3863	100
2019	798	80,6	192	19,4	930	94	59	5,95	0,05	0,1	990	100
2020												
Total	2541	56	1983	44	2054	46	1844	41	606	13	4504	100

Source : Rapports annuels OMH 2008_2019

Graphique12: Répartition des logements sociaux selon le sexe



Graphique13: Répartition des logements sociaux par catégorie socioprofessionnelles



5.3. Direction Nationale, des Domaines et la Direction Nationale du Cadastre (DND, DNC)

5.3.1. Domaines et Fonciers

5.3.1.1. Recettes domaniales

Tableau 62 :Prévision et réalisation de recettes par DRDC et DDC-DB 2018-2020

Unité : en FCFA

Année Région	2018			2019			2020		
	Prévision	Réalisation	taux de réalisation %	Prévision	Réalisation	taux de réalisation %	Prévision	Réalisation	taux de réalisation %
Kayes	2 255 856 000	603 696 118	27	1 720 000 000	911 696 119	53%			
Koulikoro	6 986 693 900	5 999 684 660	86	7 000 000 000	9 158 600 518	131%			
Sikasso	2 280 663 000	807 299 751	35	1 778 000 000	1 248 383 395	70			
Ségou	2 551 999 000	235 375 343	9	2 250 500 000	745 143 679	33			
Mopti	1 608 100 000	494 736 060	31	782 207 000	548 278 414	70			
Gao	120 690 000	83 534 783	69	89 250 000	31 824 574	36			
Tombouctou	131 190 000	287 756 415	219	91 350 000	183 404 600	201			
Kidal	33 730 000	0	0	2 000 000	2 752 100	138			
Bamako	237 369 400 100	77 490 892 223	33	124 086 693 000	117 879 166 638	95			
Total	253 338 322 000	86 002 975 353	34	137 800 000 000	130 709 250 037	95			

Source : Rapports annuels DND_2018_2020

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

Tableau 63 : Situation des dossiers d'affectation, contrats des immeubles baillés par l'Etat

Unité : nombre

Dossiers	Réalisé 2018	Réalisé 2019	Réalisé 2020
Affectation	22	25	
Immeubles baillés par l'Etat	ND	10	

Source : Rapports DND_DGABE_DNC_2018_2020

5.3.1.3. Situation des dossiers fonciers

Tableau 64 : Situation des dossiers fonciers en 2018-2020

Unité : en nombre

Années	2018				2019				2020			
	Nombre de dossiers reçus	Nombre de dossiers traités	Nombre de dossiers rejetés	Nombre de dossiers encours de traitement	Nombre de dossiers reçus	Nombre de dossiers traités	Nombre de dossiers rejetés	Nombre de dossiers encours de traitement	Nombre de dossiers reçus	Nombre de dossiers traités	Nombre de dossiers rejetés	Nombre de dossiers encours de traitement
Kayes	1 009	294	0	-	408	139	4	265				
Koulikoro	2 333	1 655	0	2 783	16264	9992	12	6 260				
Sikasso	325	266	2	57	1088	796	209	83				
Ségou	1 214	-	-	-	4260	2718	861	1681				
Mopti	272	-	-	-	219	1046	8	-				
Tombouctou	17 330	11 030	5	6 030	315	169	-	146				
Gao	267	-	-	-	107	654	-	-				
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-				
Bamako	2 813	2 740	-	73	4082	3615	-	467				
Totaux	25 563	15 985	7	2 913	26 743	19 129	1 094	8 902				

Source: Rapports annuels DNC_2018_2020

(-) Non disponible.

